

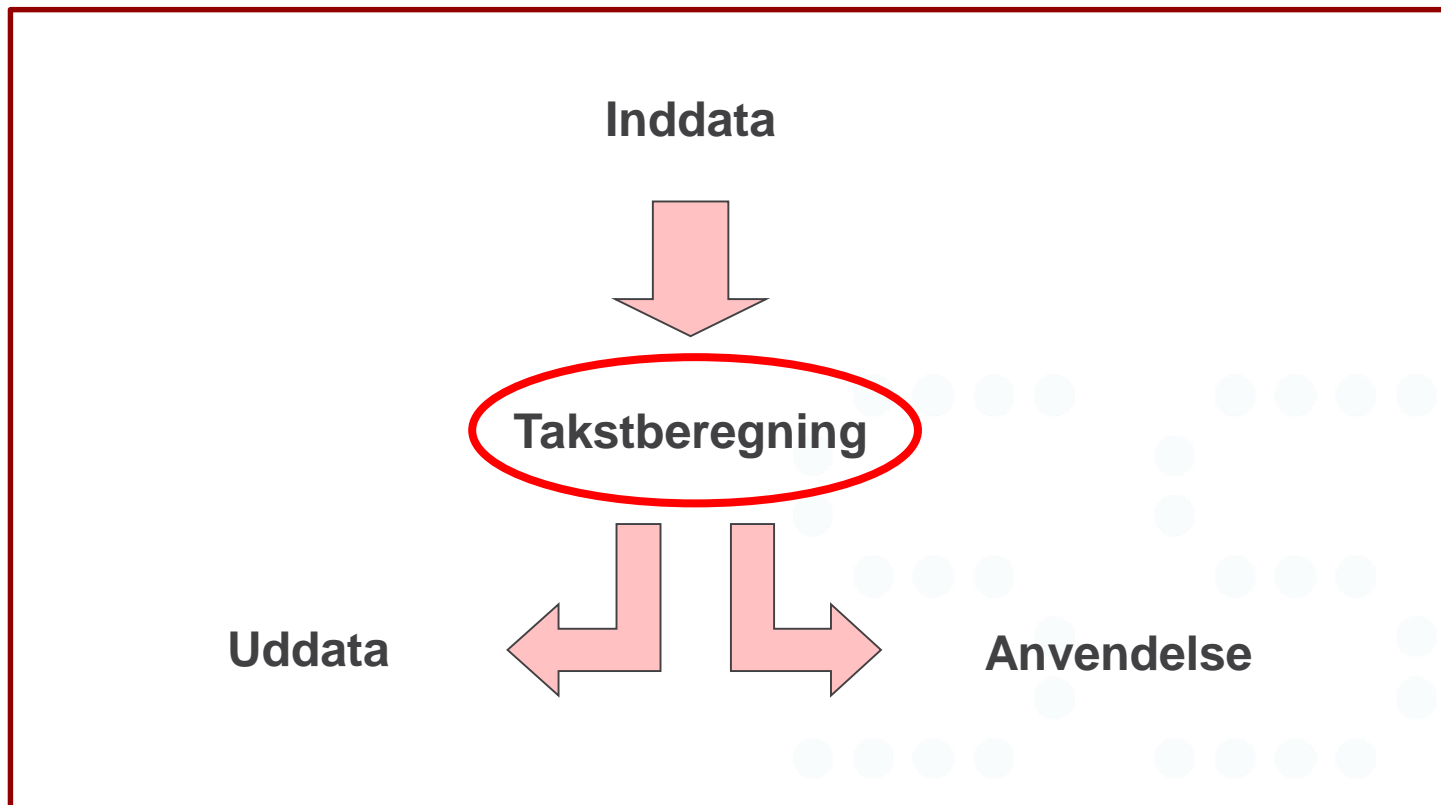


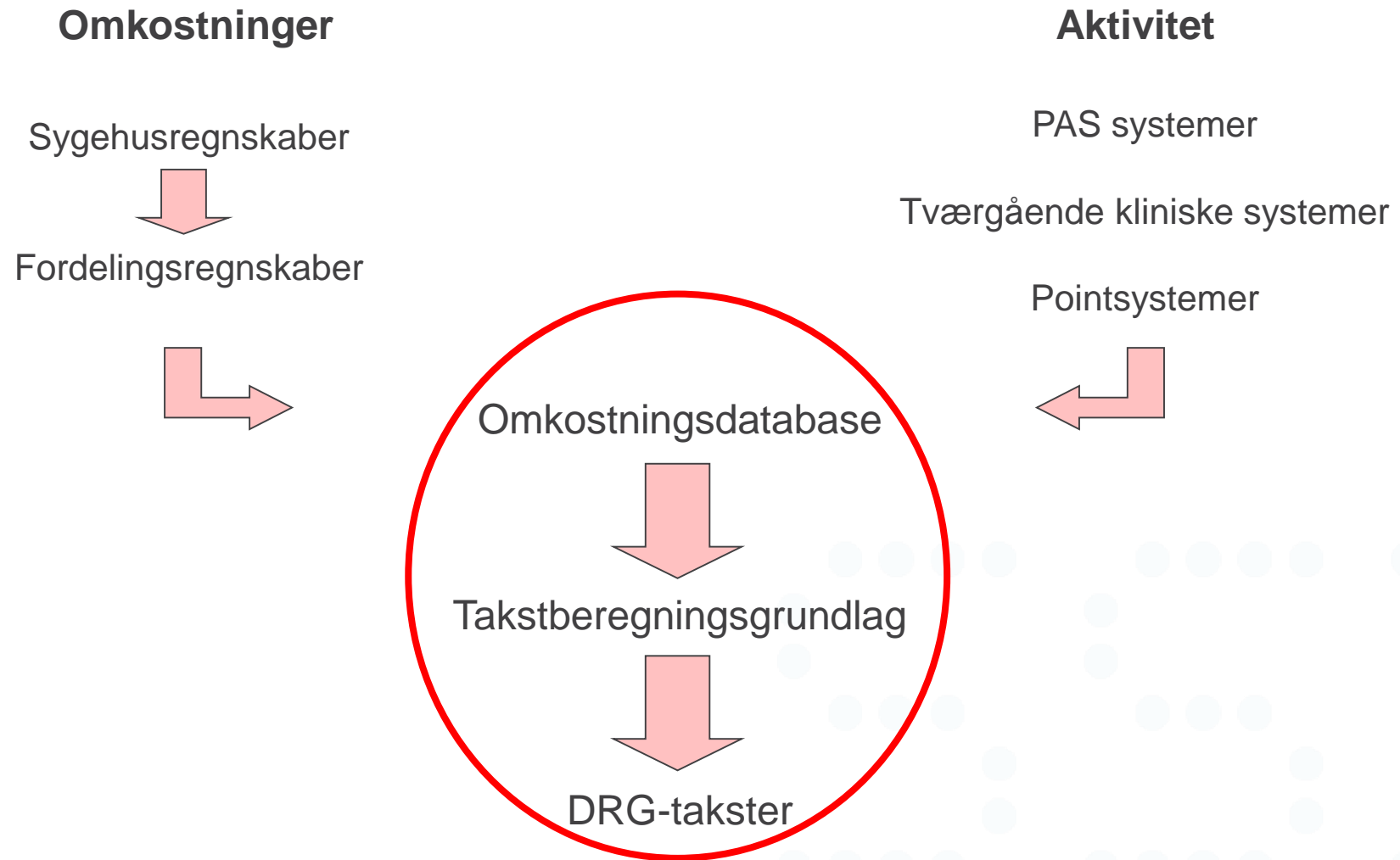
OMKOSTNINGSDATABASE OG