

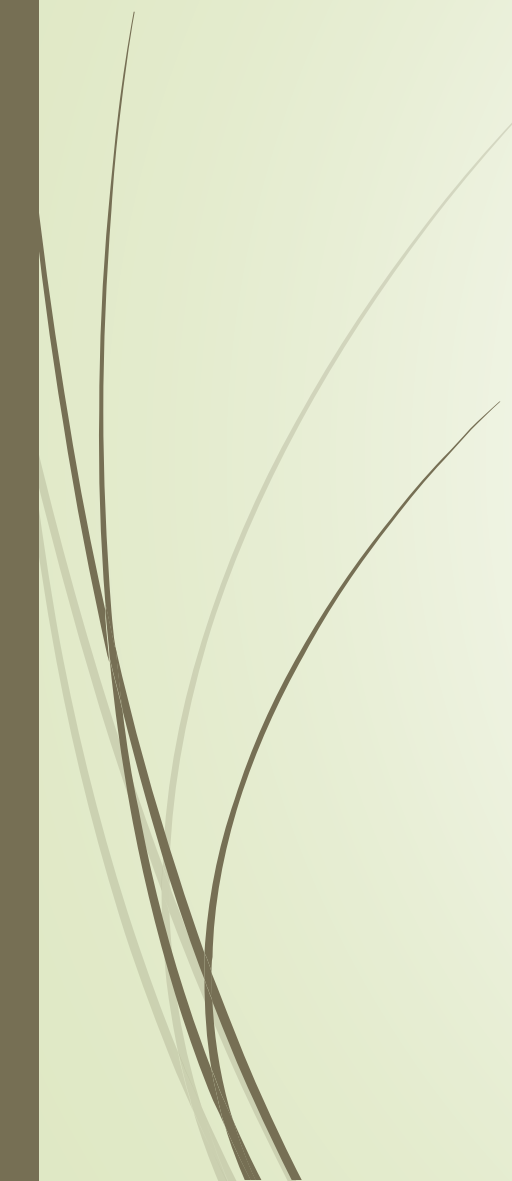


PAR DRG

Store ulikheter – urettferdig fordeling ISF?



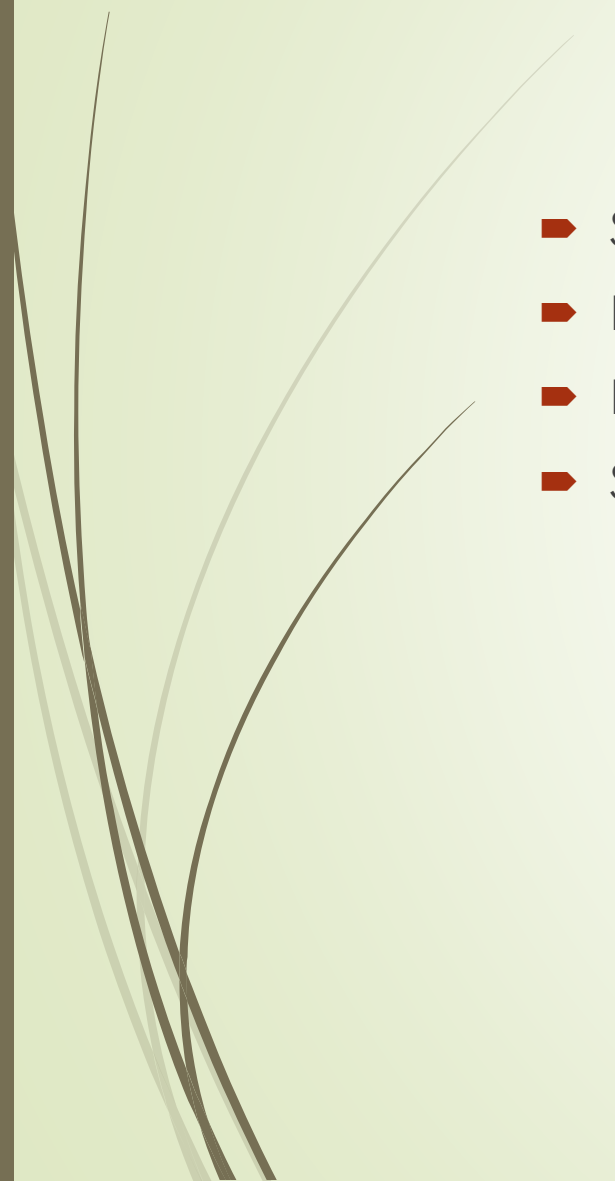
Bakgrunn



- KPP brukt for å finne andelen kompliserte opphold i samtlige PAR DRG
- Primært brukt innen UNN for å identifisere grupper hvor vi ligger langt unna landsgjennomsnittet
- Opphold i disse gruppene har gjennomgått en ekstra kodekontroll
- Resultatet av dette har vist at vi har mangelfull koding og dokumentasjon
- Tiltak iverksatt gjennom opplæring og kontroll



