

DrHOFTEBRUD



Dansk Tværfagligt Register for Hofte- og Lårbrud

National årsrapport 2014

1. december 2013 – 30. november 2014

Endelig udgave

24. april 2015

Hvorfra udgår rapporten

Rapportens analyser og epidemiologisk kommentering er udarbejdet af Kompetencecenter for Epidemiologi og Biostatistik (KCEB-) Nord. Rapporten vil blive klinisk auditeret i samarbejde med styregruppen for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud.

Formandskabet for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud udgøres af ledende overlæge, MPM Niels Dieter Röck, Odense Universitetshospital og Ledende Oversygeplejerske, MPA Anne- Kathrine Hjertting Køge Sygehus.

Kontaktperson for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud i KCEB-Nord er afdelingslæge, ph.d., klinisk lektor, Alma B. Pedersen, Olof Palmes Allé 43-45, 8200 Århus N, Tlf.: 87 16 82 08. E-mail: abp@dce.au.dk.

Kontaktperson for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud i Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklings Program (RKKP), Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet & Sundhedsinformatik (KCKS-) Vest er kvalitetskonsulent, cand.scient.san., ph.d. Annette Ingeman, Olof Palmes Allé 15, 8200 Århus N, Tlf.: 78 41 39 77 og e-mail: annette.ingeman@stab.rm.dk

Indhold

1. Konklusioner og anbefalinger	5
2. Oversigt over alle indikatorerne	8
3. Indikatorresultater på lands-, regions- og afdelingsniveau	9
Indikator 1: Smerter.....	9
Indikator 2: Tidlig mobilisering	13
Indikator 3A: Basismobilitet forud for aktuelle fraktur.....	17
Indikator 3B: Basismobilitet ved udskrivelsen.....	21
Indikator 4: Rehabilitering	25
Indikator 5: Osteoporoseprofylakse.....	29
Indikator 6: Faldprofylakse	33
Indikator 7: Overlevelse	37
Indikator 8: Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals uanset lårbensbrudstilling	42
Indikator 8a. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. uforskuet medial fraktur	46
Indikator 8b. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. forskuot medial fraktur	50
Indikator 9. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. per/subtrochantær lårbensbrud.....	54
Indikator 10: Reoperation, hemi- eller totalalloplastik.....	58
Indikator 11: Reoperation, dyb infektion	62
4. Supplerende justerede risiko analyser	66
Supplerende tabel 1 til indikator 7.....	66
Supplerende tabel 2 til indikator 8.....	70
Supplerende tabel 3 til indikator 8a.....	72
Supplerende tabel 4 til indikator 8b.....	73
Supplerende tabel 5 til indikator 9.....	75
Supplerende tabel 6 til indikator 10.....	77
Supplerende tabel 7 til indikator 11.....	78
5. Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet.....	80
6. Definitioner og inklusionskriterier for patientforløb i LPR.....	80
7. Datagrundlag	81

Patient grundlag for årsrapport.....	81
Patientgrundlag for de enkelte indikatorer	82
Incidens beregning.....	84
8. Styregruppens medlemmer	85
Appendiks.....	85
9. Datakomplethed og datakvalitet	86
10. Beregningsgrundlag udarbejdet af den kliniske epidemiolog	87
11. Bilag 1: Supplerende All-or-None analyser	91
12. Bilag 2: Fordeling af prognostiske faktorer og andre variable	95
Alder	97
Køn	98
Boligforhold	100
BMI Ernæringstilstand	101
Basismobilitet forud for aktuelle fraktur	105
Basismobilitet inden udskrivelsen	107
Lårbensbrudtype	110
Lårbensbrudstilling.....	112
Operationstype.....	116
Operationsside	118
Operationsdelay	119
Andel af patienter, ingen indikation for fald og osteoporose profylakse, samt tidlig mobilisering	122
Charlson Comorbiditet index score	127
13. Bilag 3. Procedurekoder fordelt på primær aktionsdiagnoser per afdeling	128
14. Vejledning i fortolkning af resultater fra DrHOFTEBRUD.....	132
Regionale kommentarer.....	136

1. Konklusioner og anbefalinger

Indledningsvist skal det nævnes at styregrupperne er blevet bedt om at være mere præcise i beskrivelsen af hvor man ikke lever op til de forventninger, der til behandlingen af de respektive patienttyper. Det har den konsekvens at tonen er blevet strammet noget i forhold til tidligere rapporter,

Det er nu 13. gang siden 2003 at der, i først NIP, og nu i RKKP regi, kan præsenteres data vedrørende kvaliteten og behandlingen, af de borgere over 65 år, der har pådraget sig et hoftenært lårbensbrud.

Formålet er fortsat at bidrage til en løbende forbedring af kvaliteten af behandlingen af denne patientgruppe, der, selv om der er arbejdet meget med at optimere og forbedre behandlingskvaliteten i patientforløbene landet rundt, fortsat fylder meget i sygehusvæsenet.

I alt 14 indikatorer er udvalgt til at beskrive kvaliteten, de er fordelt på 7 procesindikatorer og 7 resultatindikatorer.

I de forudgående perioder var udviklingen generelt karakteriseret ved at hospitalerne blev bedre og bedre til at indrapportere og målopfyldelsen blev derfor bedre og bedre – men denne tendens holder ikke i år.

For 5 af 6 første indikatorer (smertevurdering, tidlig mobilisering, vurdering af basismobilitet før bruddet og ved udskrivelse, osteoporoseprofylakse og faldprofylakse) gælder at der skal foretage særlig kodning, hvorimod data til de andre hentes fra Landspatientregistret på grundlag af de traditionelle indberetninger der foretages. For alle disse indikatorer hvor der skal foretages "ny" og "manuel" registrering er indberetningen blevet dårligere. Og på nogle hospitaler er der tilsyneladende store udfald (Odense hospital f.eks.), og mange steder ses det at man faktisk tidligere har kunnet indsamle oplysninger.

Dette er selvfølgelig stærkt utilfredsstillende idet det betyder at hospitalerne tilsyneladende leverer en dårlig kvalitet og en kvalitet der ikke lever op til hvad fagfolk anbefaler.

Uden at der kan føres statistisk bevis for det, tyder det på at der er risiko for registrerings udfald, når der sker organisatoriske forandringer, f.eks. flytning af patienter til Fælles Akut modtagelse (FAM) eller fra geriatri til ortopædi – eller omvendt. Denne tendens er tidligere oplevet ved indførelse af nye "manuelle" parametre. Når data så bliver dårligere, kommer der via audits og de data der generes via f.eks. denne database igen fokus på udfaldene, hvorefter data forbedres.

Dette fænomen, med udfald efter forandringer, bør der generelt være stor opmærksomhed på, således at "udfaldene" forebygges.

Samtidig ser det faktisk ud til at kvaliteten faktisk forbedres – den ultimative parameter, 30 dages overlevelsen er forbedret, således at landet som helhed lever op til forventningerne. Der er nu kun et hospital hvor der statistisk set ikke er målopfyldelse (Aalborg), Da der også var problemer her sidste gang synes der behov for en indsats med det formål at bedre behandlingen.

Når man ser på de standardiserede mortalitetsrater og justerede mortalitetsrater er der meget stor variation, men ingen sikker statistisk forskel bortset fra at der er en statistisk signifikant højere dødelighed i Region Nordjylland og særlig på Aalborg Universitetshospital. Dette på trods af at patienterne i Nordjylland målt på den såkaldte Charlsonscore faktisk er de raskeste i landet.

En af de faktorer der menes have betydning for hvor godt det går efter en operation for et hoftenært brud er Hvor lang tid der går indtil operationen foregår. Gennemsnitsventetiden er i Region Midtjylland 0,97 døgn (lavest) men i Region Nordjylland 1,55 døgn (højest). På tilsvarende vis opereres 71% af patienterne indenfor 24 timer i Regionerne Hovedstaden, Syddanmark og Midtjylland mod 56% i Region Sjælland og 45% i Region Nordjylland.

Generelt set er der sket en forbedring af operationskvaliteten målt på antallet af reoperationer. Der er tale om små ændringer, men de er alle positive. Dette betyder at det er muligt at "stramme" indikatorerne.

Styregruppen ønsker at understøtte initiativerne for at bedre behandlingen af akutte tilstande. Derfor er det allerede aftalt at der fra i år er en forventning om at 75% af patienterne er opereret indenfor et døgn, og at alle patienter er vurderet af en speciallæge indenfor 4 timer efter ankomst til sygehus således at tilstanden kan optimeres inden operationen.

Der er ingen tvivl om at det vil give store udfordringer at leve op til disse forventninger. F.eks. lever ingen af regionerne op til målet vedrørende operation indenfor 24 timer, men 6 hospitaler gjorde det i aktuelle periode og mange er tæt på.

Det kan synes generende at der ofte bliver lavet om på indikatorerne og målsætningerne, men overordnet set skal kravene stadig strammes samtidig med at de indikatorer der er fuldstændig målopfyldelse af bør erstattes af nye indsatsområder, således at den samlede registreringsbyrde ikke vokser. Baggrunden for ændringerne er altid at forsøge at bedre kvaliteten for gruppen af patienter med hoftebrud. I denne indsats deltager både læger, plejepersonale og terapeuter. Alle har ansvar for dele af håndteringen af patienterne, og ingen kan undværes. Det er derfor meget vigtigt at tilgangen er tværfaglig. Dette tilstræbes både ved sammensætning af styregruppen, og ved valg af indsatsområder.

Samtidig skal indsatsen kunne håndteres i dagligdagen – der må ikke blive for megen registrering, og særlig ikke dobbeltregistrering. Det betyder at der ind i mellem opstår konflikt mellem store ambitioner og de praktiske muligheder. I den sammenhæng er det væsentligt at erindre at formålet med databasen er løbende at forbedre kvaliteten ved hjælp af indikatorer, der er lettere at håndtere end meget præcise målesystemer.

Indikatorgruppen søger derfor løbende at afbalancere behovet for præcision med den compliance der kan opnås hos de der skal registrere deres indsats. Endelig søger styregruppen hele tiden at automatisere dataindsamlingen i størst mulig omfang.

At der fortsat er behov for indsats overfor patienter med hoftebrud, skyldes at der fortsat er tale om et sygdomsområde med stor morbiditet og mortalitet – samtidig med at belastningen af sundhedsvæsenet af denne gruppe patienter er stor, og jævnfør nedestående data om antallet af brud i fremtiden må forventes at blive større.

Antallet af brud i de seneste år og fremover.

I de seneste fire perioder er data indsamlet via landspatientregistret og der er derfor stor sikkerhed for at alle relevante patienter er med. Antallet af patienter har i aktuelle periode været 6.611 eller lidt færre end i den forudgående periode hvor antallet var 6.904.

Af tabellerne fremgår at antallet af brud pr. indbygger på 65 år eller derover er faldet en smule over fire årsperioden, det samme gælder når man kun ser på de der er fyldt 85.

Men antallet af ældre borgere er steget i samme periode, således at "aldringen" (det faktum at antallet og andelen af ældre vil vokse), er ved at overhale "foryngringen" (den formodning at helbredstilstanden vil bedres, også for de ældre).

Dette har store perspektiver, idet der i følge Danmarks Statistik i 2050 vil være ca. 1,5 mio. borgere der er fyldt 65 år. Ved en uændret rate vil det betyde at der i 2050 vil være ca. 9.450 brud i stedet for som nu ca. 6.600. Det skal dog bemærkes at prognosen løbende bedres – den samme prognose baseret på data fra forrige periode gav forventning om 10.350 brud, og hvis data fra 2011 benyttes 11.250 brud. Så der er håb om at prognoserne ikke går i opfyldelse.

Der er derfor, udover en indsats over for de der pådrager sig et brud, også behov for at forebygge at bruddene opstår.

Antal af hoftenære brud hos 65+ årige 2011-2014, antallet af brud pr. 1000 i aldersgruppen

	Antal				Indbygger 65+ (/1000.)				Antal/1000			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Hele landet	7.158	6.801	6.904	6.611	953	977	1.006	1.050	7,5	7,0	6,9	6,3
Hovedstaden	1.949	1.898	1.917	1.777	269	275	282	292	7,2	6,9	6,8	6,1
Sjælland	1.069	1.038	1.147	1.023	155	159	165	173	6,9	6,5	7,0	5,9
Syddanmark	1.714	1.566	1.566	1.607	219	223	230	240	7,8	7,0	6,8	6,7
Midtjylland	1.513	1.455	1.509	1.421	204	210	217	228	7,4	6,9	7,0	6,2
Nordjylland	913	844	765	783	107	109	112	117	8,5	7,7	6,8	6,7

Antal af hoftenære brud hos 85+ årige 2011-2014, antallet af brud pr. 1000 i aldersgruppen

	Antal				Indbygger 85+ (/1000.)				Antal/1000			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Hele landet	3.109	3.035	3.042	2.935	112	113	114	117	27,8	26,9	26,7	25,1
Hovedstaden	869	860	904	809	34	34	34	34	25,6	25,3	26,6	23,8
Sjælland	432	422	449	435	16	16	17	17	27,0	26,4	26,4	25,6
Syddanmark	752	719	695	679	25	26	26	27	30,1	27,7	26,7	25,1
Midtjylland	688	650	658	656	24	24	24	26	28,7	27,1	27,4	25,2
Nordjylland	368	384	336	356	13	13	13	13	28,3	29,5	25,8	27,4

Der opstået tvivl om, om alle patienter i Århus er "kommet med" idet antallet af brud registreret som henhørende til Århus Universitetshospital synes for lille. Det vil derfor blive undersøgt om der er udfald. I den anledning skal der gælde en generel opfordring til lokalt at sikre at registreringspraksis lever op til forventningerne.