TAKSTBEREGNING

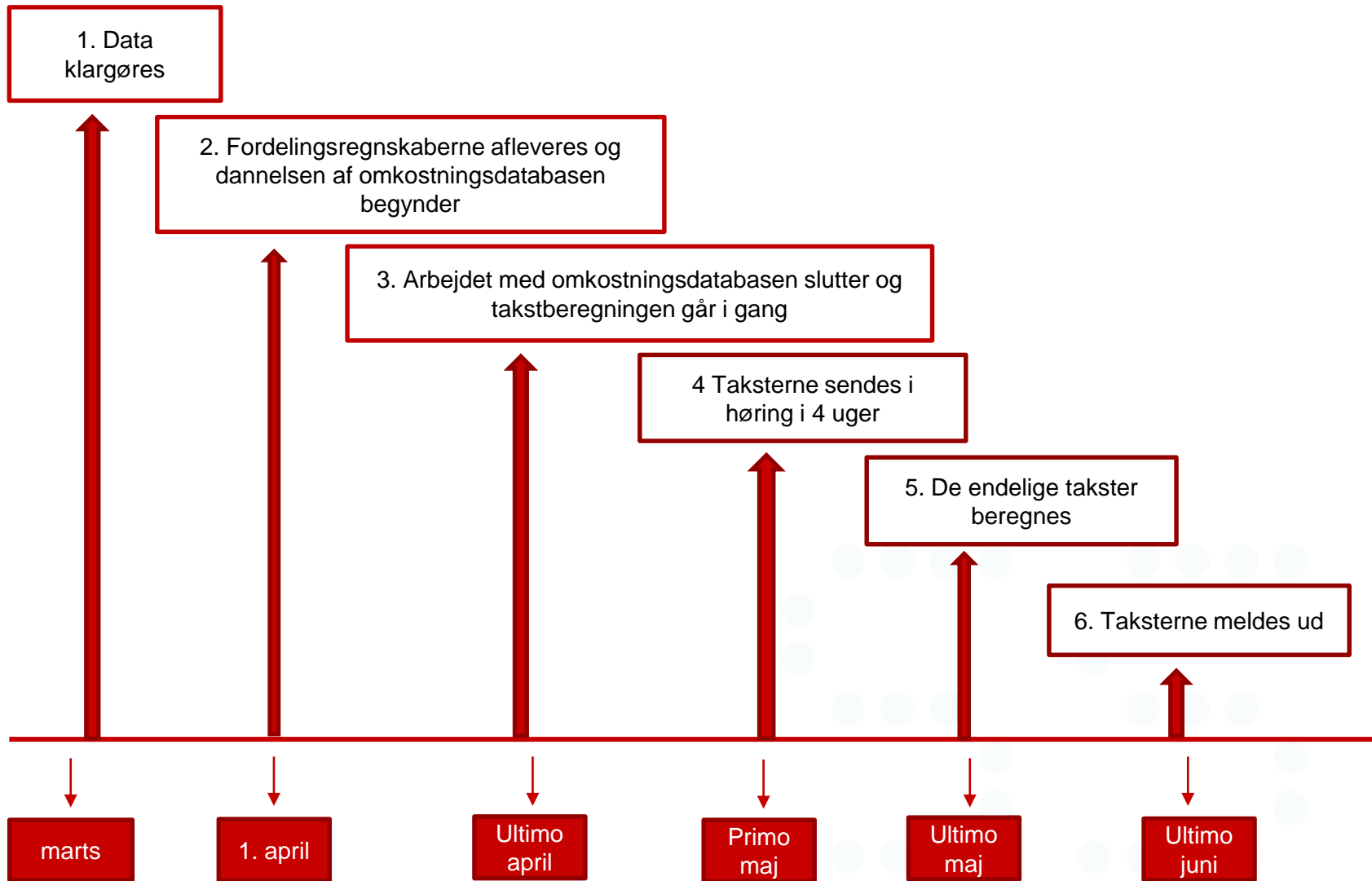
Sanne Blenstrup Raun Østergaard
Annsofie Kocemba

