

Basal grundkurs i DRG och KPP

**RDK-s fortbildningsdagar
26 - 28 mars 2009 i Örebro**

**Stig Hagström
Leif Sundberg**

Vem är Leif Sundberg?

Ekonom, Handelshögskolan, GU

Controller, Affärsutveckling, Ledningsstaben

KPP- och DRG-system, analys-, utredningsarbete

Leder/ingår i grupper på SU, regionalt och nationellt

SKL- s expertgrupp KPP

CPK-s policygrupp

SU-s patientklassifikationsgrupp

Sex-gruppen

Undervisning Göteborgs Universitet

Bl a "Värddokumentation och patientklassifikation"

leif.sundberg@vgregion.se

Vem är Stig Hagström?

Fd "sjöbuse", sjöfartsverket, kustbevakningen

- Ekonom
- Intern DRG- och PRR konsult
- DRG- PRR analys-, utredningsarbete
- Ingår i följande nätverk regionalt och nationellt

SLL : Viktgruppen, Samrådsgrupp, KPP-förvaltning

CPK: Swepol (expertgrupp öppenvård)

SKL: Expertgrupp KPP

Ingår i Karolinskas "utbildningsteam" som har i uppdrag att
Utbilda både internt och externt

Hur det hela började !

MEKUS-gruppen 1993 – 2006

"Global views – Local actions"

Göran Gustavsson

Jonas Abrahamsson

Staffan Björck

Henriksson

Bengt Kron

Jan Martinsson

Per Sjöli

Tommy Sporrang

Olafr Steinum

Leif Sundberg

Liselotte Säll

Gunnar

leif.sundberg@vgregion.se

Vad är DRG ?

Vad är KPP?

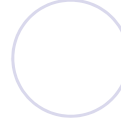
Användningsområden

Kvalitetsarbete

leif.sundberg@vgregion.se



SAHGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET



Vad är DRG?

Diagnos Relaterade Grupper

Ett system för att gruppera
patienter både inom
sluten och öppen vård

I

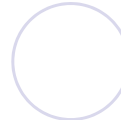
leif.sundberg@vgregion.se



SAHGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET



DRG



Klassificeringssystem

DRG utvecklades i USA under 1960- och
1970-talet som ett klassificeringssystem för
sjukhuspatienter

Ersättningssystem

Den sjukvårdsekonomiska situationen i USA i
början av 1980-talet gjorde att DRG började
att användas som underlag för beräkning av
ekonomisk ersättning till sjukhusen

leif.sundberg@vgregion.se

Primärklassifikation

Diagnoskoder

Åtgärds-koder

Sekundärklassifikation

Exempelvis **DRG**

leif.sundberg@vgregion.se



Carl von Linné 1707 - 1778

Genera Morburom – Sjukdomsgrupperna (1763)

325 olika sjukdomar i klasser och ordningar

leif.sundberg@vgregion.se

Primärklassifikation

Diagnoskoder

Klassifikation av sjukdomar och hälsoproblem
1997 (KSH97) (ICD10) 34 000 diagnoskoder

Åtgärds-koder

Klassifikation av VårdÅtgärder (KVÅ)
(KKÅ 1997) + (KMÅ 2006) 9 200 åtgärds-koder

Uppdatering varje år

Uppgiftsskyldighet till SOS –Patientregistret

leif.sundberg@vgregion.se

DRG-grupperare

Nationell grupperare

Nord-DRG

Logiken är nationell

**Alla landsting/regioner använder inte alla
grupper**

Uppdatering varje år

SoS/CPK (Centrum för Patientklassifikation)

leif.sundberg@vgregion.se



DRG-grupperare 2009

Sluten vård

NordDRG

K 575 grupper

SU 544 grupper

Öppen vård

NordDRG-O (Outpatient) K 407 grupper

SU 407 grupper

Uppdatering varje år

SoS/CPK (Centrum för Patientklassifikation)



SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
 Marcus Edenström
 Göran Gustavsson
 Per Sjöli
 Leif Sundberg