Samtidig kan der være tvivl om, om alle der pådrager sig et brud under indlæggelse er med idet man så ikke i alle tilfælde vil have fraktur koden som den primære. (for yderlige forklaring se kommentar til datagrundlag i afsnit 7).

Styregruppen har derfor anmodet Kompetencecenter Nord og Vest om at vurdere om der er systematiske udfald.

15/3 2015

Formandskabet for Dansk Tværfaglig register for Hofteneære Lårbensbrud

Niels Dieter Röck
Ledende overlæge, MPM
Odense Universitetshospital

Anne Katrine Hjetting
Oversygeplejerske, MPA
Køge Sygehus

2. Oversigt over alle indikatorerne

Indikatoroversigt: Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud			
ID	Indikator	Standard	Format
HOFTE-01-1	Smerter Andelen af patienter, der i hvile og i forbindelse med mobilisering systematisk får vurderet deres smerter ved hjælp af en smerteskala	Mindst 90%	Andel
Hofte-02-1	Tidlig mobilisering Andelen af patienter, der efter operationen mobiliseres inden for 24 timer	Mindst 80%	Andel
HOFTE-03-1	Basismobilitet Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) <i>forud for aktuelle fraktur</i>	Mindst 90%	Andel
HOFTE-03-2	Basismobilitet Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med CAS <i>ved udskrivelsen</i>	Mindst 90%	Andel
HOFTE-04-1	Rehabilitering Andelen af patienter, der får udarbejdet en genoptræningsplan som indeholder både ADL funktionsvurdering forud for knoglebruddet og ADL funktionsvurdering inden udskrivelsen	Mindst 90%	Andel
HOFTE-05-1	Profylakse Osteoporose Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse	Mindst 90%	Andel
HOFTE-06-1	Profylakse Fald Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til faldprofylakse	<i>Mindst 90%</i>	Andel
HOFTE-07-1	Overlevelse Andelen af patienter, som er i live 30 dage efter operationsdato	Mindst 90%	Andel
HOFTE-08-1	Reoperation Osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals Andelen af patienter med osteosynteret medial fraktur uanset frakturstilling, der inden for 2 år reopereres	Højst 25%	Andel
HOFTE-08-2	Reoperation, Osteosyntese pga. medial uforskuet fraktur af lårbenshals Andelen af patienter med osteosynteret uforskuet medial fraktur, der inden for 2 år reopereres	Højst 10%	Andel
HOFTE-08-3	Reoperation Osteosyntese pga. medial forskuot fraktur af lårbenshals Andelen af patienter med osteosynteret forskuot medial fraktur, der inden for 2 år reopereres	Højst 25%	Andel
HOFTE-09-1	Reoperation, Osteosyntese pga per-/subtrochantær femurfraktur Andelen af patienter med osteosynteret pertrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 2 år reopereres	Højst 5%	Andel
HOFTE-10-1	Reoperation Hemi- eller totalalloplastik Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik, der inden for 2 år reopereres	Højst 10%	Andel
HOFTE-11-1	Reoperation Dyb infektion Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 2 år	Højst 2%	Andel

- For indikatorerne vedr. smerter, tidlig mobilisering, basismobilitet, rehabilitering, osteoporose profylakse, fald profylakse og overlevelse, er indikatorværdier angivet for de følgende tre opgørelsesperioder: aktuelle år 2014 (1. december 2013 – 30. november 2014) og tidligere år 2013 (1. december 2012 – 30. november 2013) og 2012 (1. december 2011 – 30. november 2012). Alle tre perioder er LPR baseret.
- For indikatorer vedrørende reoperation gælder følgende to opgørelsesperioder: aktuelle år 2012 (1. december 2011 – 30. november 2012) og tidligere år 2011 (1. december 2010 – 30. november 2011). Begge to perioder er LPR baseret.
- Der kan efter skæringsdatoen for indberetning til de forrige årsrapporter være blevet indberettet ekstra patientforløb til LPR tilhørende tidligere perioder – disse forløb er medregnet i denne årsrapport. Derfor kan resultaterne fra nuværende rapport ikke direkte sammenlignes med resultaterne fra de tidligere rapporter.
- Det er udelukkende udskrivningsdatoen, der definerer perioderne, idet udskrivningsdato skal ligge i opgørelsesperioden, uanset dato for operation.

3. Indikatorresultater på lands-, regions- og afdelingsniveau

De efterfølgende tabeller viser indikatorresultater, dvs. andelen af patienter, der opfylder de forskellige indikatorer under deres samlede indlæggelsesforløb.

Indikatorværdien for indikatorer 1-7 er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet A-diagnose hoftenær lårbensbrud til LPR.

Indikatorværdien for indikatorer 8-11 er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet operationskoden til LPR.

Indikator 1: Smerter

**Andelen af patienter, der i hvile og i forbindelse med mobilisering systematisk får vurderet deres smerter ved hjælp af en smerteskala
(Standard: => 90%)**

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb, fraset patienter med indberettet kode for "Smertevurdering forsøgt, men vurdering ikke mulig". Opfyldelse af indikator "Antal med målt og registreret smerteniveau" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for "Systematisk vurdering af smerte ved hjælp af en smerteskala".

På landsplan fik 83% af patienterne systematisk vurderet deres smerteintensitet i 2014. Dette er et fald på 3% procentpoint i forhold til sidste opgørelsesperiode. Indikatorværdien er endnu ikke opfyldt på landsplan. På regionsniveau er variationen fra 67% til 91%. Fire regioner har haft et fald i indikatoropfyldelse i 2014 sammenlignet med sidste periode. Kun Region Midtjylland og Hovedstaden opfylder standarden i 2014.

Faglig klinisk kommentar:

Indikatoren er uændret fra sidste periode. På landsplan kan sygehusene ikke leve op til forventningen om at der foretages systematisk smertevurdering idet indikatormålet kun nås i tre af den fem regioner. Det er nu anden periode i træk at resultatet er blevet ringere og i to af regionerne Syddanmark og Nordjylland må resultatet opfattes som decideret ringe. Når man ser på de enkelte hospitaler er der stor variation og nogle besynderlige spring over de sidste tre perioder: OUH: 94; 92; 65, Esbjerg: 77; 79; 45, Viborg: 100; 75; 44, Bornholm: 96; 95; 62. Og så er der andre steder hvor målopfyldelsen aldrig har været ok: Sønderjylland: 53; 33; 57. På nogle hospitaler er målopfyldelsen blevet betydelig bedret: Herlev: 73; 50; 93.

Den grundlæggende antagelse må og skal være, at når indikatoren ikke er opfyldt, så er "proceduren" ikke gennemført. Dermed er der et sted mellem 1 og 56% af patienterne der ikke får vurderet deres smerter i forbindelse med mobilisering systematisk. Dette er klart utilfredsstillende, idet en god smertebehandling er en forudsætning for den meget vigtige primære rehabiliteringsindsats.

Hvis det omvendt er sådan at der faktisk er foretaget smertevurdering er der tale om sjusk i registreringerne, hvilket heller ikke er acceptabelt. Beviset på at det kan lade sig gøre leverer de hospitaler der får registreret.

Indikatoren udgår af indikatorsættet fra næste periode, da krav om smertevurdering nu er et generelt krav i forbindelse med DDKM, og dermed monitoreres andetsteds. En monitorering som synes meget relevant.

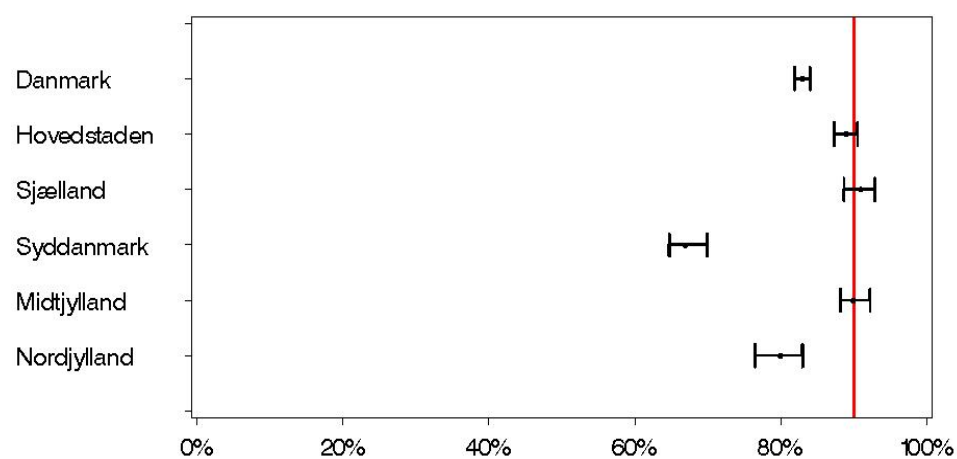
Anbefaling til indikator 1:

Der er stadig behov for fokus på området. Årsagen til at indikatoren udgår, er at der foregår parallel overvågning iht DDKM, og at der generelt skal undgås dobbeltregistrering.

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				2014		2013	2012
				%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Danmark	Nej	4204/5068	0(0)	83	(82; 84)	86 (85; 87)	89 (88; 90)
Hovedstaden	Ja*	1378/1548	0(0)	89	(87; 91)	76 (73; 78)	85 (84; 87)
Sjælland	Ja	684/752	0(0)	91	(89; 93)	92 (90; 94)	95 (94; 97)
Syddanmark	Nej	862/1280	0(0)	67	(65; 70)	84 (82; 86)	85 (83; 87)
Midtjylland	Ja	792/877	0(0)	90	(88; 92)	95 (93; 96)	92 (91; 94)
Nordjylland	Nej	488/611	0(0)	80	(76; 83)	92 (89; 94)	92 (90; 94)
Hovedstaden	Ja*	1378/1548	0(0)	89	(87; 91)	76 (73; 78)	85 (84; 87)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Nej	224/294	0(0)	76	(71; 81)	92 (89; 95)	94 (90; 96)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Nej	31/50	0(0)	62	(47; 75)	95 (84; 99)	96 (86; 99)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	458/493	0(0)	93	(90; 95)	50 (46; 55)	73 (69; 77)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	431/436	0(0)	99	(97;100)	97 (95; 99)	97 (95; 98)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Nej	234/275	0(0)	85	(80; 89)	68 (62; 73)	78 (73; 83)
Sjælland	Ja	684/752	0(0)	91	(89; 93)	92 (90; 94)	95 (94; 97)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	221/242	0(0)	91	(87; 95)	95 (92; 97)	98 (95; 99)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	156/162	0(0)	96	(92; 99)	98 (95;100)	97 (94; 99)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	144/157	0(0)	92	(86; 96)	94 (89; 97)	97 (93; 99)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja*	163/191	0(0)	85	(80; 90)	78 (71; 84)	88 (82; 92)
Syddanmark	Nej	862/1280	0(0)	67	(65; 70)	84 (82; 86)	85 (83; 87)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	210/215	0(0)	98	(95; 99)	95 (92; 98)	98 (95; 99)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	393/603	0(0)	65	(61; 69)	92 (90; 94)	94 (90; 96)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Nej	72/160	0(0)	45	(37; 53)	79 (71; 85)	77 (69; 83)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	119/208	0(0)	57	(50; 64)	33 (24; 43)	53 (36; 69)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Nej	68/94	0(0)	72	(62; 81)	88 (80; 93)	75 (64; 84)
Midtjylland	Ja	792/877	0(0)	90	(88; 92)	95 (93; 96)	92 (91; 94)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	184/184	0(0)	100	(98;100)	97 (93; 99)	79 (74; 83)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	38/42	0(0)	90	(77; 97)	93 (82; 98)	96 (85; 99)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	50/113	0(0)	44	(35; 54)	75 (67; 82)	100 (98;100)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	144/153	0(0)	94	(89; 97)	94 (89; 98)	89 (83; 93)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	206/211	0(0)	98	(95; 99)	99 (97;100)	100 (99;100)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	170/174	0(0)	98	(94; 99)	100 (98;100)	98 (96;100)
Nordjylland	Nej	488/611	0(0)	80	(76; 83)	92 (89; 94)	92 (90; 94)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Nej	166/256	0(0)	65	(59; 71)	85 (80; 90)	83 (78; 87)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja	194/206	0(0)	94	(90; 97)	98 (96;100)	98 (95; 99)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja*	50/59	0(0)	85	(73; 93)	97 (89;100)	100 (94;100)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja*	78/90	0(0)	87	(78; 93)	90 (81; 95)	99 (94;100)

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2014		2013	2012
	opfyldt		(%)	%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)

Indikator 1 - Smerte. Resultater på regionsniveau.



Indikator 1 - Smerte. Resultater på afdelingsniveau.

Danmark

Bispebjerg Hospital, 1309100 — O—kir. afd. M

Bornholms Hospital, 4001040 — Kir. Afd.

Herlev Hospital, 1516170 — O—kir. Afd. T

Hvidovre/Glostrup Hospital, — O—kir. Afd.