DRG-systemet

Grupperingslogik





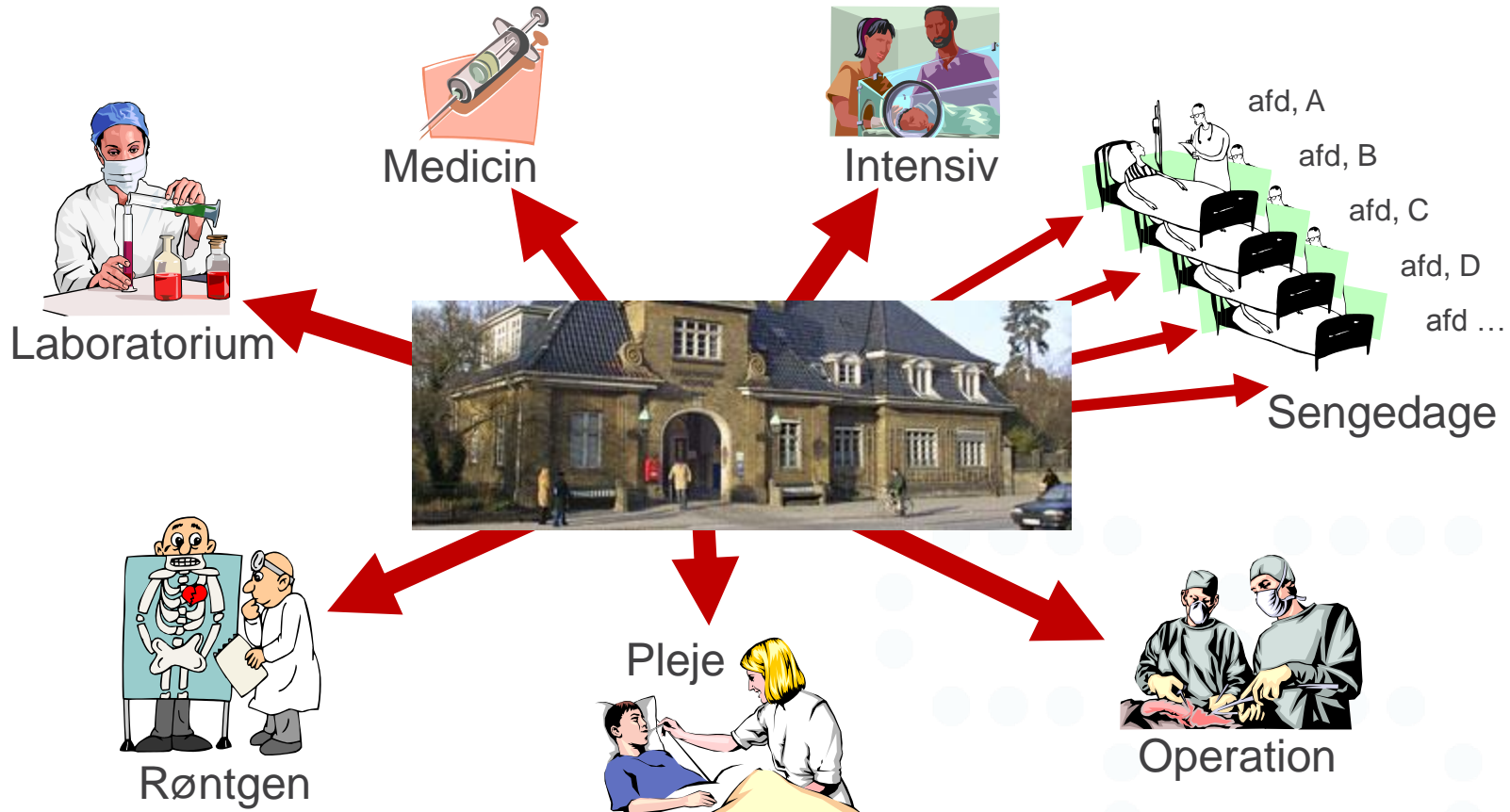


- ❖ Kobling mellem udgifter fra fordelingsregnskaber (Ulla) og aktivitetsdata (Christian og Thomas)

- ❖ Når udgifter fordeles ud på patienter, er det altid via point
 - Sengedage, besøg, specialespecifikt pointsystem, andre pointsystemer...

- ❖ Udfordringer
 - Hvad koster den enkelte ydelse?
 - Hvad koster den enkelte patient?

SYGEHUSENES OMKOSTNINGER



- ❖ Beregning af pris på sengedage/besøg
- ❖ Beregning af pris på den enkelte ydelse

Obstetrisk sengeafdeling

Totalomkostninger	Kr. 27.607.000
Samlede antal sengedage	9.852
Gennemsnitlig omkostning pr. sengedag	Kr. 2.802

Obstetrisk ambulatorium

Totalomkostninger	Kr. 7.756.000
Samlet antal point	521.587
Gennemsnitlig omkostning pr. 100 point	Kr. 1.487

Radiologisk afdeling

Totalomkostninger	Kr. 18.638.000
Samlet antal point	47.304
Gennemsnitlig omkostning pr. point	Kr. 394