2008-11-03

Viktlista för Västra Götalandsregionen 2009 NordDRG – slutenvård

DRG	Text	Vikt	Kostnads- ytterfalls- gräns	Vårdtids- ytterfalls- gräns
001A	Intrakraniell kirurgi för tumör	3,4475	312 800	18
001B	Annan intrakraniell kärlkirurgi	8,1647	767 700	42
001C	Kirurgi för ej rupturerande intrakraniella aneurysm och kärlmissbildningar	3,5814	327 700	13
001D	Intrakraniell shuntkirurgi	3,1894	392 600	28
001E	Annan kraniotomi utan traumadiagnos	4,5668	591 900	34
002A	Annan kraniotomi med traumadiagnos	5,5003	678 900	40
002B	Intrakraniell kirurgi för kroniskt subduralhämatom	1,4204	142 000	12
004	Operationer på ryggmärg och näraliggande vävnad	2,8163	334 900	21
005	Operationer på extrakraniella kärl	2,4546	213 700	17
006	Operationer på karpaltunnel	0,4143	40 100	6
007	Op på hjärnnerver & andr delar av nervsyst, kompl	2,2771	446 400	43
008	Op på hjärnnerver & andr delar av nervsyst, ej kompl	0,9408	119 700	8

leif.sundberg@vgregion.se



SAHGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

DRG-grupperingen

Diagnoskod (er)

Åtgärdskod (er)

Kön

Ålder

Utskrivningssätt

Besökstyp (öppen vård)

Yrkeskategori (öppen vård)

leif.sundberg@vgregion.se

Några begrepp

HDK (MDC) Huvuddiagnoskategori (27 st)

DRG-par

Komplicerat (cc) Ej komplicerat (wcc)

Ålder

0,077 – 17 år >17 år

Mindre än 29 dagar



Några begrepp

HDK (MDC) Huvuddiagnoskategori (27 st)

1. Sjukdomar i nervsystemet (40 grupper)
2. Sjukdomar i ögat och näraliggande organ (13 grupper)
3. Sjukdomar in öra, näsa, mun och hals (33 grupper)

Varje huvuddiagnoskategori är uppdelad kirurgiska och medicinska DRG

Ex HDK 1 Sjukdomar i nervsystemet
Kirurgiska 12 st och medicinska 28 st

leif.sundberg@vgregion.se



Några begrepp

DRG-par 2009

Komplicerat (cc) Ej komplicerat (wcc)
122 par

Ex

370 Kejsarsnitt, komplicerat

371 kejsarsnitt, ej komplicerat

leif.sundberg@vgregion.se

Vikt och Poäng

Exempel på vikter – slutna vård

103 Hjärttransplantation och assisterad cirkulat. 27,7422

373 Vaginal förlossning, ej komplicerat 0,5554

Vikt

Är ett relativt mått på vård- och behandlingskostnaden för en genomsnittspatient i respektive DRG. Beräkningen utgår från genomsnittskostnaden för alla vårdtillfällen i en databas och anges som vikten 1,0.

leif.sundberg@vgregion.se



DRG 2009 slutna vård med vikter och kostnadsgräns

DRG	VGR		SLL	
	Vikt 2009	Kostnadsgräns 2009	Vikt 2009	Kostnadsgräns 2009
001A Intrakraniell kirurgi för tumör	3,4475	312 800	3,1242	293 216
001B Annan intrakraniell kärlkirurgi	8,1647	767 700	9,0044	939 582
001C Kirurgi för ej rupturerande intrakraniella	3,5814	327 700	3,0291	348 526
001D Intrakraniell shuntkirurgi	3,1894	392 600	3,7577	600 521
001E Annan kraniotomi utan traumadiagnos	4,5668	591 900	1,8357	160 080
002A Annan kraniotomi med traumadiagnos	5,5003	678 900	4,5636	692 893
002B Intrakraniell kirurgi för kroniskt subduralhämatom	1,4204	142 000	1,2401	106 821
004 Operationer på ryggmärg och näraliggande vävnad	2,8163	334 900	2,8306	316 483
005 Operationer på extrakraniella kärl	2,4546	213 700	1,5869	137 778
006 Operationer på karpaltunnel	0,4143	40 100	1,0898	1 067 088
007 Op på hjärnnerv & andr delar av nervsyst, kompl	2,2771	446 400	1,1429	226 803
008 Op på hjärnnerv & andr delar av nervsyst, ej kompl	0,9408	119 700	0,9567	140 513

		Relativa kostnadsvikter 2009, SLL		
		12 772 676 411 kr / 334 337 vtf = 38 203 kr Relativa vikten 1,0 = 38 203 kr		
DRG		Genomsnittskostnad	Relativ vikt	Ytterfall
373	Vaginal förlossning u k	21 848	$21\,848 / 38\,203 = 0,5536$	47 915
146	Rektal resektion m komp	176 502	$176\,502 / 38\,203 = 4,6201$	448 978
037	Operationer i orbita	33 078	$33\,078 / 38\,203 = 1,0377$	114 340
483	Trakeostomi ej ÖNH	748 617	$748\,617 / 38\,203 = 19,5958$	1 831 741
122	Hjärtinfarkt utskr levande	26 902	$26\,902 / 38\,203 = 0,7042$	73 193
294	Diabetes > 35 år	24 934	$24\,934 / 38\,203 = 0,6527$	77 815