Nordsjællands Hospital, HI — HL, — O—kir. Afd.

3800E20 — KOE O—kir. Afd.

3800J40 — HOL O—kir. Afd.

3800S30 — SLA O—kir. Afd.

3800X00+V40 — NFS, O—kir.

Kolding, 6007140, O—kir. Afd.

OUH, 4202180 — Ortopædkirurgisk Afd. O

Ouh Svendborg Sgh., 4212101—Ortopæd—Kir. Afd., Sgh. Fyn

SVS O—kir. afsnit (Esbjerg) 5501080

Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040—Ortopædkir. Afd.

Sygehus Sønderjylland — Ortopædisk klinik

Vejle Sygehus, 6008200 — O—kir. afd.

AUH, 6620181 — O—kir. Afd. E

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151

HEH, 6006052 — O—kir. Sengeafd.

O—kir. afd. Hospitalsenheden Vest

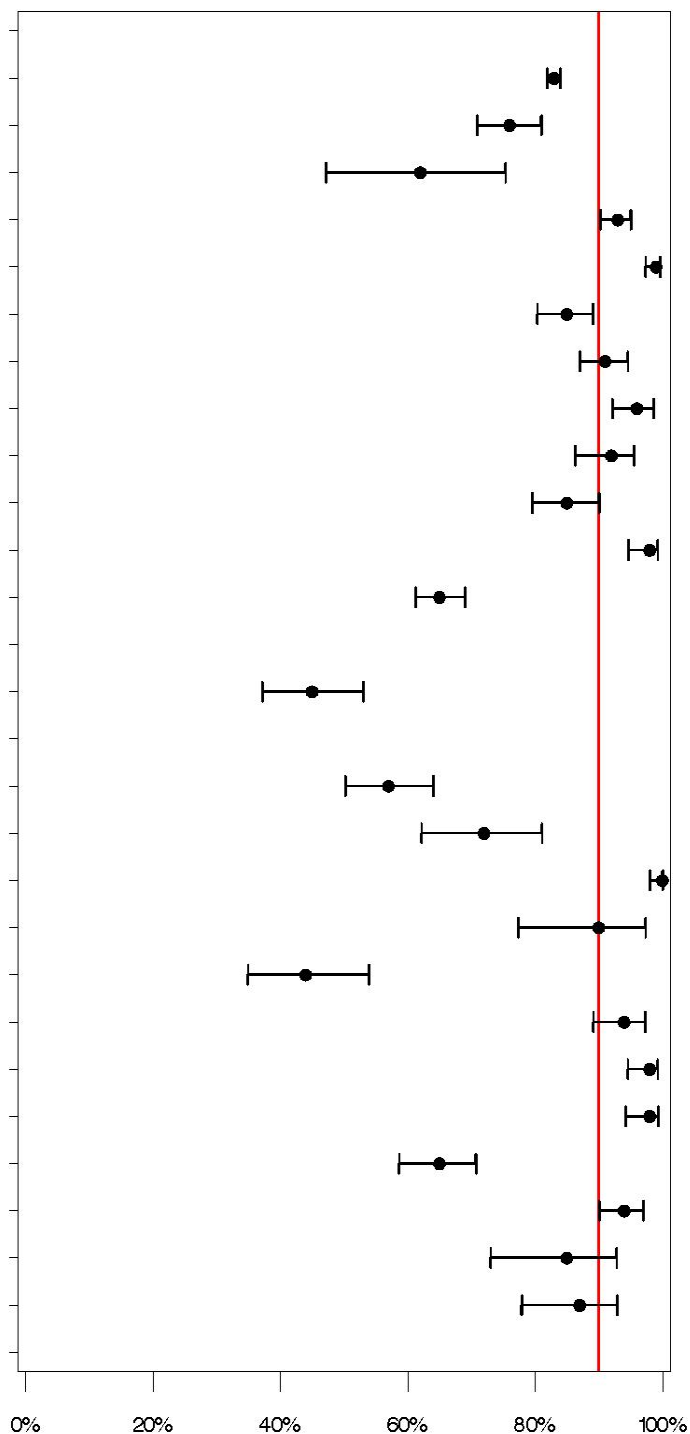
Randers, 7005111 — O—kir. Afd. O

Aalborg UH, 8001531 — Alb O—kir sengeafd.

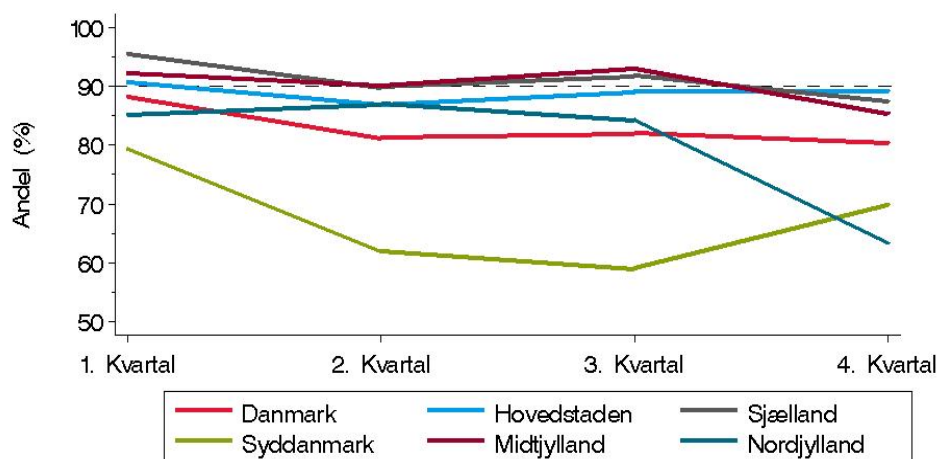
Aalborg UH, 8001533 — Hjr O—kir sengeafd.

Aalborg UH, 8001534 — Far O—kir sengeafd.

Sygehus Thy — Mors, 7603051 — Ortopæd. Sengeafd.



Indikator 1 - Smerte. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 2: Tidlig mobilisering

Andelen af patienter, der mobiliseres inden for 24 timer efter operationen (Standard: $\geq 80\%$)

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb, fraset patienter med indberettet kode for: "Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering". Opfyldelse af indikator "Antal mobiliseret inden for 24 timer efter operation" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for "Mobilisering påbegyndt ≤ 24 timer efter operationstidspunkt".

På landsplan blev 81% af patienterne mobiliseret inden for 24 timer efter operationen i 2014. Dette er et lille fald på 3 procentpoint i forhold til sidste opgørelsesperiode. Indikatoren er opfyldt på landsplan tredje periode i træk. På regionsniveau varierer indikatoropfyldelse i aktuelle år fra 75% i Region Nordjylland til 83% i Region Midtjylland. Fire regioner opfylder standarden i aktuelle år. Kun Region Sjælland har stigende indikatoropfyldelse.

Andel af patienter "Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering (ZZP0030C)" viser en variation fra 3% i Region Nordjylland til 12% i Region Hovedstaden, dog enkelte afdeling har op til 25% af patienter hvor det var ingen indikation for tidlig mobilisering. Dette burde undersøges lidt nærmere (tabellen findes i appendiks delen, også per afdeling).

Faglig klinisk kommentar:

Standarden er opfyldt på landsniveau og i 4 af 5 regioner. Der er tale om dårligere målopfyldelse end i forrige periode på landsplan. I Region Nordjylland har man tidligere haft god målopfyldelse, men er nu faldet under det ønskede niveau. Som for indikator 1 er der stor variation mellem hospitalerne, og internt i regionerne.

De samme betragtninger vedrørende registreringspraksis som er nævnt under indikator 1 gælder også for denne indikator.

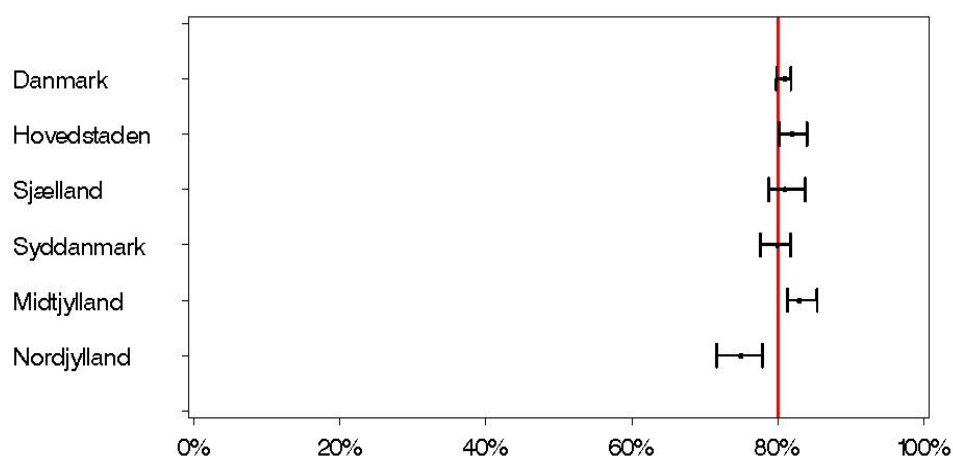
Anbefaling til indikator 2:

I den næste periode er indikatoren justeret, idet det fremover forventes at 90 % er mobiliseret indenfor 24 timer efter operationen. Ingen regioner og kun 4 hospitaler lever i indeværende periode op til denne forventning. Det påhviler derfor hospitalerne en stor opgave med at accelerere mobiliseringen. Det skal bemærkes at styregruppen ikke opfatter indikatormålet som særlig ambitiøst.

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2014	2013	2012	
	opfyldt		(%)	% 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)	
Danmark	Ja	4959/6134	555(8)	81 (80; 82)	84 (83; 85)	82 (81; 83)	
Hovedstaden	Ja	1311/1596	122(7)	82 (80; 84)	84 (82; 86)	81 (79; 83)	
Sjælland	Ja	773/950	69(7)	81 (79; 84)	76 (73; 79)	79 (76; 81)	
Syddanmark	Ja	1178/1477	196(12)	80 (78; 82)	84 (82; 86)	81 (79; 83)	
Midtjylland	Ja	1126/1348	60(4)	84 (81; 85)	88 (87; 90)	83 (81; 85)	
Nordjylland	Nej	571/763	108(12)	75 (72; 78)	86 (83; 88)	86 (84; 89)	
Hovedstaden	Ja	1311/1596	122(7)	82 (80; 84)	84 (82; 86)	81 (79; 83)	
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Nej	246/349	69(17)	70 (65; 75)	75 (70; 79)	74 (69; 78)	
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Nej	44/67	18(21)	66 (53; 77)	91 (81; 97)	85 (74; 92)	
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	374/436	11(2)	86 (82; 89)	82 (78; 85)	86 (82; 89)	
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	359/423	5(1)	85 (81; 88)	89 (86; 92)	75 (71; 79)	
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja	288/321	19(6)	90 (86; 93)	91 (87; 94)	90 (86; 93)	
Sjælland	Ja	773/950	69(7)	81 (79; 84)	76 (73; 79)	79 (76; 81)	
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja*	204/261	21(7)	78 (73; 83)	67 (62; 72)	77 (72; 82)	
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	175/217	7(3)	81 (75; 86)	78 (72; 83)	75 (69; 81)	
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	207/230	12(5)	90 (85; 94)	86 (81; 90)	84 (79; 88)	
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja*	187/242	29(11)	77 (71; 82)	75 (69; 80)	78 (72; 83)	
Syddanmark	Ja	1178/1477	196(12)	80 (78; 82)	84 (82; 86)	81 (79; 83)	
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	176/188	2(1)	94 (89; 97)	92 (87; 95)	93 (89; 96)	
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja*	499/631	73(10)	79 (76; 82)	85 (82; 88)	78 (73; 82)	
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Nej	164/237	68(22)	69 (63; 75)	87 (82; 91)	79 (74; 84)	
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja*	246/314	48(13)	78 (73; 83)	69 (61; 76)	66 (52; 77)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	93/107	5(4)	87 (79; 93)	85 (76; 91)	79 (71; 86)	
Midtjylland	Ja	1126/1348	60(4)	84 (81; 85)	88 (87; 90)	83 (81; 85)	
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	212/253	0(0)	84 (79; 88)	88 (84; 91)	74 (69; 78)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	58/71	3(4)	82 (71; 90)	94 (85; 98)	87 (77; 94)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja*	170/226	40(15)	75 (69; 81)	84 (78; 89)	92 (88; 96)	
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	159/198	9(4)	80 (74; 86)	86 (81; 91)	75 (69; 81)	
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	299/342	6(2)	87 (83; 91)	88 (84; 91)	87 (83; 91)	
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	228/258	2(1)	88 (84; 92)	93 (89; 96)	88 (84; 92)	
Nordjylland	Nej	571/763	108(12)	75 (72; 78)	86 (83; 88)	86 (84; 89)	

			Uoplyst	Aktuelle år	Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2014	2013	2012
	opfyldt		(%)	% 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Nej	222/332	77(19)	67 (62; 72)	84 (79; 88)	83 (79; 87)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja	206/245	12(5)	84 (79; 88)	95 (91; 97)	93 (90; 96)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja*	60/76	7(8)	79 (68; 87)	87 (77; 94)	87 (77; 93)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja*	83/110	12(10)	75 (66; 83)	70 (61; 78)	79 (70; 86)

Indikator 2 – Tidlig mobilisering. Resultater på regionsniveau.