KOBLING AF AKTIVITET OG OMKOSTNINGER

Radiologi

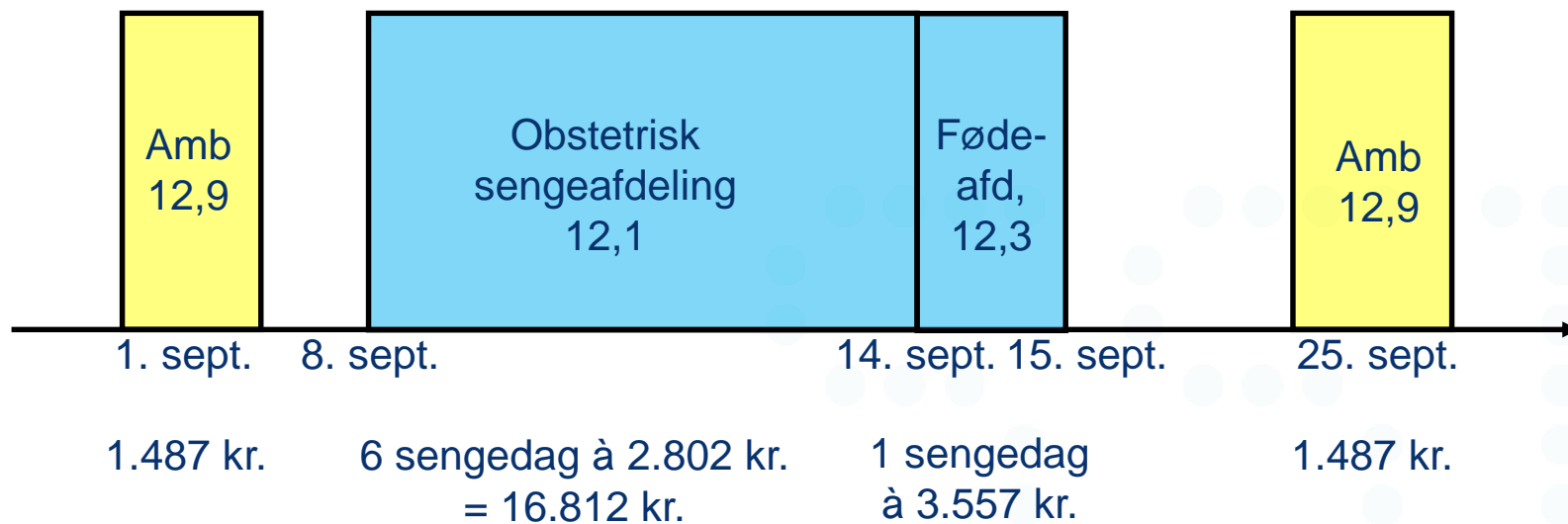
CPR	SKS-kode	Sgh	Afd	Dato	Point	Kr.
061580-XXXX	UXRG15	5002	040	02-01-2014	0,9	355
091231-XXXX	UXME50	5002	040	23-02-2014	4,3	1.694
061234-XXXX	UXRD20	5002	040	25-04-2014	4,3	1.694
061234-XXXX	UXUD80	5002	040	25-04-2014	0,8	315
121245-XXXX	UXUB35	5002	040	08-06-2014	0,8	315
010466-XXXX	UXRD25	5002	040	10-06-2014	3,5	1.379
010466-XXXX	UXCD10	5002	040	25-08-2014	2,5	985
081376-XXXX	UXRD75	5002	040	01-09-2014	2,7	1.064
241200-XXXX	UXUD70	5002	040	06-09-2014	6,8	2.679
241200-XXXX	UXCE20	5002	040	06-09-2014	2,5	985
081376-XXXX	UXRE50	5002	040	06-09-2014	0,6	236
081376-XXXX	UXRC00	5002	040	13-09-2014	1,3	512
081376-XXXX	UXRC00	5002	040	25-09-2014	1,3	512
010466-XXXX	UXCC00	5002	040	03-10-2014	2,2	867
010466-XXXX	UXAD35	5002	040	16-11-2014	3,5	1.379
231288-XXXX	UXRC35	5002	040	24-12-2014	1,2	473
.
.
.
.
.
.
					47.304	18.638.000