© DRG-gruppen/ S Hagström 090108


SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Poäng och CMI

DRGpoäng = Summan av ett antal vikter

CMI = Case Mix Index

Summa DRG-poäng/Vårdtillfällen

Summa DRG-poäng/Besök

leif.sundberg@vgregion.se



SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Poäng och CMI

Ex Förlossningsenhet

Antal vtf	DRG	Vikt	Poäng
10	Kejsarsnitt, kompl	1,5892	16
100	Kejsarsnitt, ej kompl	1,1729	117
Summa			133
CMI	133 poäng / 110 vtf = 1,21		

leif.sundberg@vgregion.se



SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Vad är KPP?

KPP – Kostnad per Patient

Metod för beräkning och redovisning av kostnaden för varje enskild patient och vårdkontakt

leif.sundberg@vgregion.se



KPP

KOSTNAD PER PATIENT

PKK

Partiya Karkaren Kurdistan
Kurdistans arbetarparti

© DRG-gruppen/ Karolinska SHa 081022



SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

X-sjukhuset
Slutenvården kostar 1 200 miljoner
och man har 30 000 vårdtillfällen
Kostnad per vårdtillfälle är 40 000 kr
Kostar alla vårdtillfällen på sjukhuset lika mycket ?

X sjukhusets Y-klinik
Slutenvården kostar 150 miljoner
och man har 5 000 vårdtillfällen
Kostnad per vårdtillfälle 30 000 kr
Kostar alla vårdtillfällen på kliniken lika mycket?

leif.sundberg@vgregion.se



SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Exempel Hjärttransplantation

Man 47 år

Vårdtid 29 dagar

Grundkostnad (29 x 9 739)

282 431 kr

Särredovisade kostnader

Preoperation (beslutskonf, organ mm)	271 052 kr
Operation och operatör	137 567 kr
Dyrare läkemedel	9 315 kr
IVA	96 570 kr
Patolog lab	27 830 kr
Klin kem lab	12 229 kr
Röntgen	3 776 kr
Dyrare material	19 373 kr
Blod	13 343 kr
Virolog lab	1 224 kr
Infektionshyg lab	1 040 kr
Bakt lab	214 kr
Klin fys lab	7 792 kr
Immunolog lab	1 980 kr
SUMMA	885 736 kr

leif.sundberg@vgregion.se



SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

KPP på SU

Sluten vård sedan 1985

Öppen vård från 2008

Regionalt beslut att införa KPP i primärvården 2009

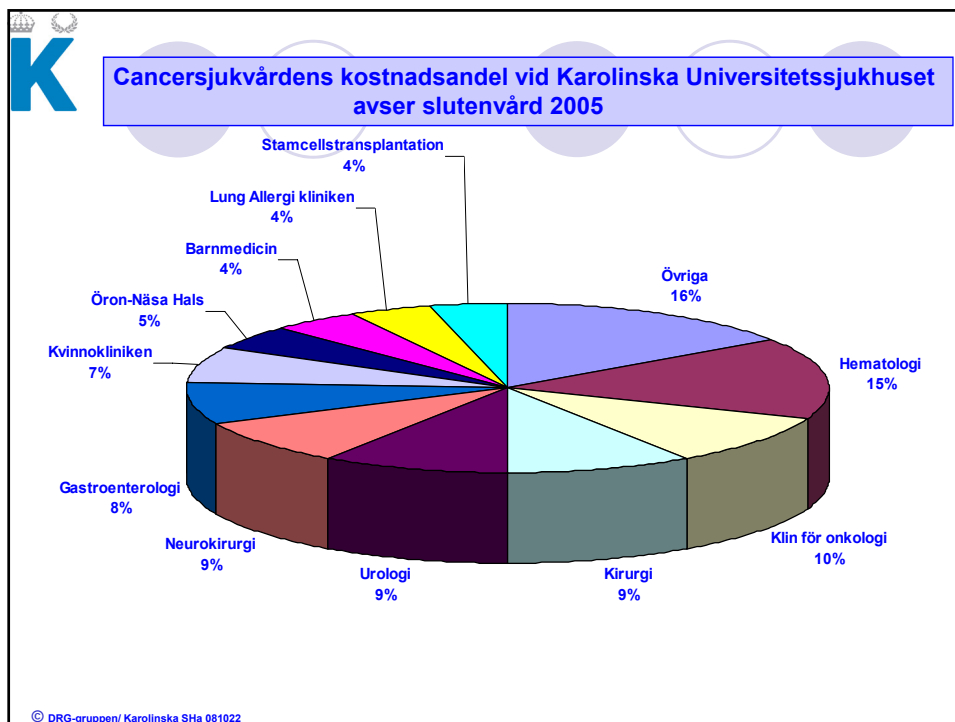


KPP på K

Sluten vård sedan 1992

Öppen vård sedan 1995

leif.sundberg@vgregion.se



SAHLGRENKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Användning av KPP och DRG

leif.sundberg@vgregion.se

Data om varje vårdkontakt

Patientadministrativa

Personnr, namn, län, kommun, kön, ålder, in-/utdatum, in-/utskrivningssätt, antal vårddygn m fl