Indikator 2 – Tidlig mobilisering. Resultater på afdelingsniveau.

Danmark

Bispebjerg Hospital, 1309100 – O–kir. afd. M

Bornholms Hospital, 4001040 – Kir. Afd.

Herlev Hospital, 1516170 – O–kir. Afd. T

Hvidovre/Glostrup Hospital, – O–kir. Afd.

Nordsjællands Hospital, HI – HL, – O–kir. Afd.

3800E20 – KOE O–kir. Afd.

3800J40 – HOL O–kir. Afd.

3800S30 – SLA O–kir. Afd.

3800X00+V40 – NFS, O–kir.

Kolding, 6007140, O–kir. Afd.

OUH, 4202180 – Ortopædkirurgisk Afd. O

Ouh Svendborg Sgh., 4212101–Ortopæd–Kir. Afd., Sgh. Fyn

SVS O–kir. afsnit (Esbjerg) 5501080

Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040–Ortopædkir. Afd.

Sygehus Sønderjylland – Ortopædisk klinik

Vejle Sygehus, 6008200 – O–kir. afd.

AUH, 6620181 – O–kir. Afd. E

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151

HEH, 6006052 – O–kir. Sengeafd.

O–kir. afd. Hospitalsenheden Vest

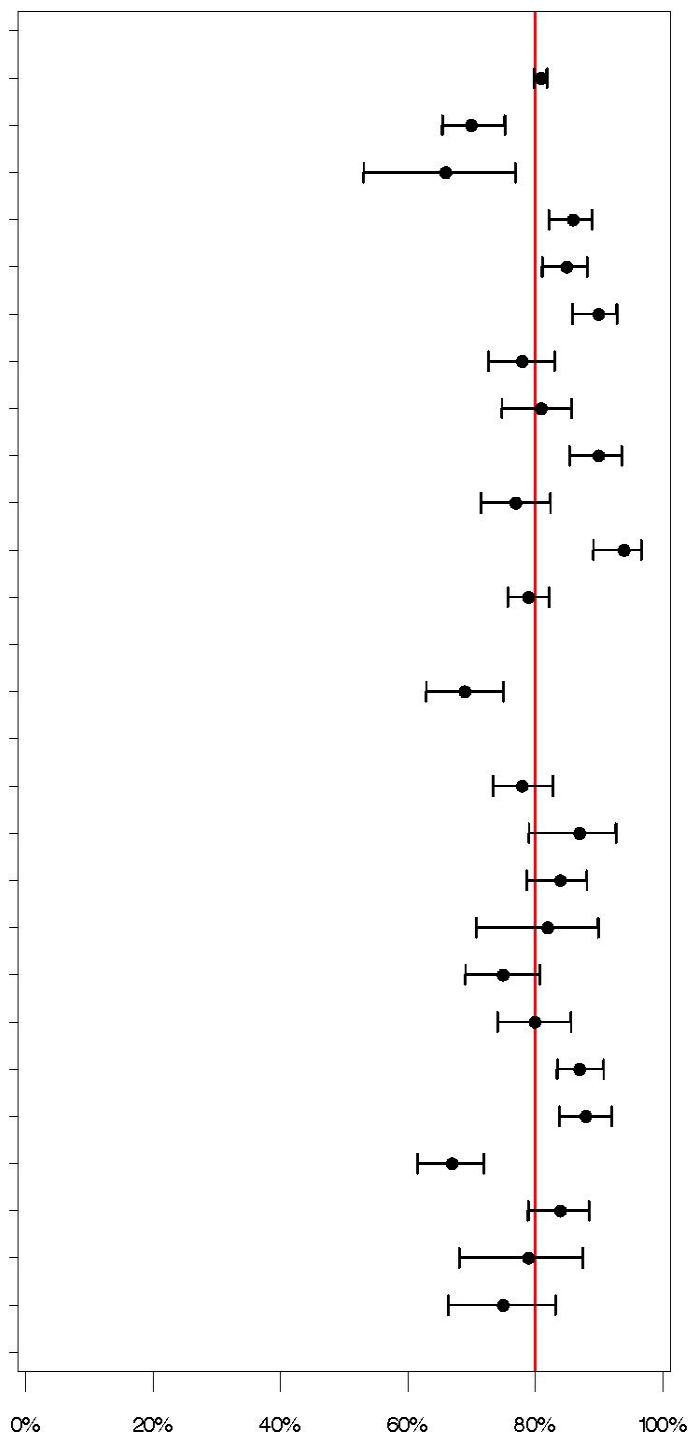
Randers, 7005111 – O–kir. Afd. O

Aalborg UH, 8001531 – Alb O–kir sengeafd.

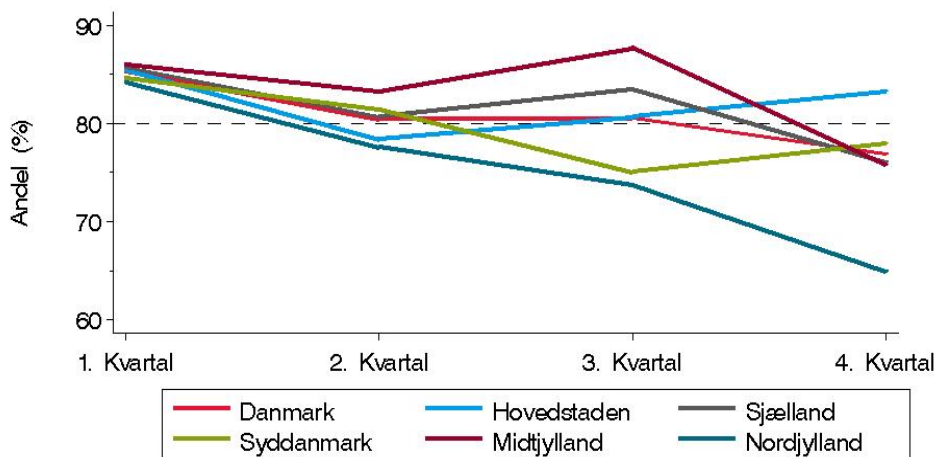
Aalborg UH, 8001533 – Hjr O–kir sengeafd.

Aalborg UH, 8001534 – Far O–kir sengeafd.

Sygehus Thy – Mors, 7603051 – Ortopæd. Sengeafd.



Indikator 2 – Tidlig mobilisering. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 3A: Basismobilitet forud for aktuelle fraktur

Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet forud for aktuelle fraktur (Standard: $\geq 90\%$)

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb. Opfyldelse af indikator "Antal med vurderet basismobilitet forud for aktuelle fraktur" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for "Vurdering af basismobilitet målt ved indlæggelsen" samt CAS tillægskode med værdi fra 0-6. Idet CAS blev obligatorisk at bruge forud for aktuelle fraktur fra 1. maj 2013, blev indikatoren i tidligere periode kun opgjort for patienter indlagt i perioden fra 1. maj 2013 til 30. november 2013 (tidligere år). I aktuelle år er CAS som obligatorisk, anvendt i hele perioden fra 1. december 2013 til 30. november 2014. CAS kode 'uoplyst' eller 'missing' tæller som failure.

På landsplan fik 78% af patienterne vurderet deres basismobilitet forud for aktuelle fraktur i aktuelle år. Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan.

På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 67% i Region Syddanmark til 93% i Region Midtjylland. Kun Region Midtjylland opfylder indikatoren i aktuelle år lige som i det tidligere år.

Faglig klinisk kommentar:

Indikator målet nås kun i en region. Dermed er resultatet lige så dårligt som i forrige periode. Selv i Region Midtjylland hvor indikatoren opfyldes på regionsniveau er der stor variation. De laveste værdier ses på OUH (44%), Silkeborg (35%) og Nykøbing Falster (1%).

Der er generelt tale om dårligere resultater end set i forrige periode. Samtidig er der meget stor målopfyldelse på enkelte hospitaler, hvorfor det ikke er umuligt at indhente data.

Indikatoren er uændret i det nye indikatorsæt. Parameteren er vigtig for at kunne beskrive populationens udgangsmobilitet og for at beskrive effekten af bruddet og rehabiliteringen.

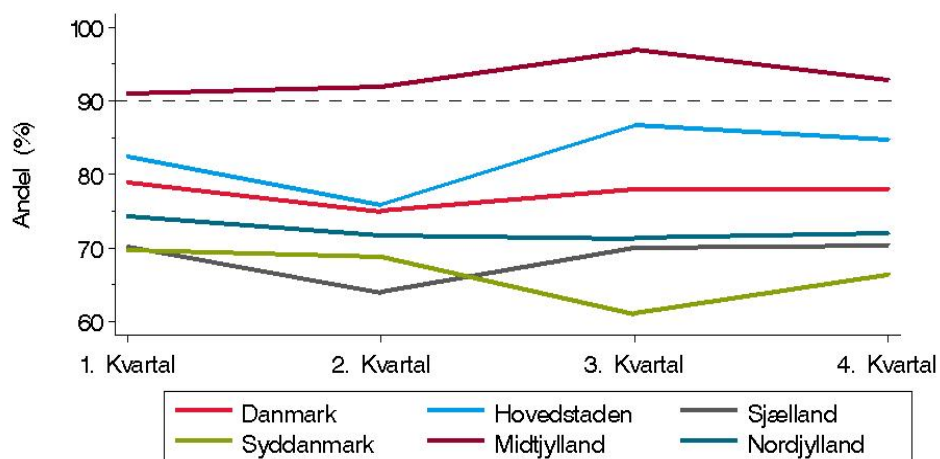
Anbefaling til indikator 3A:

Da der er afdelinger der kan nå fine resultater, opfordres de med dårlig målopfyldelse at søge inspiration, hos de der når pæne resultater.

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2014 %	Tidligere år 2013 %
	opfyldt			95% CI	(95% CI)
Danmark	Nej	5122/6605	1086(14)	78 (77; 79)	80 (79; 81)
Hovedstaden	Nej	1465/1777	153(8)	82 (81; 84)	86 (84; 88)
Sjælland	Nej	703/1023	307(23)	69 (66; 72)	70 (66; 73)
Syddanmark	Nej	1069/1607	463(22)	67 (64; 69)	70 (67; 73)
Midtjylland	Ja	1319/1415	67(5)	93 (92; 94)	92 (90; 93)
Nordjylland	Nej	566/783	96(11)	72 (69; 75)	79 (75; 83)
Hovedstaden	Nej	1465/1777	153(8)	82 (81; 84)	86 (84; 88)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Nej	274/385	71(16)	71 (66; 76)	90 (85; 94)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Nej	48/67	18(21)	72 (59; 82)	97 (83;100)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Nej	437/509	18(3)	86 (83; 89)	80 (75; 85)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	421/436	7(2)	97 (94; 98)	96 (93; 98)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Nej	285/380	39(9)	75 (70; 79)	77 (71; 82)
Sjælland	Nej	703/1023	307(23)	69 (66; 72)	70 (66; 73)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	246/270	21(7)	91 (87; 94)	87 (81; 91)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	210/218	7(3)	96 (93; 98)	96 (91; 99)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	245/264	10(4)	93 (89; 96)	96 (91; 98)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Nej	2/271	269(50)	1 (0; 3)	2 (0; 5)
Syddanmark	Nej	1069/1607	463(22)	67 (64; 69)	70 (67; 73)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Nej	203/250	16(6)	81 (76; 86)	66 (57; 74)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	275/663	351(35)	41 (38; 45)	47 (41; 52)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Nej	180/244	61(20)	74 (68; 79)	93 (87; 97)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	302/334	29(8)	90 (87; 93)	91 (85; 95)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	109/116	6(5)	94 (88; 98)	98 (91;100)
Midtjylland	Ja	1319/1415	67(5)	93 (92; 94)	92 (90; 93)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	276/278	0(0)	99 (97;100)	95 (91; 98)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Nej	25/71	38(35)	35 (24; 47)	0 (0; 9)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	210/229	9(4)	92 (87; 95)	96 (90; 99)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	212/223	10(4)	95 (91; 98)	94 (89; 97)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	338/346	8(2)	98 (95; 99)	98 (95; 99)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	258/268	2(1)	96 (93; 98)	95 (90; 98)
Nordjylland	Nej	566/783	96(11)	72 (69; 75)	79 (75; 83)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2014 %	Tidligere år 2013 %
	opfyldt			95% CI	(95% CI)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Nej	211/340	68(17)	62 (57; 67)	67 (59; 74)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Nej	204/248	15(6)	82 (77; 87)	89 (82; 94)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja	71/78	6(7)	91 (82; 96)	100 (91;100)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Nej	80/117	7(6)	68 (59; 77)	80 (68; 90)

Indikator 3A – Basismobilitet forud for fraktur. Resultater på regionsniveau.



Indikator 3A – Basismobilitet forud for fraktur. Resultater på afdelingsniveau.

Danmark

Bispebjerg Hospital, 1309100 – O–kir. afd. M

Bornholms Hospital, 4001040 – Kir. Afd.

Herlev Hospital, 1516170 – O–kir. Afd. T

Hvidovre/Glostrup Hospital, – O–kir. Afd.

Nordsjællands Hospital, H1 – HL, – O–kir. Afd.

3800E20 – KOE O–kir. Afd.

3800J40 – HOL O–kir. Afd.

3800S30 – SLA O–kir. Afd.