Videre arbeid

- Så nærmere på forskjeller mellom sykehus
 - Kun DRG som var aktuelle på alle sykehus
 - Kun DRG med flere enn 5000 opphold i landet som helhet
 - Så på variasjon fra gjennomsnitt for landet
- 

Andre mentale forstyrrelser som skyldes sykdom	16 %	0 %	-12%	5 %	-8%	-7%	-4%	6 %	8 %	-3%	-3%	7 %	-1%	3 %	-2%	9 %	-0%	6 %	6 %
Appendektomi	-9%	-3%	2 %	2 %	-4%	-1%	10 %	-2%	3 %	-1%	-1%	-6%	-2%	1 %	-10%	-2%	0 %	-2%	2 %
Endoskopisk eller laparoskopisk kolecyklostomi	-17%	-30%	9 %	6 %	-20%	2 %	-4%	12 %	17 %	-2%	-2%	-11%	3 %	5 %	-19%	-7%	-7%	13 %	-5%
Ernærings- og stoffskiftesykdommer ITAD	0 %	-8%	2 %	2 %	-5%	-3%	-1%	1 %	3 %	-4%	1 %	-1%	-9%	2 %	-9%	-3%	-0%	5 %	1 %
Hjertearytmier og ledningsforstyrrelser	11 %	-4%	-6%	-2%	-7%	-5%	-8%	-8%	-4%	1 %	1 %	-0%	-10%	6 %	-5%	5 %	3 %	17 %	5 %
Infeksjoner i hud og underhud >17 år	9 %	-22%	-1%	7 %	-19%	-4%	-2%	-14%	10 %	6 %	4 %	-5%	-7%	2 %	-9%	-7%	-5%	2 %	5 %
Infeksjoner i nyrer og urinveier >17 år	6 %	-18%	-2%	0 %	-6%	-9%	-13%	-4%	5 %	8 %	4 %	1 %	-7%	4 %	-5%	-1%	-1%	3 %	8 %
Innleggelser - Tilstander relatert til rus	-4%	11 %	7 %	5 %	-6%	14 %	-2%	-0%	-5%	1 %	-6%	-5%	-4%	-5%	-3%	-11%	-2%	-6%	3 %
Innsetting av primær hofteleddsprotese	-1%	-20%	-1%	10 %	-17%	27 %	21 %	-15%	14 %	-17%	20 %	0 %	-19%	-7%	-12%	-4%	-4%	5 %	-6%
Keisersnitt	3 %	-23%	4 %	3 %	-10%	2 %	7 %	-7%	4 %	4 %	-2%	-7%	-21%	3 %	-5%	-8%	-0%	-2%	1 %
Kramper og hodepine	10 %	-5%	-4%	-4%	-11%	-4%	-3%	3 %	6 %	-7%	1 %	-8%	-4%	6 %	-7%	6 %	1 %	5 %	-4%
Lungebetennelse og pleuritt >17 år	4 %	-18%	-1%	2 %	-10%	-5%	-1%	-5%	5 %	1 %	4 %	-1%	-5%	3 %	-1%	-1%	-1%	4 %	3 %
Lymfom og ikke-akutt leukemi	10 %	-5%	6 %	-14%	1 %	4 %	-10%	-8%	5 %	15 %	20 %	7 %	6 %	-9%	-13%	-5%	7 %	15 %	8 %