Medicinska

Diagnoskoder, åtgärds-koder, DRG-grupp, vårdnivå m fl

Kostnad och ersättning

Grundkostnad (omvårdnads-kostnad), Särredovisade kostnader (operation, operatör, anestesi, IVA, lab, röntgen, dyrare läkemedel, dyrare material m fl)

**Patient/vårdkontakts baserad och därmed organisationsoberoende
Kan kombineras på ett stort antal sätt**

leif.sundberg@vgregion.se

Begrepp

Pris

Är en överenskommelse mellan utförare och köpare.
Ligger i våra system under löpande år.

Kostnad

Förkalkylerad ("Nu pris x index")

Efterkalkylerad

Baseras på bokslut verklig kostnad och volym

Ersättning

Kan vara lika med priset eller vara noll (över tak)

leif.sundberg@vgregion.se

Användningsområden KPP och DRG

Framtagande av viktlista
Budgetarbetet
Ersättningssystemet
Analyser
Underlag för prissättning
Jämförande studier
Produktivitetjämförelser
KPP, DRG och kvalitetsregister

leif.sundberg@vgregion.se

Framtagande av viktlista

Nationell viktlista
Viktlista för Stockholms läns landsting
Viktlista för Västra Götaland

leif.sundberg@vgregion.se

Framtagande av viktlista för VGR

leif.sundberg@vgregion.se

Framtagande av viktlista för VGR

450 000 vårdtillfällen från ett antal Västsvenska sjukhus

Två års produktion

Vårdtillfällen med efterkalkylerad kostnad

Vårdtillfällen grupperade med kommande års DRG-grupperare

Ett antal datorer

Tre/fyra ekonomer + livlinor läkare, SoS...

2 till 3 arbetsdygn

Viktlista med vikter samt kostnads- och vårdtidsytterfallsgränser

leif.sundberg@vgregion.se

Budgetarbetet

I överenskommelsen med våra beställare

Antal vårdtillfällen

Summa DRG-poäng

Summa DRG-ersättning

Antal vård dagar

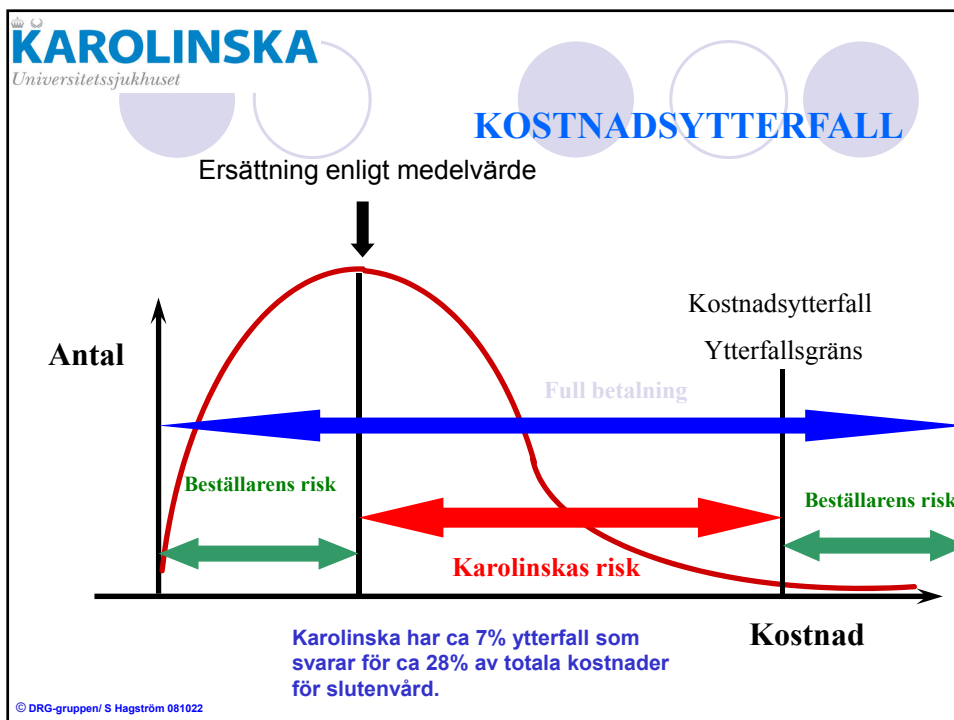
Antal besök

Summa ytterfallsersättning

Överenskommelsen är med sjukhuset.