❖ Vi kender nu enhedsomkostningerne

- Sengedage
- Ambulatorier
- Operationer
- Radiologi
- Klinisk biokemi
- Intensiv
- Etc.



CPR
081376-XXXX



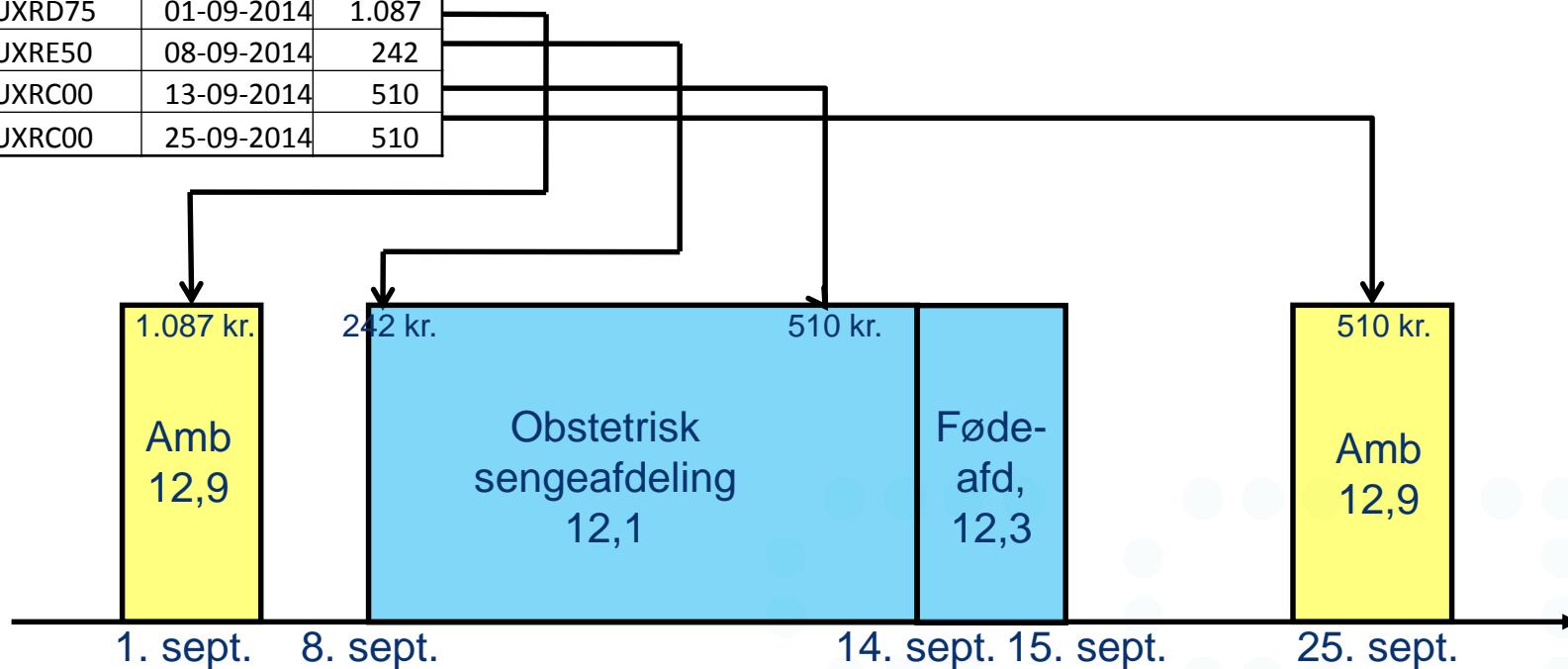
Radiologisk afdeling

CPR	SKS-kode	Dato	Kr.
081376-XXXX	UXRD75	01-09-2014	1.087
081376-XXXX	UXRE50	08-09-2014	242
081376-XXXX	UXRC00	13-09-2014	510
081376-XXXX	UXRC00	25-09-2014	510