Magesår eller blødning i fordøyelseskkanalen	-1%	-25%	7 %	-13%	-12%	-8%	-7%	2 %	6 %	12 %	-1%	-5%	-9%	-1%	-8%	-4%	3 %	8 %	9 %
Ondartede sykdommer i fordøyelsesorganene	3 %	-10%	5 %	-7%	-4%	5 %	-9%	-1%	7 %	-1%	1 %	1 %	6 %	-8%	-2%	-5%	3 %	7 %	3 %
Op på bekken/hofte/femur ekskl protese	3 %	-33%	0 %	-6%	-22%	5 %	-3%	-13%	10 %	-24%	14 %	-1%	-10%	3 %	-2%	-2%	-2%	5 %	-6%
Op på humerus og kne/legg/fot ekskl protese	1 %	-8%	11 %	-0%	-10%	1 %	-8%	-11%	9 %	-8%	13 %	-4%	-11%	-1%	1 %	-5%	-9%	8 %	-1%
Op på humerus/albue/underarm	15 %	-11%	7 %	5 %	-10%	6 %	-4%	-7%	6 %	1 %	7 %	3 %	-9%	-3%	2 %	2 %	-3%	3 %	1 %
Sirk.sykdom m/ AMI	6 %	-4%	14 %	18 %	-9%	12 %	-8%	19 %	7 %	-11%	10 %	-6%	-15%	9 %	-6%	-5%	13 %	4 %	2 %
Spesifikke karsykdommer i hjernen ekskl stroke	3 %	-9%	-3%	-21%	-14%	-3%	-8%	5 %	13 %	-4%	-3%	-8%	-8%	22 %	1 %	2 %	0 %	8 %	-3%
Større operasjoner på tynntarm og tykktarm	-2%	-26%	4 %	-1%	-15%	8 %	4 %	7 %	17 %	-7%	-3%	-9%	3 %	-1%	-12%	-3%	-3%	2 %	-4%
Sykdom i fordøyelsesorganene ITAD >17 år	3 %	-25%	3 %	-5%	-0%	2 %	-6%	-10%	4 %	8 %	1 %	3 %	-8%	1 %	4 %	-1%	-2%	5 %	-3%
Sykdommer i galleveiene ekskl ondartet	1 %	-16%	-1%	5 %	-2%	-9%	-8%	2 %	0 %	8 %	4 %	2 %	-3%	-2%	-4%	-2%	0 %	2 %	5 %
Sykdommer i nervesystemet ITAD	-3%	7 %	-11%	-17%	-13%	3 %	-11%	-5%	9 %	11 %	8 %	-17%	-11%	19 %	0 %	-1%	-2%	1 %	2 %
Synkope og kollaps	16 %	-13%	-2%	6 %	-3%	-2%	-7%	-4%	-3%	-2%	-2%	-0%	-3%	5 %	-0%	9 %	-7%	4 %	2 %
Vaginal fødsel	7 %	-9%	-0%	-1%	-3%	-7%	11 %	-5%	-1%	-4%	5 %	-6%	2 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	1 %
Øsofagitt, gastroenteritt og diverse >17 år	5 %	-9%	-1%	-4%	-5%	-7%	-8%	-2%	3 %	7 %	3 %	1 %	-0%	0 %	-3%	-2%	1 %	4 %	-1%