Internt bryts produktionsvolymen ned på områden och verksamhetsområden

leif.sundberg@vgregion.se



Ersättningsexempel Patient sluten vård, ej VGR

DRG 001A Intrakraniell kirurgi för tumör

Vikt 3, 4475 Kostnadsytterfallsgräns 312 800 kr

Ex 1 KPP-kostnad (pris) 130 000 kr
DRG-ersättning $3,4475 \times 41\,937$ kr = 144 578 kr (14 578 kr)

Ex 2 KPP-kostnad (pris) 180 000 kr
DRG-ersättning $3,4475 \times 41\,937$ kr = 144 578 kr (- 35 422 kr)

Ex 3	KPP-kostnad (pris)	400 000 kr
	DRG-ersättning $3,4475 \times 41\,937$ kr	144 578 kr
	Ytterfallsersättning $400\,000$ kr – $312\,800$ kr	87 200 kr
	Summa ersättning	231 778 kr
	Resultat	- 168 222 kr

leif.sundberg@vgregion.se

Analyser

Kostnad vs ersättning vs pris

**Patientgrupp, VGR ej VGR, HSN, vårdnivåer,
patientströmmar, per DRG etc etc**

**På alla nivåer kliniknivå, områdesnivå, sjukhusnivå etc
etc**

leif.sundberg@vgregion.se



Jämförelser mellan sjukhus 2007 (SKL:s KPP-databas)

Sjukhus	Antal vårdtillfällen totalt	Antal ytterfall	Andel ytterfall	Index kostnad	Index ålder	Index komplikation	Index ytterfall
Sahlgrenska universitetssjukhuset	104 912	7 437	7,09%	104%	98%	96%	142%
Karolinska universitetssjukhuset	95 017	6 240	6,57%	108%	97%	116%	131%
Östergötlands sjukhus	62 080	2 428	3,91%	94%	100%	89%	78%
Akademiska sjukhuset	51 345	3 687	7,18%	109%	98%	100%	143%
Södersjukhuset, Stockholm	50 165	1 107	2,21%	91%	101%	109%	45%
Universitetssjukhuset i Lund	44 631	2 579	5,78%	101%	99%	93%	117%
Universitetssjukhuset MAS	44 090	2 379	5,40%	107%	100%	104%	109%
NU-sjukvården	39 101	1 881	4,81%	97%	101%	112%	97%
Skaraborgs sjukhus	36 830	1 188	3,23%	96%	102%	95%	65%
Danderyds sjukhus	36 121	921	2,55%	92%	100%	109%	54%
Universitetssjukhuset i Örebro	33 083	1 602	4,84%	97%	101%	85%	97%
Norrlands Universitetssjukhus	32 132	1 897	5,90%	98%	99%	109%	114%
SÄ-sjukvården	28 279	1 595	5,64%	101%	102%	104%	115%
Länsjukhuset, Halmstad	22 950	563	2,45%	89%	101%	121%	48%
Sunderbyns sjukhus	22 174	1 282	5,78%	107%	99%	70%	114%
Sundsvalls sjukhus	21 200	778	3,67%	97%	102%	68%	72%
Varbergs sjukhus	16 796	455	2,71%	89%	102%	106%	56%
Kungälv's sjukhus	9 952	261	2,62%	91%	102%	97%	50%
Örnsköldsviks sjukhus	8 565	392	4,58%	101%	104%	55%	91%
Hälsölands sjukhus	6 808	294	4,32%	91%	105%	79%	84%
Lindesbergs lasarett	5 614	264	4,70%	104%	104%	122%	89%
Piteå Älvdals sjukhus	5 518	191	3,46%	102%	103%	112%	71%
Karlskoga lasarett	5 352	168	3,14%	89%	106%	105%	59%
Gällivare lasarett	4 713	426	9,04%	117%	100%	69%	191%
Lasarettet i Enköping	4 039	119	2,95%	86%	102%	108%	56%
Kalix lasarett	4 002	161	4,02%	96%	104%	65%	75%