3800X00+V40 – NFS, O–kir.

Kolding, 6007140, O–kir. Afd.

OUH, 4202180 – Ortopædkirurgisk Afd. O

Ouh Svendborg Sgh., 4212101–Ortopæd–Kir. Afd., Sgh. Fyn

SVS O–kir. afsnit (Esbjerg) 5501080

Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040–Ortopædkir. Afd.

Sygehus Sønderjylland – Ortopædisk klinik

Vejle Sygehus, 6008200 – O–kir. afd.

AUH, 6620181 – O–kir. Afd. E

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeddeling Silkeborg, 6630321

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeddeling Viborg, 6630151

HEH, 6006052 – O–kir. Sengedfd.

O–kir. afd. Hospitalsenheden Vest

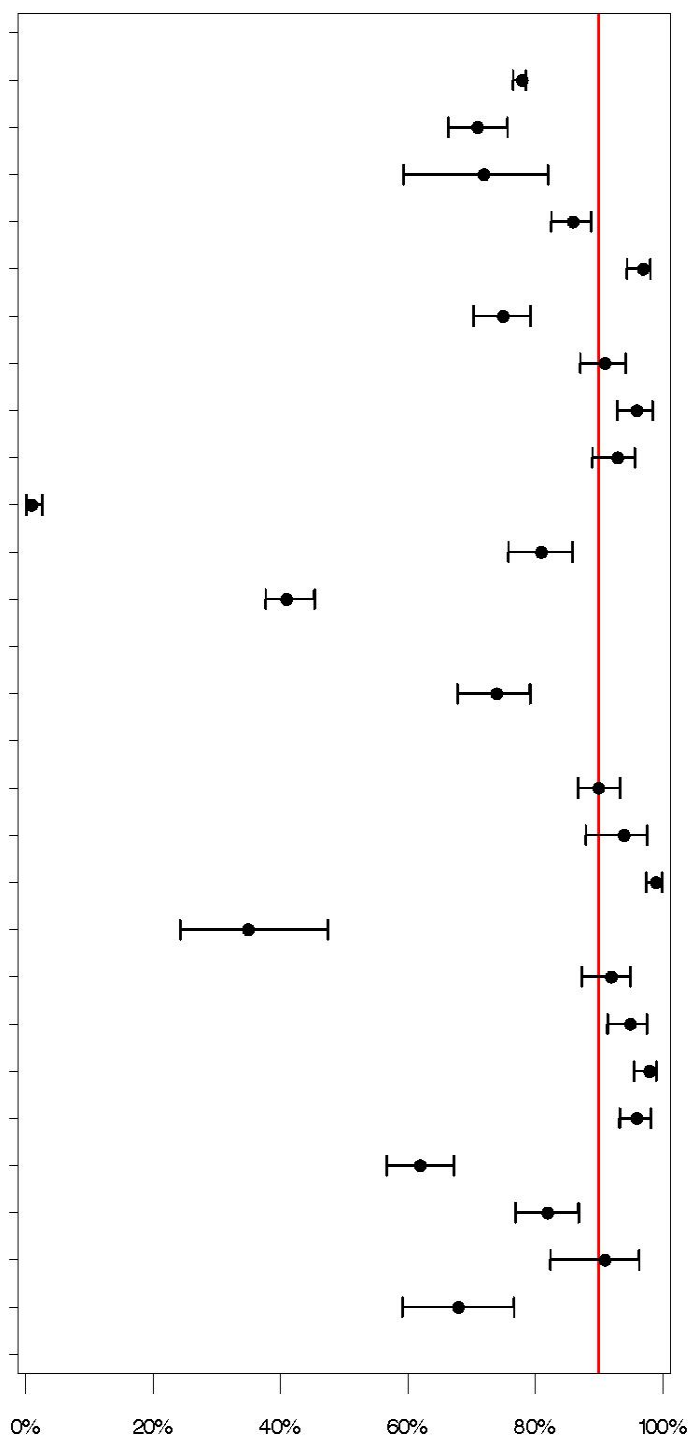
Randers, 7005111 – O–kir. Afd. O

Aalborg UH, 8001531 – Alb O–kir sengedfd.

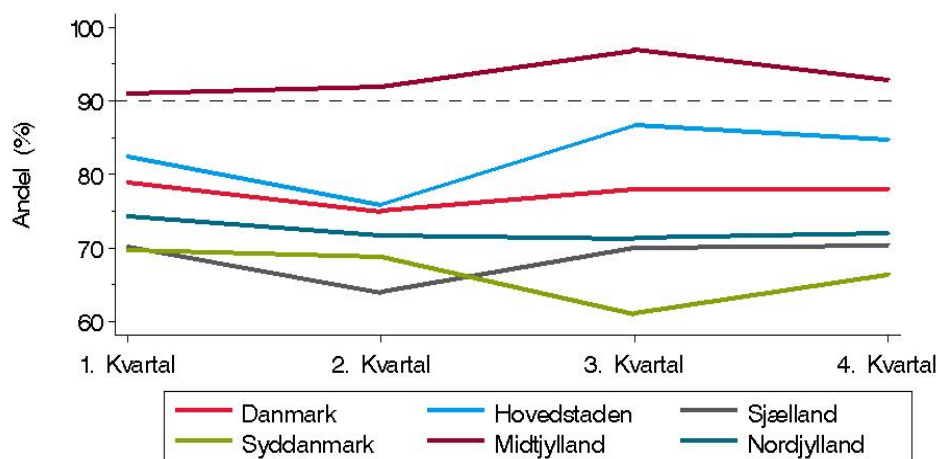
Aalborg UH, 8001533 – Hjr O–kir sengedfd.

Aalborg UH, 8001534 – Far O–kir sengedfd.

Sygehus Thy – Mors, 7603051 – Ortopæd. Sengedfd.



Indikator 3A – Basismobilitet forud for fraktur. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 3B: Basismobilitet ved udskrivelsen

Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet ved udskrivelsen
(Standard: $\geq 90\%$)

I indikatortabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb, **fraregnet patienter der er døde under indlæggelsesforløbet**. Opfyldelse af indikator "Antal med vurderet basismobilitet ved udskrivelsen" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for "Vurdering af basismobilitet ved udskrivelsen" samt CAS tillægskode med værdi fra 0-6. CAS kode 'uoplyst' eller 'missing' tæller som failure.

På landsplan fik 86% af patienterne vurderet deres basismobilitet ved udskrivelse. Der er tale om en lille stigning på 1% i forhold til tidligere 2013 år. Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan.

På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 73% i Region Syddanmark til 92% i Region Midtjylland. Tre regioner opfylder indikatoren sammenlignet med fire regioner sidste år.

Faglig klinisk kommentar:

Kun i tre regioner nås det ønskede mål. Det er det samme dårlige resultat som opnåedes i forrige periode. Variationen mellem hospitalerne er mindre end det ses for f.eks. indikator 1 og 3a og der er kun et hospital der falder helt igennem (OUH). Da styregruppen ønsker at kunne vurdere med hvilket funktionsniveau patienterne hjemsendes, og idet man ønsker at kunne vurdere effekten af rehabiliteringen, er registrering i forhold til både indikator 3a og indikator 3b nødvendig. Igen gælder at man på nogle afdelinger opnår en meget høj målopfyldelse.

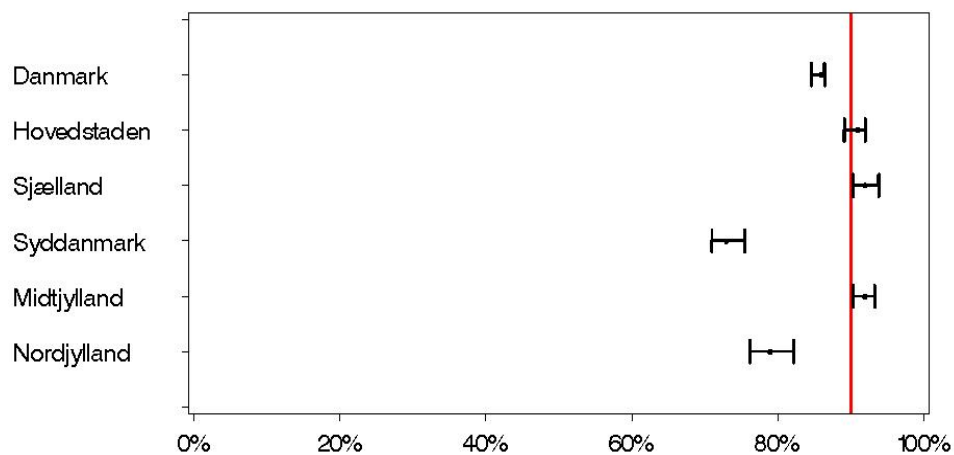
Anbefaling til indikator 3B:

Som for indikator 3 a.

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	2014		2013	2012
	opfyldt	nævner	(%)	%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Danmark	Nej	5327/6227	828(12)	86	(85; 86)	85 (84; 85)	80 (79; 81)
Hovedstaden	Ja	1489/1643	135(8)	91	(89; 92)	90 (89; 92)	89 (88; 91)
Sjælland	Ja	876/950	62(6)	92	(90; 94)	92 (90; 93)	93 (92; 95)
Syddanmark	Nej	1121/1530	406(21)	73	(71; 75)	60 (57; 62)	43 (40; 45)
Midtjylland	Ja	1254/1364	91(6)	92	(90; 93)	96 (95; 97)	92 (91; 94)
Nordjylland	Nej	587/740	134(15)	79	(76; 82)	89 (87; 91)	93 (90; 94)
Hovedstaden	Ja	1489/1643	135(8)	91	(89; 92)	90 (89; 92)	89 (88; 91)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Nej	298/358	56(14)	83	(79; 87)	95 (92; 97)	94 (91; 96)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Nej	44/63	15(19)	70	(57; 81)	83 (70; 92)	88 (78; 95)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	456/475	18(4)	96	(94; 98)	97 (96; 99)	86 (83; 89)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	383/392	4(1)	98	(96; 99)	97 (94; 98)	97 (95; 99)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja*	308/355	42(11)	87	(83; 90)	70 (65; 74)	80 (75; 84)
Sjælland	Ja	876/950	62(6)	92	(90; 94)	92 (90; 93)	93 (92; 95)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja*	220/251	23(8)	88	(83; 91)	80 (75; 85)	88 (83; 92)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	199/206	7(3)	97	(93; 99)	99 (96; 100)	97 (93; 99)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	235/247	11(4)	95	(92; 97)	96 (93; 98)	97 (95; 99)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja	222/246	21(8)	90	(86; 94)	95 (91; 97)	91 (87; 95)
Syddanmark	Nej	1121/1530	406(21)	73	(71; 75)	60 (57; 62)	43 (40; 45)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	227/240	12(5)	95	(91; 97)	52 (45; 58)	1 (0; 3)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	268/623	354(36)	43	(39; 47)	24 (21; 28)	1 (0; 3)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja	227/234	7(3)	97	(94; 99)	99 (96; 100)	97 (93; 99)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	293/322	29(8)	91	(87; 94)	93 (88; 96)	82 (70; 91)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	106/111	4(3)	95	(90; 99)	91 (84; 95)	90 (84; 95)
Midtjylland	Ja	1254/1364	91(6)	92	(90; 93)	96 (95; 97)	92 (91; 94)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Nej	210/268	57(18)	78	(73; 83)	95 (92; 97)	81 (76; 85)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	65/69	3(4)	94	(86; 98)	96 (88; 99)	96 (88; 99)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	202/217	8(4)	93	(89; 96)	94 (89; 97)	96 (92; 98)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	196/215	12(5)	91	(87; 95)	94 (90; 97)	94 (90; 97)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	328/335	7(2)	98	(96; 99)	98 (96; 99)	97 (95; 99)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	253/260	4(2)	97	(95; 99)	100 (98; 100)	96 (93; 98)
Nordjylland	Nej	587/740	134(15)	79	(76; 82)	89 (87; 91)	93 (90; 94)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Nej	220/316	94(23)	70	(64; 75)	82 (78; 87)	88 (84; 91)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja*	207/236	14(6)	88	(83; 92)	96 (92; 98)	95 (92; 98)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				2014		2013	2012
				% 95% CI		% (95% CI)	% (95% CI)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Nej	57/75	18(19)	76	(65; 85)	89 (79; 96)	95 (88; 99)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja	103/113	8(7)	91	(84; 96)	93 (87; 97)	97 (91; 99)

Indikator 3B – Basismobilitet inden udskrivelse. Resultater på regionsniveau.



Indikator 3B – Basismobilitet inden udskrivelse. Resultater på afdelingsniveau.

Danmark

Bispebjerg Hospital, 1309100 – O–kir. afd. M

Bornholms Hospital, 4001040 – Kir. Afd.

Herlev Hospital, 1516170 – O–kir. Afd. T

Hvidovre/Glostrup Hospital, – O–kir. Afd.

Nordsjællands Hospital, HI – HL, – O–kir. Afd.

3800E20 – KOE O–kir. Afd.

3800J40 – HOL O–kir. Afd.

3800S30 – SLA O–kir. Afd.

3800X00+V40 – NFS, O–kir.

Kolding, 6007140, O–kir. Afd.

OUH, 4202180 – Ortopædkirurgisk Afd. O

Ouh Svendborg Sgh., 4212101–Ortopæd–Kir. Afd., Sgh. Fyn

SVS O–kir. afsnit (Esbjerg) 5501080

Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040–Ortopædkir. Afd.