Andre mentale forstyrrelser som skyldes misbruk	16 %	0 %	-12%	5 %	-8%	-7%	-4%	6 %	8 %	-3%	-3%	7 %	-1%	3 %	-2%	9 %	-0%	6 %	6 %
Appendektomi	-9%	-3%	2 %	2 %	-4%	-1%	10 %	-2%	3 %	-1%	-1%	-6%	-2%	1 %	-10%	-2%	0 %	-2%	2 %
Endoskopisk eller laparoskopisk kolecystektomi u/ e	-17%	-30%	9 %	6 %	-20%	2 %	-4%	12 %	17 %	-2%	-2%	-11%	3 %	5 %	-19%	-7%	-7%	13 %	-5%
Ernærings- og stoffskiftesykdommer ITAD >17 år	0 %	-8%	2 %	2 %	-5%	-3%	-1%	1 %	3 %	-4%	1 %	-1%	-9%	2 %	-9%	-3%	-0%	5 %	1 %
Hjertearytmier og ledningsforstyrrelser	11 %	-4%	-6%	-2%	-7%	-5%	-8%	-8%	-4%	1 %	1 %	-0%	-10%	6 %	-5%	5 %	3 %	17 %	5 %
Infeksjoner i hud og underhud >17 år	9 %	-22%	-1%	7 %	-19%	-4%	-2%	-14%	10 %	6 %	4 %	-5%	-7%	2 %	-9%	-7%	-5%	2 %	5 %
Infeksjoner i nyrer og urinveier >17 år	6 %	-18%	-2%	0 %	-6%	-9%	-13%	-4%	5 %	8 %	4 %	1 %	-7%	4 %	-5%	-1%	-1%	3 %	8 %
Innleggelser - Tilstander relatert til rusmiddelmisbr	-4%	11 %	7 %	5 %	-6%	14 %	-2%	-0%	-5%	1 %	-6%	-5%	-4%	-5%	-3%	-11%	-2%	-6%	3 %
Innsetting av primær hoftededdsprotese av andre år	-1%	-20%	-1%	10 %	-17%	27 %	21 %	-15%	14 %	-17%	20 %	0 %	-19%	-7%	-12%	-4%	-4%	5 %	-6%
Keisersnitt	3 %	-23%	4 %	3 %	-10%	2 %	7 %	-7%	4 %	4 %	-2%	-7%	-21%	3 %	-5%	-8%	-0%	-2%	1 %
Kramper og hodepine	10 %	-5%	-4%	-4%	-11%	-4%	-3%	3 %	6 %	-7%	1 %	-8%	-4%	6 %	-7%	6 %	1 %	5 %	-4%
Lungebetennelse og pleuritt >17 år	4 %	-18%	-1%	2 %	-10%	-5%	-1%	-5%	5 %	1 %	4 %	-1%	-5%	3 %	-1%	-1%	-1%	4 %	3 %
Lymfom og ikke-akutt leukemi	10 %	-5%	6 %	-14%	1 %	4 %	-10%	-8%	5 %	15 %	20 %	7 %	6 %	-9%	-13%	-5%	7 %	15 %	8 %
magesår eller blødning i fordøyelseskanalen	-1%	-25%	7 %	-13%	-12%	-8%	-7%	2 %	6 %	12 %	-1%	-5%	-9%	-1%	-8%	-4%	3 %	8 %	9 %
Ondartede sykdommer i fordøyelsesorganene	3 %	-10%	5 %	-7%	-4%	5 %	-9%	-1%	7 %	-1%	1 %	1 %	6 %	-8%	-2%	-5%	3 %	7 %	3 %
Op på bekken/hofte/femur ekskl proteseop >17 år	3 %	-33%	0 %	-6%	-22%	5 %	-3%	-13%	10 %	-24%	14 %	-1%	-10%	3 %	-2%	-2%	-2%	5 %	-6%
Op på humerus og kne/legg/fot ekskl kneleddsop >1	1 %	-8%	11 %	-0%	-10%	1 %	-8%	-11%	9 %	-8%	13 %	-4%	-11%	-1%	1 %	-5%	-9%	8 %	-1%
op på humerus/albue/underarm	15 %	-11%	7 %	5 %	-10%	6 %	-4%	-7%	6 %	1 %	7 %	3 %	-9%	-3%	2 %	2 %	-3%	3 %	1 %
Sirk.sykdom m/ AMI	6 %	-4%	14 %	18 %	-9%	12 %	-8%	19 %	7 %	-11%	10 %	-6%	-15%	9 %	-6%	-5%	13 %	4 %	2 %
Spesifikke karsykdommer i hjernen ekskl TIA	3 %	-9%	-3%	-21%	-14%	-3%	-8%	5 %	13 %	-4%	-3%	-8%	-8%	22 %	1 %	2 %	0 %	8 %	-3%
Større operasjoner på tynntarm og tykktarm	-2%	-26%	4 %	-1%	-15%	8 %	4 %	7 %	17 %	-7%	-3%	-9%	3 %	-1%	-12%	-3%	-3%	2 %	-4%
Sykdom i fordøyelsesorganene ITAD >17 år	3 %	-25%	3 %	-5%	-0%	2 %	-6%	-10%	4 %	8 %	1 %	3 %	-8%	1 %	4 %	-1%	-2%	5 %	-3%
Sykdommer i galleveiene ekskl ondartede	1 %	-16%	-1%	5 %	-2%	-9%	-8%	2 %	0 %	8 %	4 %	2 %	-3%	-2%	-4%	-2%	0 %	2 %	5 %
Sykdommer i nervesystemet ITAD	-3%	7 %	-11%	-17%	-13%	3 %	-11%	-5%	9 %	11 %	8 %	-17%	-11%	19 %	0 %	-1%	-2%	1 %	2 %
Synkope og kollaps	16 %	-13%	-2%	6 %	-3%	-2%	-7%	-4%	-3%	-2%	-2%	-0%	-3%	5 %	-0%	9 %	-7%	4 %	2 %
Vaginal fødsel	7 %	-9%	-0%	-1%	-3%	-7%	11 %	-5%	-1%	-4%	5 %	-6%	2 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	1 %
Øsofagitt, gastroenteritt og diverse >17 år	5 %	-9%	-1%	-4%	-5%	-7%	-8%	-2%	3 %	7 %	3 %	1 %	-0%	0 %	-3%	-2%	1 %	4 %	-1%