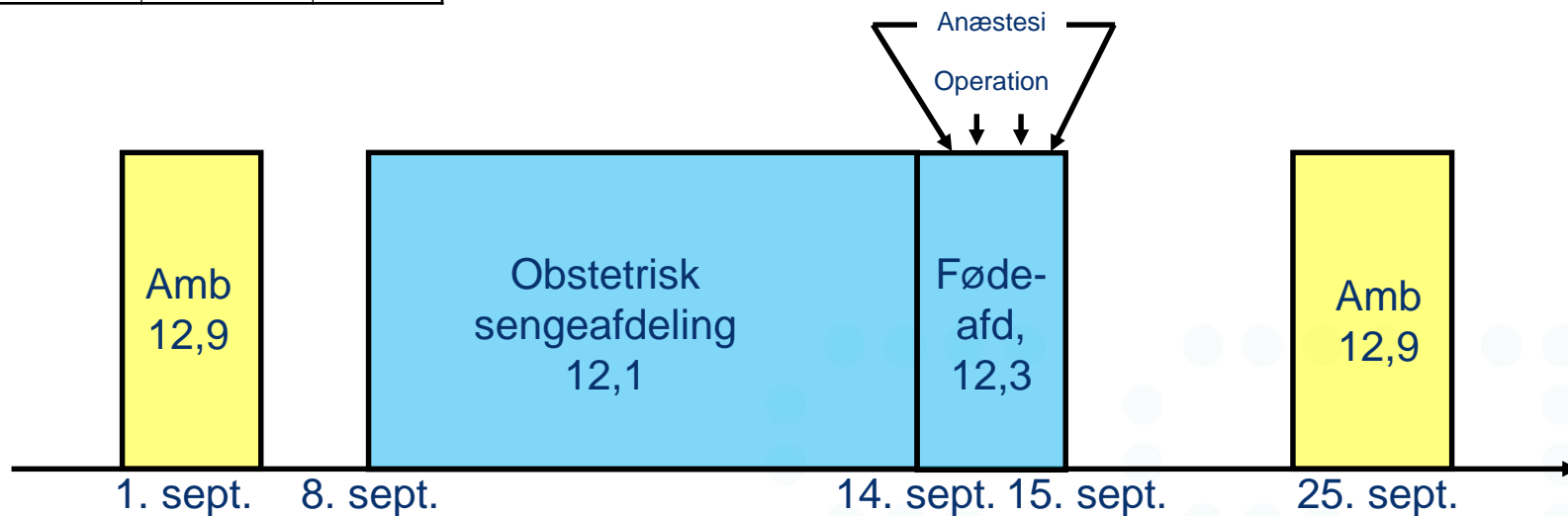
Radiologisk afdeling

CPR	SKS-kode	Dato	Kr.
081376-XXXX	UXRD75	01-09-2014	1.087
081376-XXXX	UXRE50	08-09-2014	242
081376-XXXX	UXRC00	13-09-2014	510
081376-XXXX	UXRC00	25-09-2014	510



Radiologisk afdeling

CPR	SKS-kode	Dato	Kr.
081376-XXXX	UXRD75	01-09-2014	1.087
081376-XXXX	UXRE50	08-09-2014	242
081376-XXXX	UXRC00	13-09-2014	510
081376-XXXX	UXRC00	25-09-2014	510



- Vi samler disse informationer i omkostningsdatabasen

CPR	SGH	AFD	Pattype	INDTO	UDDTO	BESDTO	AMB_COST	SENG_COST	RAD_COST	OP_COST	TOT_COST
081376-XXXX	2500	01.9	2			01-09-2014	1.487		1.087		2.574
081376-XXXX	2500	01.1	0	08-09-2014	14-09-2014			16.812	752		17.564
081376-XXXX	2500	01.1	0	14-09-2014	15-09-2014			3.557		XX	3.557
081376-XXXX	2500	01.9	2			25-09-2014	1.487		510		1.997