Sygehus Sønderjylland – Ortopædisk klinik

Vejle Sygehus, 6008200 – O–kir. afd.

AUH, 6620181 – O–kir. Afd. E

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151

HEH, 6006052 – O–kir. Sengeafd.

O–kir. afd. Hospitalsenheden Vest

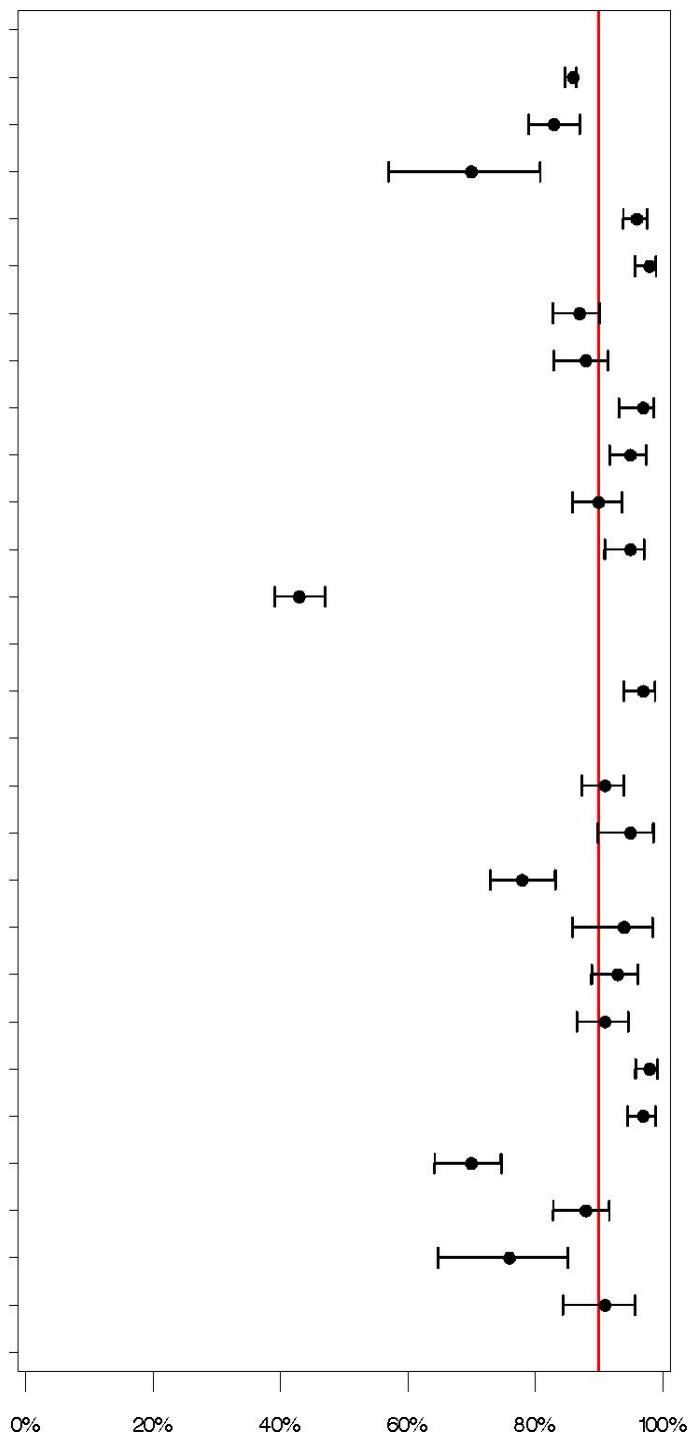
Randers, 7005111 – O–kir. Afd. O

Aalborg UH, 8001531 – Alb O–kir sengeafd.

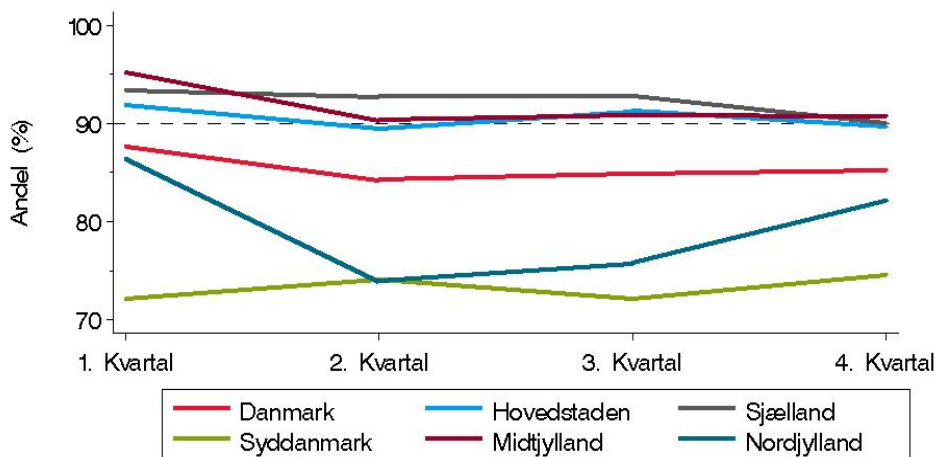
Aalborg UH, 8001533 – Hjr O–kir sengeafd.

Aalborg UH, 8001534 – Far O–kir sengeafd.

Sygehus Thy – Mors, 7603051 – Ortopæd. Sengeafd.



Indikator 3B – Basismobilitet inden udskrivelse. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 4: Rehabilitering

Andelen af patienter, der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, som indeholder både ADL funktionsvurdering forud for knoglebruddet og ADL funktionsvurdering inden udskrivelsen
(Standard: $\geq 90\%$)

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb, fraset patienter med indberettet kode for: "Stillingtagen, men ingen genoptræning". Opfyldelse af indikator "Antal med en udarbejdet genoptræningsplan inden udskrivelsen" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for "Almindelig genoptræning", "Specialiseret genoptræning", eller "Egentræning". Der er ikke taget hensyn til koder indberettet med dato senere end udskrivningsdato. **Patienter, som døde under indlæggelsen er fraregnet.**

På landsplan fik 95% af patienterne udarbejdet en genoptræningsplan inden udskrivelsen, hvilket er i lighed med sidste års resultater. Indikatoren er opfyldt på landsplan.

Alle regioner har haft uændret høj indikatoropfyldelse. Alle regioner opfylder indikatoren i aktuelle år, i lighed med de sidste 2 opgørelsesperioder.

Faglig klinisk kommentar:

Der er nu for 3. periode i træk målopfyldelse i alle regioner. På et enkelt hospital nås målet i modsætning til forrige periode ikke. Det gode resultat skyldes formentlig bedret samarbejde mellem sektorerne og dermed klarere aftaler og i et vist omfang forbedrede IT faciliteter.

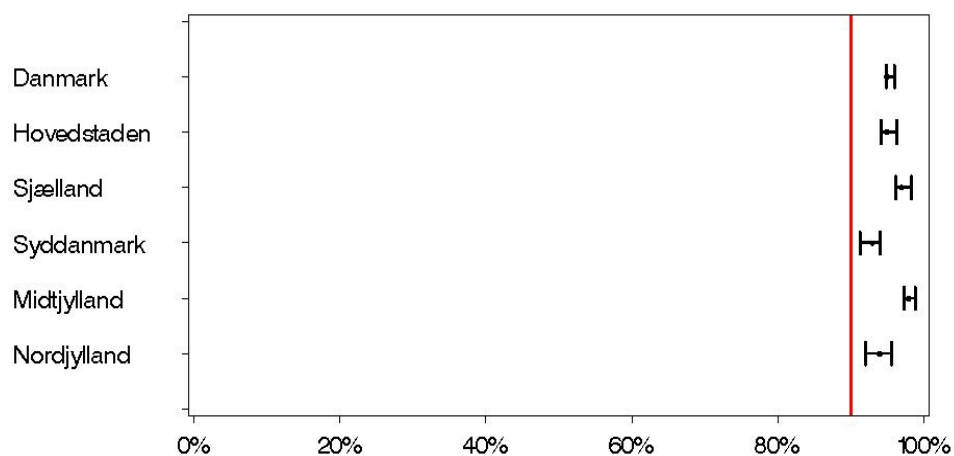
Anbefaling til indikator 4:

Indikatoren udgår fra indikatorsættet idet målet om at der ved alle relevante udskrivinger foreligger en genoptræningsplan stort set er opfyldt, og fordi der er et lovgivningskrav om udfærdigelse af genoptræningsplan. Der vil fortsat ske monitorering.

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	%	2014 95% CI	2013 % (95% CI)	2012 % (95% CI)
	opfyldt		(%)				
Danmark	Ja	5721/5992	0(0)	95	(95; 96)	96 (96; 97)	96 (96; 97)
Hovedstaden	Ja	1507/1581	0(0)	95	(94; 96)	95 (94; 96)	94 (93; 95)
Sjælland	Ja	871/894	0(0)	97	(96; 98)	97 (96; 98)	96 (95; 98)
Syddanmark	Ja	1367/1474	0(0)	93	(91; 94)	96 (95; 97)	98 (97; 99)
Midtjylland	Ja	1298/1322	0(0)	98	(97; 99)	97 (96; 98)	97 (96; 98)
Nordjylland	Ja	678/721	0(0)	94	(92; 96)	97 (96; 98)	98 (97; 99)
Hovedstaden	Ja	1507/1581	0(0)	95	(94; 96)	95 (94; 96)	94 (93; 95)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Ja	339/348	0(0)	97	(95; 99)	99 (97;100)	98 (96; 99)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Ja	58/60	0(0)	97	(88;100)	100 (93;100)	100 (95;100)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	428/460	0(0)	93	(90; 95)	94 (91; 96)	91 (88; 93)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	344/360	0(0)	96	(93; 97)	93 (90; 95)	93 (90; 95)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja	338/353	0(0)	96	(93; 98)	95 (92; 97)	94 (91; 96)
Sjælland	Ja	871/894	0(0)	97	(96; 98)	97 (96; 98)	96 (95; 98)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	247/249	0(0)	99	(97;100)	99 (98;100)	99 (97;100)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	190/194	0(0)	98	(95; 99)	100 (97;100)	99 (97;100)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	227/230	0(0)	99	(96;100)	99 (97;100)	99 (97;100)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja	207/221	0(0)	94	(90; 96)	91 (86; 94)	88 (82; 92)
Syddanmark	Ja	1367/1474	0(0)	93	(91; 94)	96 (95; 97)	98 (97; 99)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	215/226	0(0)	95	(91; 98)	93 (89; 96)	98 (95; 99)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	584/609	0(0)	96	(94; 97)	98 (96; 99)	98 (95; 99)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja	205/214	0(0)	96	(92; 98)	96 (93; 98)	99 (96;100)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	253/314	0(0)	81	(76; 85)	96 (91; 98)	81 (68; 91)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	110/111	0(0)	99	(95;100)	90 (83; 95)	97 (92; 99)
Midtjylland	Ja	1298/1322	0(0)	98	(97; 99)	97 (96; 98)	97 (96; 98)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	253/266	0(0)	95	(92; 97)	95 (92; 97)	91 (88; 94)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	68/68	.(.)	100	(95;100)	97 (90;100)	96 (88; 99)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	209/215	0(0)	97	(94; 99)	95 (91; 98)	100 (98;100)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	205/205	.(.)	100	(98;100)	99 (96;100)	96 (92; 98)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	316/320	0(0)	99	(97;100)	99 (97;100)	100 (99;100)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	247/248	0(0)	100	(98;100)	100 (98;100)	100 (98;100)
Nordjylland	Ja	678/721	0(0)	94	(92; 96)	97 (96; 98)	98 (97; 99)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Ja	274/305	0(0)	90	(86; 93)	94 (90; 96)	97 (94; 98)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja	233/235	0(0)	99	(97;100)	100 (98;100)	100 (98;100)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja	68/71	0(0)	96	(88; 99)	98 (92;100)	99 (93;100)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja	103/110	0(0)	94	(87; 97)	100 (97;100)	98 (94;100)

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2014		2013	2012
	opfyldt		(%)	%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)

Indikator 4 – Rehabilitering. Resultater på regionsniveau.



Indikator 4 – Rehabilitering. Resultater på afdelingsniveau.

Danmark

Bispebjerg Hospital, 1309100 – O–kir. afd. M

Bornholms Hospital, 4001040 – Kir. Afd.

Herlev Hospital, 1516170 – O–kir. Afd. T

Hvidovre/Glostrup Hospital, – O–kir. Afd.

Nordsjællands Hospital, HI – HL, – O–kir. Afd.

3800E20 – KOE O–kir. Afd.

3800J40 – HOL O–kir. Afd.

3800S30 – SLA O–kir. Afd.

3800X00+V40 – NFS, O–kir.

Kolding, 6007140, O–kir. Afd.

OUH, 4202180 – Ortopædkirurgisk Afd. O

Ouh Svendborg Sgh., 4212101–Ortopæd–Kir. Afd., Sgh. Fyn

SVS O–kir. afsnit (Esbjerg) 5501080

Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040–Ortopædkir. Afd.

Sygehus Sønderjylland – Ortopædisk klinik

Vejle Sygehus, 6008200 – O–kir. afd.