Andre mentale forstyrrelser som skyldes misbruk	16 %	0 %	-12%	5 %	-8%	-7%	-4%	6 %	8 %	-3%	-3%	7 %	-1%	3 %	-2%	9 %	-0%	6 %	6 %
Appendektomi	-9%	-3%	2 %	2 %	-4%	-1%	10 %	-2%	3 %	-1%	-1%	-6%	-2%	1 %	-10%	-2%	0 %	-2%	2 %
Endoskopisk eller laparoskopisk kolecystektomi u/e	-17%	-30%	9 %	6 %	-20%	2 %	-4%	12 %	17 %	-2%	-2%	-11%	3 %	5 %	-19%	-7%	-7%	13 %	-5%
Ernærings- og stoffskiftesykdommer ITAD >17 år	0 %	-8%	2 %	2 %	-5%	-3%	-1%	1 %	3 %	-4%	1 %	-1%	-9%	2 %	-9%	-3%	-0%	5 %	1 %
Hjertearytmier og ledningsforstyrrelser	11 %	-4%	-6%	-2%	-7%	-5%	-8%	-8%	-4%	1 %	1 %	-0%	-10%	6 %	-5%	5 %	3 %	17 %	5 %
Infeksjoner i hud og underhud >17 år	9 %	-22%	-1%	7 %	-19%	-4%	-2%	-14%	10 %	6 %	4 %	-5%	-7%	2 %	-9%	-7%	-5%	2 %	5 %
Infeksjoner i nyrer og urinveier >17 år	6 %	-18%	-2%	0 %	-6%	-9%	-13%	-4%	5 %	8 %	4 %	1 %	-7%	4 %	-5%	-1%	-1%	3 %	8 %
Innleggelser - Tilstander relatert til rusmiddelmisbr	-4%	11 %	7 %	5 %	-6%	14 %	-2%	-0%	-5%	1 %	-6%	-5%	-4%	-5%	-3%	-11%	-2%	-6%	3 %
Innsetting av primær hofteleddsprotese av andre år	-1%	-20%	-1%	10 %	-17%	27 %	21 %	-15%	14 %	-17%	20 %	0 %	-19%	-7%	-12%	-4%	-4%	5 %	-6%
Keisersnitt	3 %	-23%	4 %	3 %	-10%	2 %	7 %	-7%	4 %	4 %	-2%	-7%	-21%	3 %	-5%	-8%	-0%	-2%	1 %
Kramper og hodepine	10 %	-5%	-4%	-4%	-11%	-4%	-3%	3 %	6 %	-7%	1 %	-8%	-4%	6 %	-7%	6 %	1 %	5 %	-4%
Lungebetennelse og pleuritt >17 år	4 %	-18%	-1%	2 %	-10%	-5%	-1%	-5%	5 %	1 %	4 %	-1%	-5%	3 %	-1%	-1%	-1%	4 %	3 %
Lymfom og ikke-akutt leukemi	10 %	-5%	6 %	-14%	1 %	4 %	-10%	-8%	5 %	15 %	20 %	7 %	6 %	-9%	-13%	-5%	7 %	15 %	8 %
magesår eller blødning i fordøyelseskanalen	-1%	-25%	7 %	-13%	-12%	-8%	-7%	2 %	6 %	12 %	-1%	-5%	-9%	-1%	-8%	-4%	3 %	8 %	9 %
Ondartede sykdommer i fordøyelsesorganene	3 %	-10%	5 %	-7%	-4%	5 %	-9%	-1%	7 %	-1%	1 %	1 %	6 %	-8%	-2%	-5%	3 %	7 %	3 %
Op på bekken/hofte/femur ekskl proteseop >17 år	3 %	-33%	0 %	-6%	-22%	5 %	-3%	-13%	10 %	-24%	14 %	-1%	-10%	3 %	-2%	-2%	-2%	5 %	-6%
Op på humerus og kne/legg/fot ekskl kneleddsop >1	1 %	-8%	11 %	-0%	-10%	1 %	-8%	-11%	9 %	-8%	13 %	-4%	-11%	-1%	1 %	-5%	-9%	8 %	-1%
op på humerus/albue/underarm	15 %	-11%	7 %	5 %	-10%	6 %	-4%	-7%	6 %	1 %	7 %	3 %	-9%	-3%	2 %	2 %	-3%	3 %	1 %
Sirk.sykdom m/ AMI	6 %	-4%	14 %	18 %	-9%	12 %	-8%	19 %	7 %	-11%	10 %	-6%	-15%	9 %	-6%	-5%	13 %	4 %	2 %
Spesifikke karsykdommer i hjernen ekskl TIA	3 %	-9%	-3%	-21%	-14%	-3%	-8%	5 %	13 %	-4%	-3%	-8%	-8%	22 %	1 %	2 %	0 %	8 %	-3%
Større operasjoner på tynntarm og tykktarm	-2%	-26%	4 %	-1%	-15%	8 %	4 %	7 %	17 %	-7%	-3%	-9%	3 %	-1%	-12%	-3%	-3%	2 %	-4%
Sykdom i fordøyelsesorganene ITAD >17 år	3 %	-25%	3 %	-5%	-0%	2 %	-6%	-10%	4 %	8 %	1 %	3 %	-8%	1 %	4 %	-1%	-2%	5 %	-3%
Sykdommer i galleveiene ekskl ondartede	1 %	-16%	-1%	5 %	-2%	-9%	-8%	2 %	0 %	8 %	4 %	2 %	-3%	-2%	-4%	-2%	0 %	2 %	5 %
Sykdommer i nervesystemet ITAD	-3%	7 %	-11%	-17%	-13%	3 %	-11%	-5%	9 %	11 %	8 %	-17%	-11%	19 %	0 %	-1%	-2%	1 %	2 %
Synkope og kollaps	16 %	-13%	-2%	6 %	-3%	-2%	-7%	-4%	-3%	-2%	-2%	-0%	-3%	5 %	-0%	9 %	-7%	4 %	2 %
Vaginal fødsel	7 %	-9%	-0%	-1%	-3%	-7%	11 %	-5%	-1%	-4%	5 %	-6%	2 %	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	1 %
Øsofagitt, gastroenteritt og diverse >17 år	5 %	-9%	-1%	-4%	-5%	-7%	-8%	-2%	3 %	7 %	3 %	1 %	-0%	0 %	-3%	-2%	1 %	4 %	-1%