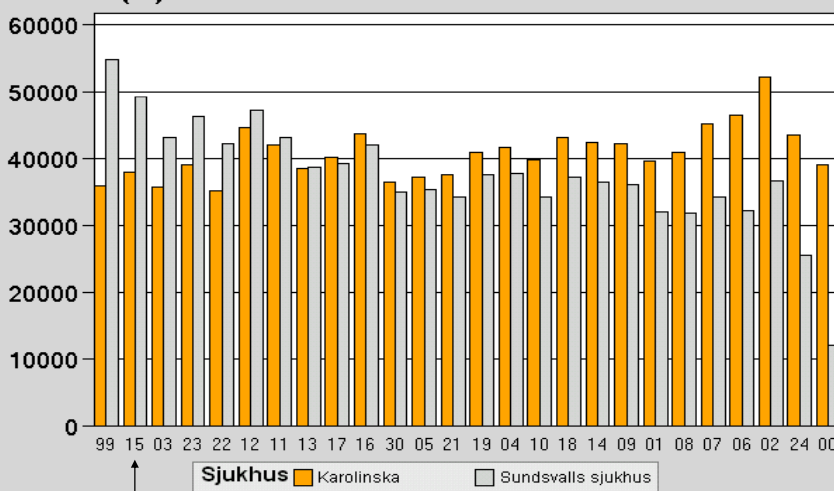
DRG-gruppen Stig Hagström 2008-10-04

Karolinska jämfört med Sundsvalls sjukhus

Kostnad per DRG-poäng per MDC

År: 07 Jämförelseår: 07

Kostnad (kr)



Nyfödda

Sjukhus Karolinska Sundsvalls sjukhus



JÄMFÖRELSE R MELLAN SJUKHUS (SKL:S DATABAS 2007)

	Ant V-tilf	Ant V-dagar	M-vtid	M- ålder	Tot kostn	Kostn per vtf	Kostn per v- dag	DRG- poäng per vtf	Antal DRG- poäng	Kostn kr per DRG- poäng
Sundsvall	21 200	103 729	4,89	58,20	739 129	34 865	7 126	0,85	18 059	40 929
Ö-vik	8 565	42 297	4,94	59,22	300 157	35 045	7 096	0,80	6 839	43 890
Sollefteå	6 808	37 167	5,46	63,64	216 555	31 809	5 827	0,82	5 565	38 916
Karolinska	95 017	431 086	4,54	46,61	5 625 898	59 209	13 051	1,16	110 280	51 015

© DRG-gruppen/ Karolinska SHa 081022


SAHLGRENKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Underlag för prissättning

De efterkalkylerade KPP-kostnaderna utgör underlag för kommande års priser

Specialavtal

Självbetalande patienter

leif.sundberg@vgregion.se

Jämförande studier

Nationellt

T ex "Öppna jämförelser" SKL/SoS

Regionalt

T ex Stroke, högspecialiserad vård, länssjukvård, IVA, patientströmmar

Sjukhus, område och klinik

Som ovan och mycket annat

leif.sundberg@vgregion.se

Produktivitetsjämförelser

Definition: Kostnad per DRG-poäng

Nationellt

Per landsting

leif.sundberg@vgregion.se

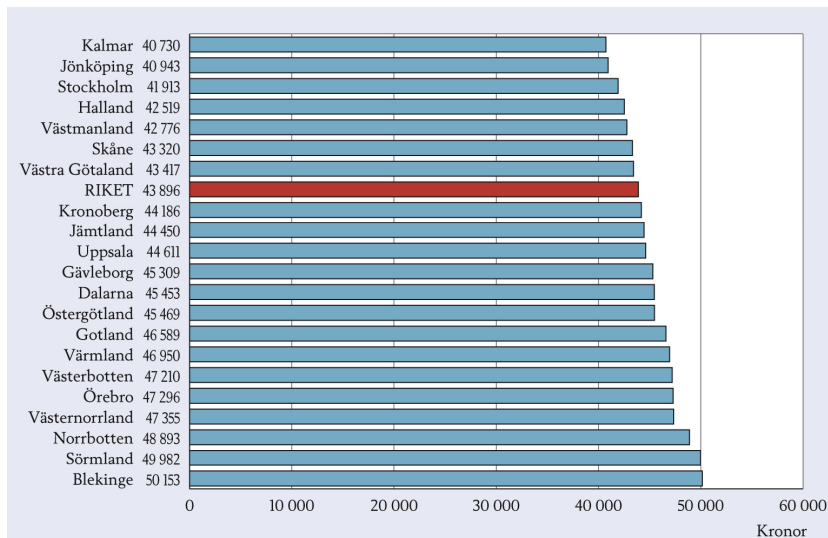


Diagram D:8 Kostnad per (konsumerad) DRG-poäng inom specialiserad somatisk vård, 2007. Läkemedel inom förmånen är exkluderade.
Källa: Sveriges Kommuner och Landsting

Produktivitetsjämförelser

Definition: Kostnad per DRG-poäng

Nationellt Per landsting

Regionalt Per sjukhus

SU / K Per klinik

BIDRAG TILL
SVERIGES OFFICIELA STATISTIK.