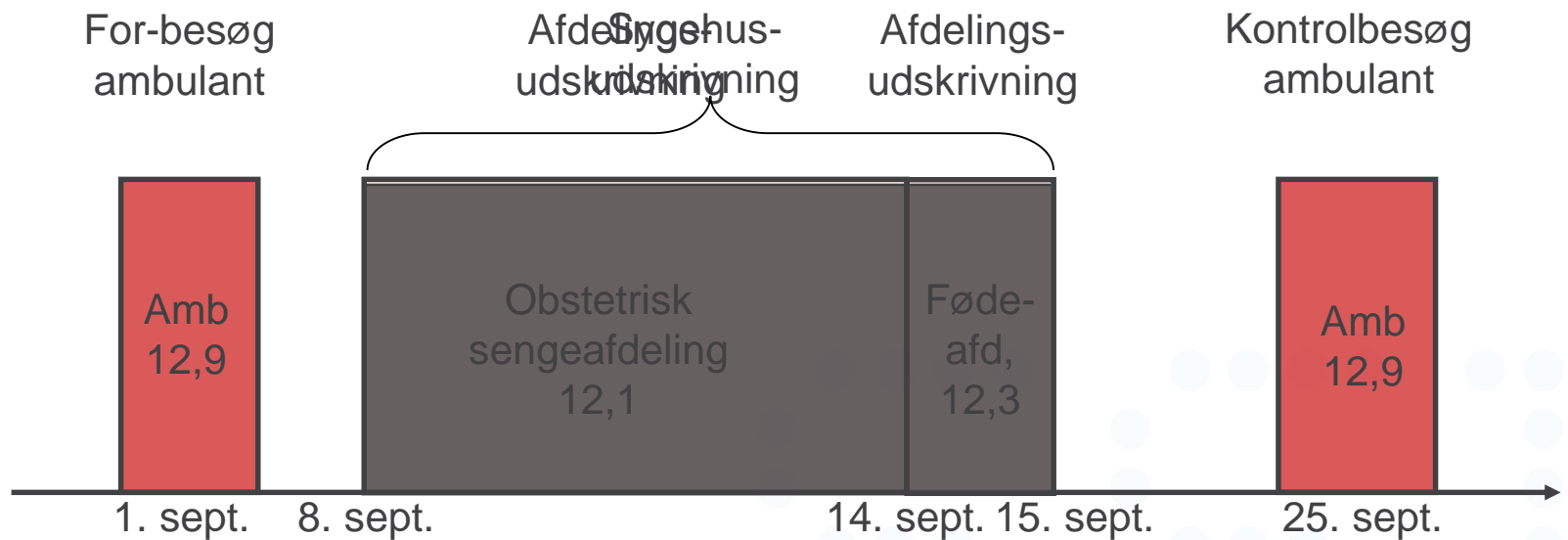
- Omkostningsdatabasen består af en masse rækker – helt præcist af ca. 13,5 mio. rækker
- Hver række har 177 variable

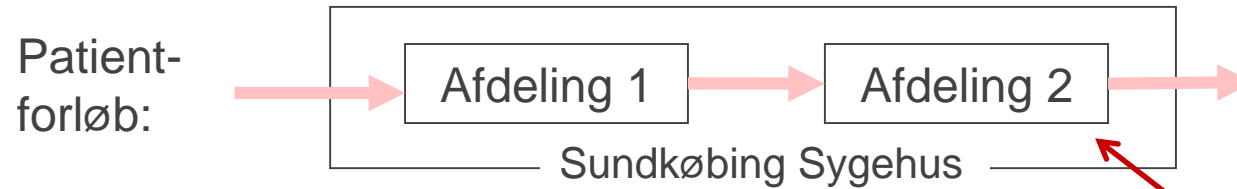


- ❖ Seneste to års omkostningsdatabaser
- ❖ Fra OMKDB til TB
 - Rensning af data
 - Omdanner afdelingsudskrivninger til sygehusudskrivninger
 - Trunkering af data