Ja, men....

- Det er jo helt logisk at regionsykehusene har flere m/bk enn de små
- Og til en viss grad er det slik, men ikke alltid



Vaginal fødsel store sykehus	-1%	-7%	-5%	-1%	-0%	2 %							
Vaginal fødsel små sykehus	7 %	-9%	-4%	-3%	11 %	5 %	-6%	2 %	2 %	1 %	0 %	1 %	1 %

Lymfom og ikke-akutt leukemi	6 %	-14%	4 %	-8%	5 %	-9%							
Lymfom og ikke-akutt leukemi	10 %	-5%	1 %	-10%	15 %	20 %	7 %	6 %	-13%	-5%	7 %	15 %	8 %

To store sykehus og to små



6 %	8 %
-2%	3 %
12 %	17 %
1 %	3 %
-8%	-4%
-14%	10 %
-4%	5 %
-0%	-5%
-15%	14 %
-7%	4 %
3 %	6 %
-5%	5 %
-8%	5 %
2 %	6 %
-1%	7 %
-13%	10 %
-11%	9 %
-7%	6 %
19 %	7 %
5 %	13 %
7 %	17 %
-10%	4 %
2 %	0 %
-5%	9 %
-4%	-3%
-5%	-1%
-2%	3 %

6 %	0 %
-2%	-3%
13 %	-30%
5 %	-8%
17 %	-4%
2 %	-22%
3 %	-18%
-6%	11 %
5 %	-20%
-2%	-23%
5 %	-5%
4 %	-18%
15 %	-5%
8 %	-25%
7 %	-10%
5 %	-33%
8 %	-8%
3 %	-11%
4 %	-4%
8 %	-9%
2 %	-26%
5 %	-25%
2 %	-16%
1 %	7 %
4 %	-13%
1 %	-9%
4 %	-9%

Avslutning



Blir ISF rettferdig fordelt?

Ja – om man mener at de som koder mest (best?) fortjener mer

Nei – om man mener at kun aktivitet skal være tellende