81) HELSÖ- OCH SJUKVÅRDEN. 1.

Ny följd. 12.

SUNDHETS-COLLEGIUM

UNDERDÄNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1872.

The image is the royal coat of arms of Sweden, featuring a shield with a crown on top, supported by two lions, and a ribbon at the bottom. The shield is divided into four quadrants, each containing a different symbol. The crown is a simple, openwork design. The lions are standing on their hind legs, facing outwards. The ribbon is draped across the bottom of the shield.

x		Å LÄNSLASARETTEN OCH KUR									
Tab. No 11.											
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Läsarett och kurlas i		Tyros och spållsluter.	Herrneder Vidare.	Dihrent. Vidare.	Ströjman Vidare.	Kilborn. Vidare.	Körsen. Vidare.	Schult. Vidare.	Dierck. Vidare.	Beckinge föret. Vidare.	
		Vidare.	Vidare.	Vidare.	Vidare.	Vidare.	Vidare.	Vidare.	Vidare.	Vidare.	
Häparanda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luleå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Piteå	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Skellefteå	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Umeå	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Östersund	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hersö Sand	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sandövall	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hudiksvall	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Söderhamm	18	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gefle	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fahlun	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
Filipstad	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Carlsted	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
Örebro	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Westerås	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
Norberg	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sala	18	2	—	1	—	—	—	—	—	—	
Köping	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Upsala	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Othammar	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Norrteige	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stockholms	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Has afdelning Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " kurlas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " läsarett Å Seradmer-Ordens-läsarett)	—	—									

25

KPP, DRG och kvalitetsregister

KPP och DRG säger inget om kvalitet och effektivitet

KPP, DRG och kvalitetsregister

"Att börja på ny kula" (Garellic och Bergman)

Ett samarbetsprojekt mellan nationalregistret för Höftledsplastiker och Västra Götalandsregionen.

Verksamhetsuppföljning med effekt- och kostnadsnyttoanalys

leif.sundberg@vgregion.se

Kvalitetsarbete

Västra Götalandsregionen och Göteborgs Universitet
20 poängsutbildning (30 p) för läkarsekreterare i
"Patientklassifikation och vårddokumentation"
Sex kurser år 2000 - 2006

Utbildning i klassifikation för läkarsekreterare
SU-intern utbildning (32 tim) vänder sig till hela
regionen

leif.sundberg@vgregion.se



Kvalitetsarbete

Fördjupad utbildning 10 veckor (Emendor) ca 200 st

2 Endagsutbildningar per termin

1 Tredagsutbildningar per termin (fördjupning) Hösten 2009



SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Kvalitetsarbete

Sjukhusgemensam Klassifikationsgrupp

Hemsida, länkar, statistik, frågor och svar mm

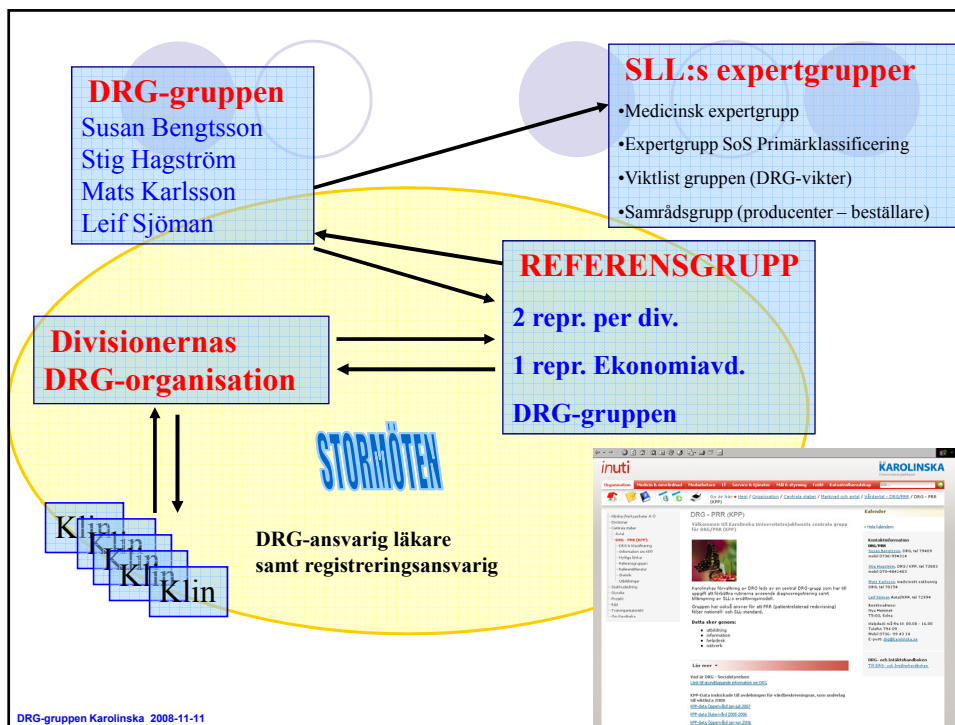
Föreläser: SU, regionalt, nationellt och internationellt