AUH, 6620181 – O–kir. Afd. E

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151

HEH, 6006052 – O–kir. Sengeafd.

O–kir. afd. Hospitalsenheden Vest

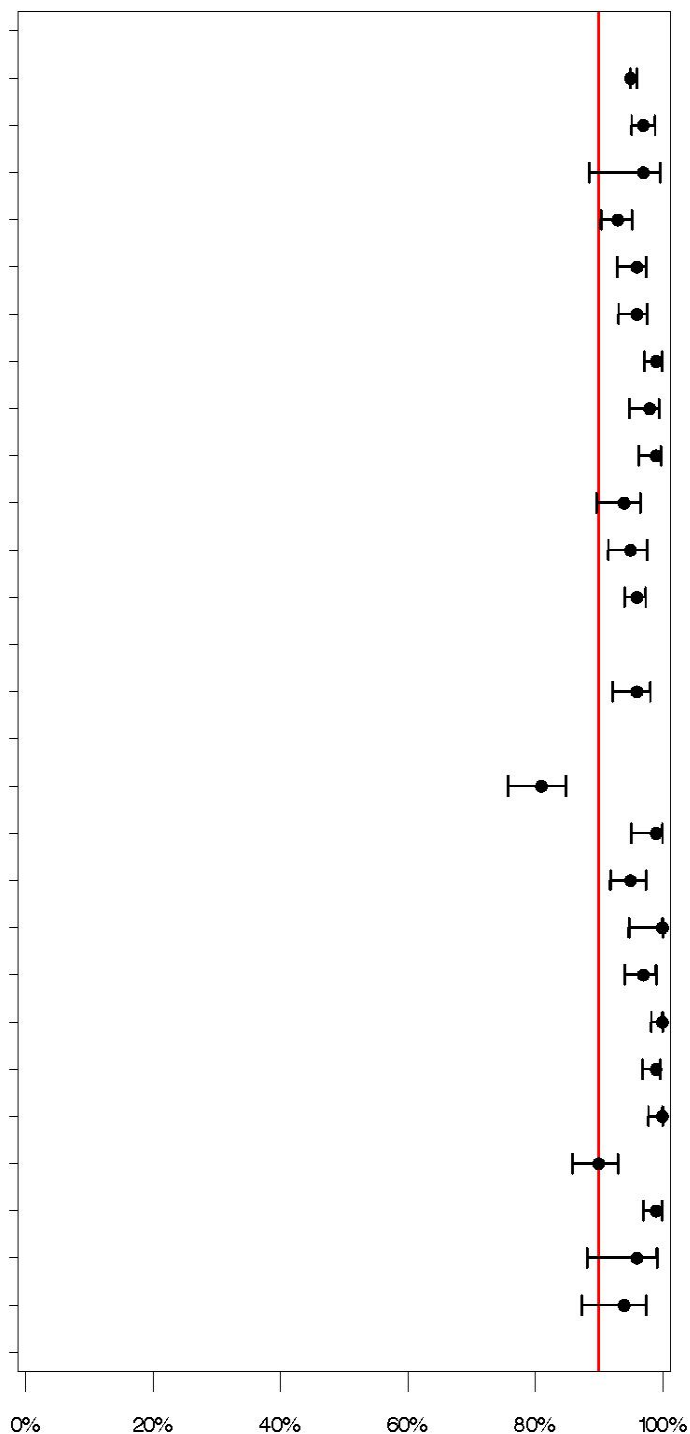
Randers, 7005111 – O–kir. Afd. O

Aalborg UH, 8001531 – Alb O–kir sengeafd.

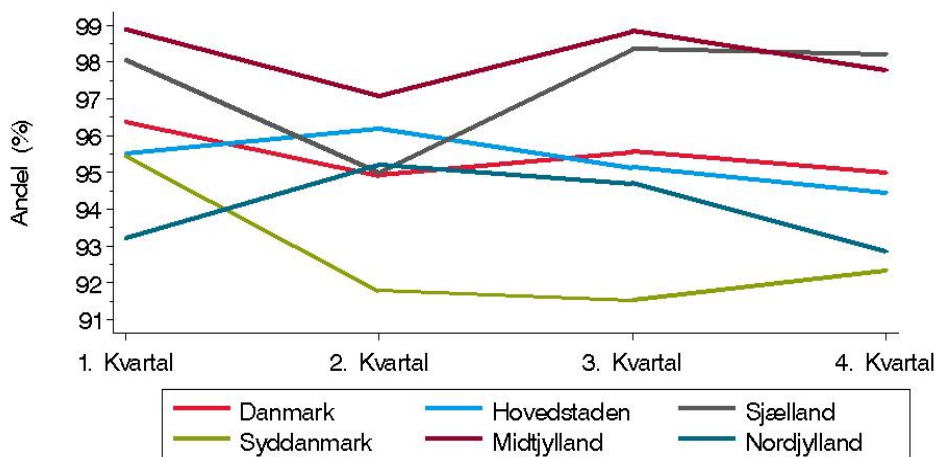
Aalborg UH, 8001533 – Hjr O–kir sengeafd.

Aalborg UH, 8001534 – Far O–kir sengeafd.

Sygehus Thy – Mors, 7603051 – Ortopæd. Sengeafd.



Indikator 4 – Rehabilitering. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 5: Osteoporoseprofylakse

Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse (Standard: $\geq 90\%$)

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb. Opfyldelse af indikator "Antal med iværksat brudprofylakse" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for "Iværksat eller fortsat medicinsk behandling mod osteoporose" eller "Vurdering foretaget - ingen indikation".

På landsplan fik 90% af patienterne taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse, hvilket er et fald på 6 procentpoint i forhold til sidste år. Indikatoren er opfyldt på landsplan når den statistiske usikkerhed tages i betragtning. Indikator var opfyldt i de sidste to opgørelsesperioder.

På regionsniveau dækker tallet over en variation fra 83% til 94%. Region Hovedstaden, Sjælland og Midtjylland opfylder indikatoren mens Region Nordjylland og Syddanmark opfylder ikke indikatoren. Sidste år opfyldte alle regionerne indikatoren. Det må have in mente, at der kan være regionale- og afdelingsforskelle i andelen af patienter, der angives ikke at have indikation for osteoporoseprofylakse efter vurdering (data er ikke vist i rapporten).

Det er opsigtsvækkende at Andel af patienter "Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose" viser en variation fra 7% i Region Sjælland til 14% i Region Midtjylland, med enkelte afdelinger som har op til 47% af patienter hvor der var ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose (tabellen findes i appendiks delen). Dette burde undersøges lidt nærmere.

Faglig klinisk kommentar:

Målopfylelsen er dårligere en i forrige periode, men på landsplan nås målet. På regionsniveau nås målet i 3 af 5 regioner, hvor målet nåedes i alle regioner i forrige periode. Variationen er relativ lille idet den laveste værdi er 72% der opnås på et hospital der tidligere har haft meget flot målopfyldeelse. Samme tendens ses på andre hospitaler.

Indikatoren er med i næste periode i en opstrammet version. Idet osteoporoseprofylakse fortsat opfattes som meget vigtig.

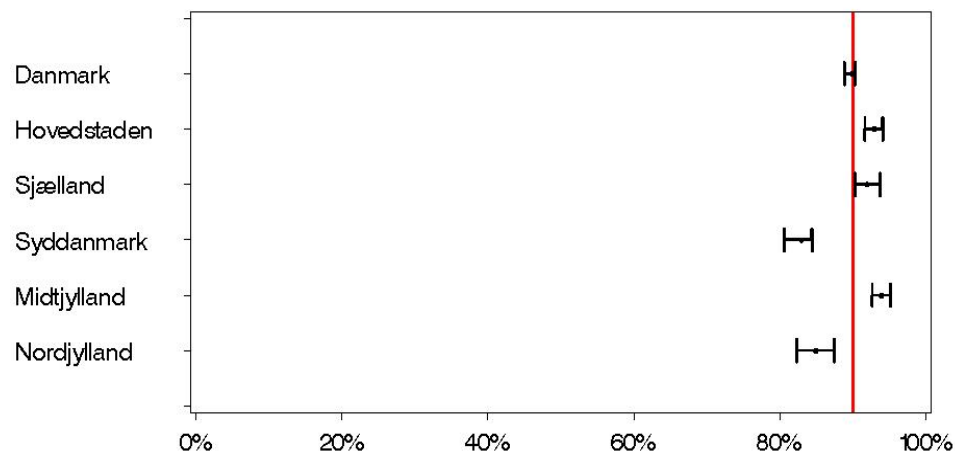
Anbefaling til indikator 5:

At man på de enkelte hospitaler analyserer hvorfor data er blevet dårligere.

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	%	2014 95% CI	2013 % (95% CI)	2012 % (95% CI)
	opfyldt		(%)				
Danmark	Ja	5918/6605	0(0)	90	(89; 90)	95 (94; 95)	92 (91; 93)
Hovedstaden	Ja	1652/1777	0(0)	93	(92; 94)	98 (97; 98)	90 (88; 91)
Sjælland	Ja	943/1023	0(0)	92	(90; 94)	95 (93; 96)	95 (94; 96)
Syddanmark	Nej	1327/1607	0(0)	83	(81; 84)	92 (90; 93)	90 (88; 91)
Midtjylland	Ja	1330/1415	0(0)	94	(93; 95)	96 (95; 97)	93 (92; 95)
Nordjylland	Nej	666/783	0(0)	85	(82; 87)	91 (89; 93)	94 (93; 96)
Hovedstaden	Ja	1652/1777	0(0)	93	(92; 94)	98 (97; 98)	90 (88; 91)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Nej	318/385	0(0)	83	(78; 86)	96 (93; 97)	95 (93; 97)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Nej	49/67	0(0)	73	(61; 83)	93 (84; 98)	97 (90;100)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	490/509	0(0)	96	(94; 98)	99 (97; 99)	72 (67; 75)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	431/436	0(0)	99	(97;100)	98 (96; 99)	97 (96; 99)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja	364/380	0(0)	96	(93; 98)	99 (98;100)	97 (95; 99)
Sjælland	Ja	943/1023	0(0)	92	(90; 94)	95 (93; 96)	95 (94; 96)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	250/270	0(0)	93	(89; 95)	95 (92; 97)	95 (92; 97)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	200/218	0(0)	92	(87; 95)	96 (92; 98)	98 (94; 99)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	250/264	0(0)	95	(91; 97)	96 (93; 98)	96 (93; 98)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja	243/271	0(0)	90	(85; 93)	93 (89; 96)	92 (88; 95)
Syddanmark	Nej	1327/1607	0(0)	83	(81; 84)	92 (90; 93)	90 (88; 91)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	248/250	0(0)	99	(97;100)	96 (93; 98)	100 (98;100)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	523/663	0(0)	79	(76; 82)	92 (89; 94)	82 (77; 86)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Nej	176/244	0(0)	72	(66; 78)	96 (93; 98)	92 (88; 95)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	286/334	0(0)	86	(81; 89)	84 (77; 89)	79 (66; 88)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Nej	94/116	0(0)	81	(73; 88)	84 (77; 90)	86 (79; 91)
Midtjylland	Ja	1330/1415	0(0)	94	(93; 95)	96 (95; 97)	93 (92; 95)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	269/278	0(0)	97	(94; 99)	96 (94; 98)	80 (76; 84)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	68/71	0(0)	96	(88; 99)	97 (90;100)	97 (90;100)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	187/229	0(0)	82	(76; 86)	84 (78; 89)	100 (98;100)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	208/223	0(0)	93	(89; 96)	96 (93; 98)	91 (86; 94)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	340/346	0(0)	98	(96; 99)	99 (97;100)	99 (98;100)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	258/268	0(0)	96	(93; 98)	99 (96;100)	98 (95; 99)

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2014	2013	2012	
	opfyldt		(%)	% 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)	
Nordjylland	Nej	666/783	0(0)	85 (82; 87)	91 (89; 93)	94 (93; 96)	
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Nej	260/340	0(0)	76 (72; 81)	92 (89; 95)	88 (85; 92)	
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja	236/248	0(0)	95 (92; 97)	98 (96;100)	98 (96; 99)	
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja*	68/78	0(0)	87 (78; 94)	97 (90;100)	100 (96;100)	
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja*	102/117	0(0)	87 (80; 93)	69 (60; 77)	100 (97;100)	

Indikator 5 – Osteoporoseprofylakse. Resultater på regionsniveau.



Indikator 5 – Osteoporoseprofylakse. Resultater på afdelingsniveau.

Danmark

Bispebjerg Hospital, 1309100 – O–kir. afd. M

Bornholms Hospital, 4001040 – Kir. Afd.

Herlev Hospital, 1516170 – O–kir. Afd. T

Hvidovre/Glostrup Hospital, – O–kir. Afd.

Nordsjællands Hospital, HI – HL, – O–kir. Afd.

3800E20 – KOE O–kir. Afd.

3800J40 – HOL O–kir. Afd.

3800S30 – SLA O–kir. Afd.

3800X00+V40 – NFS, O–kir.

Kolding, 6007140, O–kir. Afd.

OUH, 4202180 – Ortopædkirurgisk Afd. O

Ouh Svendborg Sgh., 4212101–Ortopæd–Kir. Afd., Sgh. Fyn

SVS O–kir. afsnit (Esbjerg) 5501080

Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040–Ortopædkir. Afd.