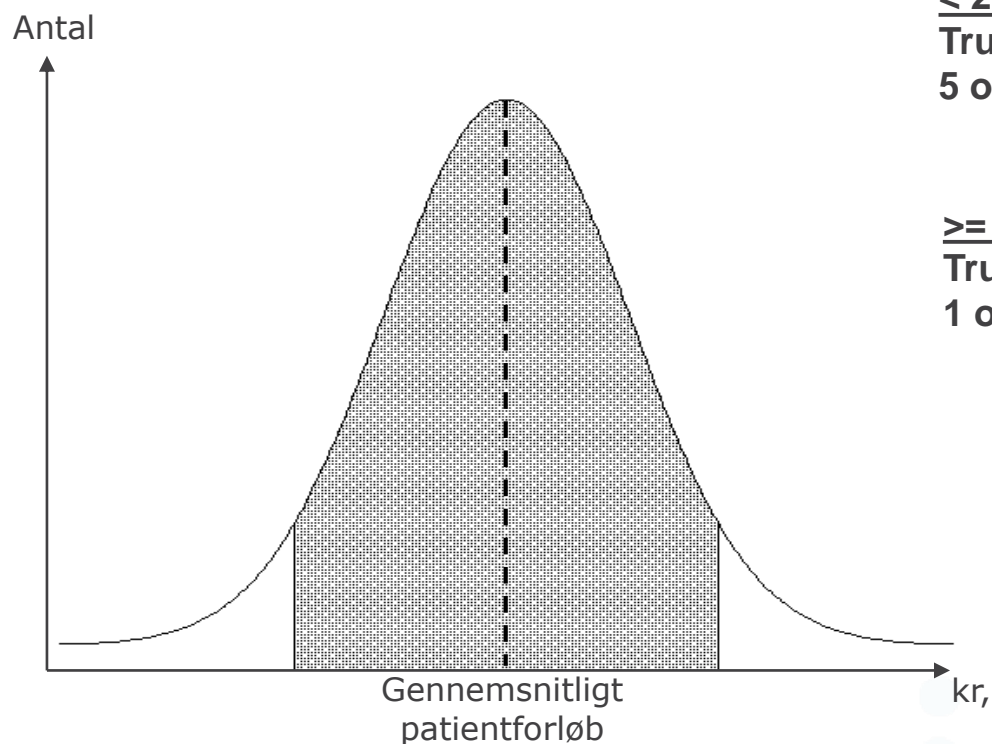


STATIONÆR FORLØBSDANNELSE





Omkøstninger på sygehusniveau: 20.100 kr. + 25.403 kr. = 45.503 kr.



< 20 obs.:
Trunkeres ved hhv,
5 og 95 pct. fraktilen

≥ 20 obs.:
Trunkeres ved hhv,
1 og 99 pct. fraktilen



Omkostninger for hvert enkelt patientforløb

Patient 1: 45.503 kr.

Patient 2: 21.456 kr.

Patient 3: 23.789 kr.

Patient 4: kr.

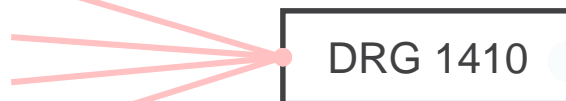


Patient 37: 9.123 kr.

Patient 38: 11.456 kr.

Patient 39: 13.789 kr.

Patient 40: kr.



Gennemsnitlig omkostning i gruppen:

30.424 kr.

11.629 kr.

= taksterne!

Gråzonetakster:

- Vægtet gennemsnit mellem ambulant og stationær takst

$$\frac{\text{Antal}_{\text{DRG}} \times \text{DRG - takst} + \text{Antal}_{\text{DAGS}} \times \text{DAGS - takst}}{\text{Antal}_{\text{DRG}} + \text{Antal}_{\text{DAGS}}}$$

Takstsystem 2015

MDC-gruppe 01: Sygdomme i nervesystemet					
Gruppe	Gråzone	Tekst	Takst	Trimpkt. antal sengedage	Gns. liggetid 2013
0101		Neurologisk stimulering med implantat	245.474	4	2
0102		Instrumenteret stabilisering af hvirvelsøjle ved sygdomme i nervesystemet	153.985	20	10
0103		Rygmarvsoperationer	78.592	13	6
0104		<i>Carotiskirurgi</i>	57.670	8	4
0105	*	Indgreb på karpaltunnel	5.147	1	1
0106		Operationer på hjernenerver, perifere nerver og nervesystem i øvrigt, m. kompl. bidiag.	96.542	14	5
0107		Operationer på hjernenerver, perifere nerver og nervesystem i øvrigt, u. kompl. bidiag.	41.998	6	2
0108		Epilepsi, udredning, mentalt retarderet, m. fast vagt	150.175	90	.
0109		Epilepsi, udredning, mentalt retarderet	150.175	90	.
0110		Epilepsi, udredning, m. EEG-døgnmonitorering	59.317	25	.
0111		Epilepsi, udredning, m. central overvågning	59.317	25	.
0112		Epilepsi eller dissociative kræmper, udredning og behandling	59.317	20	.
0113		Behandling med højdosis immunglobulin ved sygdom i nervesystemet	61.182	9	4
0114		Medicinske sygdomme i nervesystemet med dialyse	140.992	49	14
0115		Medicinske sygdomme i nervesystemet med plasmaferese	38.347	6	4
0116		Svulster i nervesystemet, pat. mindst 18 år	40.442	19	6
0117		Sygdomme og skader på rygmarven	37.622	11	6
0118		Infektion i nervesystemet ekskl. virus meningit	54.927	24	7
0119		Sygdomme i hjemenerver og perifere nerver	21.609	6	3
0120		Trombolysebehandling af akut apopleksi	57.906	6	3
0121		Specifikke karsygdomme i hjernen ekskl. forbigående utilstrækkelig blodforsyning til hjerne	34.251	11	5

Statens Serum Institut

Side 54 af 153

- ❖ Stationære takster – DRG takster
- ❖ Ambulante takster – DAGS takster
- ❖ Gråzoneproceduretakster
- ❖ Lønsumstakster
- ❖ Genoptræningstakster
- ❖ Psykiatritakster
- ❖ Referencetakster



- Forventet produktionsværdi skal være lig de samlede driftsudgifter
 - Taksterne justeres derfor afslutningsvis
 - Dvs. hverken færre eller flere penge i systemet
- Aktivitetsbestemt finansiering fra...
 - Stat → region = DRG-systemet
 - Region → sygehus = ?
 - Sygehus → afdeling = ?

- Hvis I har nogle spørgsmål, er I altid velkomne til at kontakte os
- I kan læse mere på vores hjemmeside: www.drg.dk
- Fælles postkasse: drgtakster@ssi.dk