RTC-grupp (ReTurCoder)

KVÅ-grupp

Sjukhusövergripande KPP-grupp

leif.sundberg@vgregion.se



DRG/PRR-gruppen
Karolinska universitetssjukhuset

Här finns vi

Så här nås vi

E-post: drg@karolinska.se

Helpdesk
Telefon 794 09
Tider Må-Fre 08.00 - 16.00
Susan Bengtsson
DRG
Telefon 794 09
Stig Hagström
DRG / PRR/KPP
Telefon 738 03
Mats Karlsson
Medicinskt sakkunnig DRG
Telefon 701 54
Leif Sjöman
PRR/KPP
Telefon 729 94

Besöksadress:
Nya Hemmet
T5:00, Solna

SUSAN BENGTSSON
STIG HAGSTRÖM
MATS KARLSSON
LEIF SJÖMAN

Kvalitetsarbete

Primär- och sekundärklassificering

Antal diagnoser per vårdtillfälle
 Andel med komplikation / utan komplikation
 Ytterfallsanalyser
 Journalgranskning

leif.sundberg@vgregion.se



Jämförelser mellan sjukhus 2007 (SKL:s KPP-databas)

Sjukhus	Antal vårdtillfällen totalt	Antal ytterfall	Andel ytterfall	Index kostnad	Index ålder	Index komplikation	Index ytterfall
Sahlgrenska universitetssjukhuset	104 912	7 437	7,09%	104%	98%	96%	142%
Karolinska universitetssjukhuset	95 017	6 240	6,57%	108%	97%	116%	131%
Östergötlands sjukhus	62 080	2 428	3,91%	94%	100%	89%	78%
Akademiska sjukhuset	51 345	3 687	7,18%	109%	98%	100%	143%
Södersjukhuset, Stockholm	50 165	1 107	2,21%	91%	101%	109%	45%
Universitetssjukhuset i Lund	44 631	2 579	5,78%	101%	99%	93%	117%
Universitetssjukhuset MAS	44 090	2 379	5,40%	107%	100%	104%	109%
NU-sjukvården	39 101	1 881	4,81%	97%	101%	112%	97%
Skaraborgs sjukhus	36 830	1 188	3,23%	96%	102%	95%	65%
Danderyds sjukhus	36 121	921	2,55%	92%	100%	109%	54%
Universitetssjukhuset i Örebro	33 083	1 602	4,84%	97%	101%	85%	97%
Norrlands Universitetssjukhus	32 132	1 897	5,90%	98%	99%	109%	114%
SÄ-sjukvården	28 279	1 595	5,64%	101%	102%	104%	115%
Länsjukhuset, Halmstad	22 950	563	2,45%	89%	101%	121%	48%
Sunderbyns sjukhus	22 174	1 282	5,78%	107%	99%	70%	114%
Sundsvalls sjukhus	21 200	778	3,67%	97%	102%	68%	72%
Varbergs sjukhus	16 796	455	2,71%	89%	102%	106%	56%
Kungälv's sjukhus	9 952	261	2,62%	91%	102%	97%	50%
Örnsköldsviks sjukhus	8 565	392	4,58%	101%	104%	55%	91%
Hälsöands sjukhus	6 808	294	4,32%	91%	105%	79%	84%
Lindesbergs lasarett	5 614	264	4,70%	104%	104%	122%	89%
Piteå Älvdals sjukhus	5 518	191	3,46%	102%	103%	112%	71%
Karlskoga lasarett	5 352	168	3,14%	89%	106%	105%	59%
Gällivare lasarett	4 713	426	9,04%	117%	100%	69%	191%
Lasarettet i Enköping	4 039	119	2,95%	86%	102%	108%	56%
Kalix lasarett	4 002	161	4,02%	96%	104%	65%	75%

DRG-gruppen Stig Hagström 2008-10-04

Använd er egna data!

Klinik

Område/division

Sjukhus Stig & Leif

Landsting/region

Nationellt SoS & SKL

leif.sundberg@vgregion.se

Tack för uppmärksamheten!

leif.sundberg@vgregion.se