Sygehus Sønderjylland – Ortopædisk klinik

Vejle Sygehus, 6008200 – O–kir. afd.

AUH, 6620181 – O–kir. Afd. E

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151

HEH, 6006052 – O–kir. Sengeafd.

O–kir. afd. Hospitalsenheden Vest

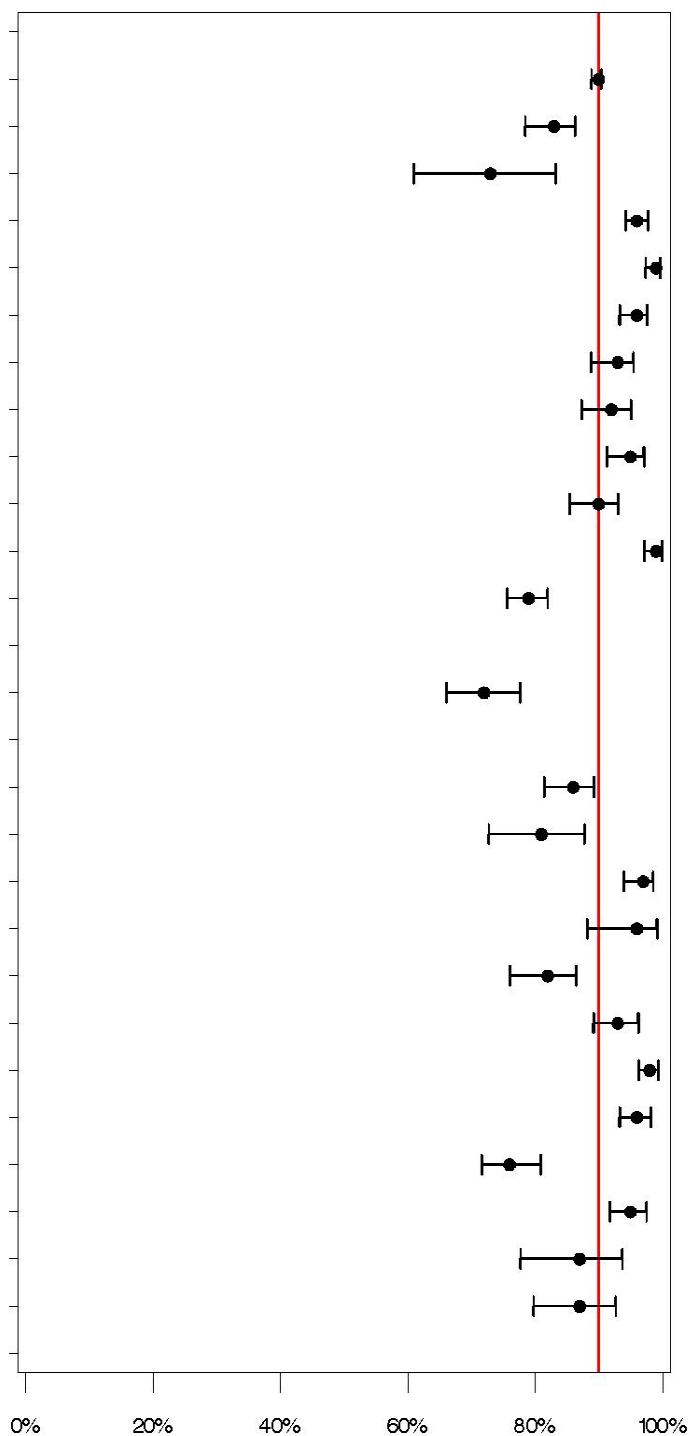
Randers, 7005111 – O–kir. Afd. O

Aalborg UH, 8001531 – Alb O–kir sengeafd.

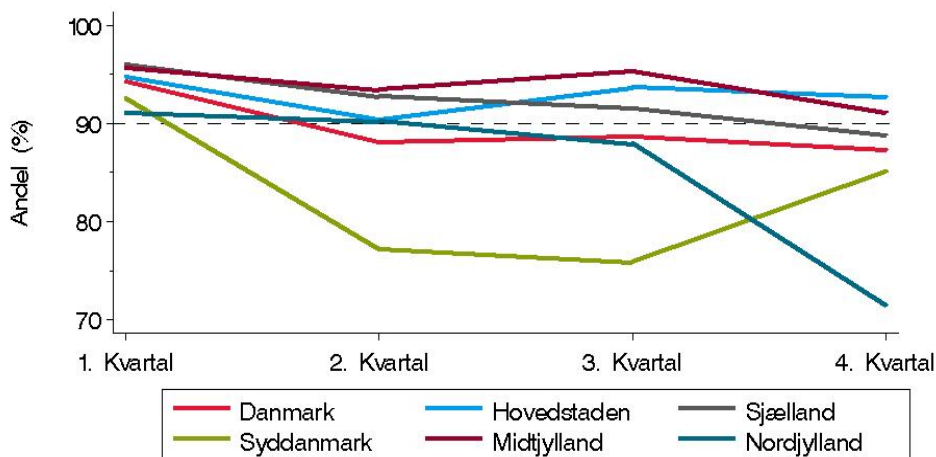
Aalborg UH, 8001533 – Hjr O–kir sengeafd.

Aalborg UH, 8001534 – Far O–kir sengeafd.

Sygehus Thy – Mors, 7603051 – Ortopæd. Sengeafd.



Indikator 5 – Osteoporoseprofylakse. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 6: Faldprofylakse

**Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til faldprofylakse
(Standard: => 90%)**

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb. Opfyldelse af indikator "Antal med tilbud om faldprofylakse" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for "Tilbud om faldprofylakse givet" eller "Vurdering foretaget - ingen indikation".

På landsplan fik 86% af patienterne taget stilling til faldprofylakse i aktuelle år hvilket er 3% mindre end tidligere år. Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan.

På regionsniveau dækker tallet over en variation fra 72% til 94%. Kun tre regioner opfylder standarden inklusiv en region når den statistiske usikkerhed tages i betragtningen. Region Syddanmark og Nordjylland opfylder ikke standarden.

Andel af patienter "Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation" viser en variation fra 38% i Region Syddanmark til 75% i Region Sjælland, med enkelte afdelinger som har op til 94% af patienter hvor der var ingen indikation for faldprofylakse. Dette burde undersøges nærmere (tabellen findes i appendiks delen).

Faglig klinisk kommentar:

Der ses denne gang en forringelse i målopfyldelsen, idet kun to regioner kan leve op til målet. Det er dårligere end i forrige periode, hvor indikatoren blev opfyldt i 4 af regionerne. Selv i de to af regionerne hvor målet nås, er resultatet dårligere end i forrige periode. Kun et enkelt hospital falder igennem (OUH), også her gælder at der tidligere har været god målopfyldelse.

Indikatoren er i uændret form med i næste indikatorsæt.

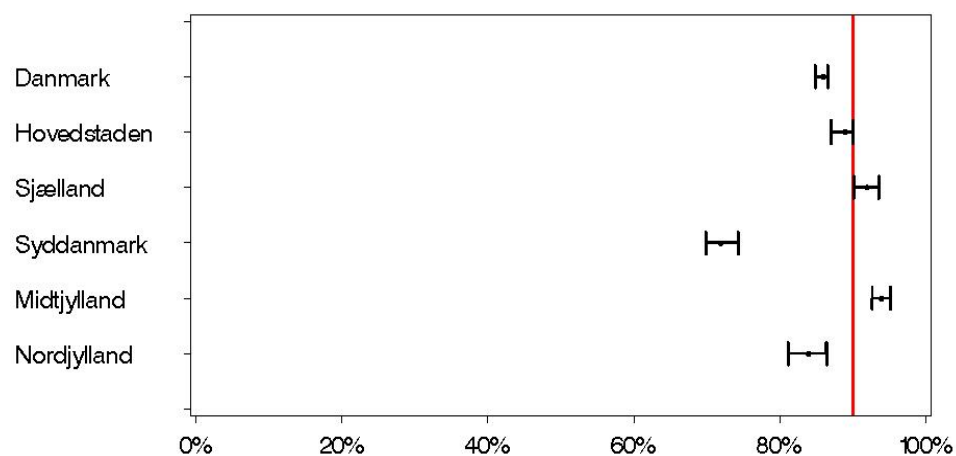
Anbefaling til indikator 6:

som for indikator 5.

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2014	2013	2012	
	opfyldt		(%)	% 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)	
Danmark	Nej	5662/6605	0(0)	86 (85; 87)	89 (88; 89)	88 (87; 89)	
Hovedstaden	Ja*	1575/1777	0(0)	89 (87; 90)	83 (81; 85)	78 (76; 80)	
Sjælland	Ja	941/1023	0(0)	92 (90; 94)	94 (92; 95)	92 (90; 94)	
Syddanmark	Nej	1159/1607	0(0)	72 (70; 74)	84 (83; 86)	88 (86; 90)	
Midtjylland	Ja	1330/1415	0(0)	94 (93; 95)	95 (94; 96)	93 (92; 94)	
Nordjylland	Nej	657/783	0(0)	84 (81; 86)	91 (88; 93)	94 (92; 96)	
Hovedstaden	Ja*	1575/1777	0(0)	89 (87; 90)	83 (81; 85)	78 (76; 80)	
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Nej	318/385	0(0)	83 (78; 86)	96 (93; 97)	95 (93; 97)	
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Nej	48/67	0(0)	72 (59; 82)	93 (84; 98)	99 (93;100)	
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	473/509	0(0)	93 (90; 95)	81 (77; 84)	50 (46; 54)	
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	431/436	0(0)	99 (97;100)	98 (96; 99)	97 (96; 99)	
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Nej	305/380	0(0)	80 (76; 84)	55 (50; 60)	70 (65; 74)	
Sjælland	Ja	941/1023	0(0)	92 (90; 94)	94 (92; 95)	92 (90; 94)	
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	248/270	0(0)	92 (88; 95)	95 (92; 97)	96 (93; 98)	
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	204/218	0(0)	94 (89; 96)	99 (96;100)	100 (97;100)	
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	249/264	0(0)	94 (91; 97)	93 (90; 96)	96 (93; 98)	
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja*	240/271	0(0)	89 (84; 92)	88 (84; 92)	77 (72; 82)	
Syddanmark	Nej	1159/1607	0(0)	72 (70; 74)	84 (83; 86)	88 (86; 90)	
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	246/250	0(0)	98 (96;100)	96 (93; 98)	97 (94; 98)	
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	375/663	0(0)	57 (53; 60)	82 (79; 85)	94 (91; 97)	
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Nej	169/244	0(0)	69 (63; 75)	87 (82; 91)	85 (80; 89)	
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	264/334	0(0)	79 (74; 83)	78 (71; 84)	75 (63; 86)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	105/116	0(0)	91 (84; 95)	66 (58; 75)	65 (56; 73)	
Midtjylland	Ja	1330/1415	0(0)	94 (93; 95)	95 (94; 96)	93 (92; 94)	
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	269/278	0(0)	97 (94; 99)	96 (93; 98)	80 (75; 84)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	68/71	0(0)	96 (88; 99)	97 (90;100)	97 (90;100)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	184/229	0(0)	80 (75; 85)	85 (79; 90)	100 (98;100)	
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	210/223	0(0)	94 (90; 97)	95 (91; 97)	90 (85; 94)	
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	340/346	0(0)	98 (96; 99)	98 (96; 99)	100 (99;100)	
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	259/268	0(0)	97 (94; 98)	98 (96;100)	96 (93; 98)	
Nordjylland	Nej	657/783	0(0)	84 (81; 86)	91 (88; 93)	94 (92; 96)	
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Nej	251/340	0(0)	74 (69; 78)	92 (89; 95)	87 (83; 91)	
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja	235/248	0(0)	95 (91; 97)	98 (96;100)	99 (96;100)	

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2014		2013	2012
	opfyldt		(%)	%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja*	69/78	0(0)	88	(79; 95)	97 (90;100)	100 (96;100)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja*	102/117	0(0)	87	(80; 93)	65 (56; 74)	100 (97;100)

Indikator 6 – Faldprofylakse. Resultater på regionsniveau.



Indikator 6 – Faldprofylakse. Resultater på afdelingsniveau.

Danmark

Bispebjerg Hospital, 1309100 – O–kir. afd. M

Bornholms Hospital, 4001040 – Kir. Afd.

Herlev Hospital, 1516170 – O–kir. Afd. T

Hvidovre/Glostrup Hospital, – O–kir. Afd.

Nordsjællands Hospital, HI – HL, – O–kir. Afd.

3800E20 – KOE O–kir. Afd.

3800J40 – HOL O–kir. Afd.

3800S30 – SLA O–kir. Afd.

3800X00+V40 – NFS, O–kir.

Kolding, 6007140, O–kir. Afd.

OUH, 4202180 – Ortopædkirurgisk Afd. O

Ouh Svendborg Sgh., 4212101–Ortopæd–Kir. Afd., Sgh. Fyn

SVS O–kir. afsnit (Esbjerg) 5501080

Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040–Ortopædkir. Afd.

Sygehus Sønderjylland – Ortopædisk klinik

Vejle Sygehus, 6008200 – O–kir. afd.

AUH, 6620181 – O–kir. Afd. E

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321

HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151

HEH, 6006052 – O–kir. Sengeafd.

O–kir. afd. Hospitalsenheden Vest

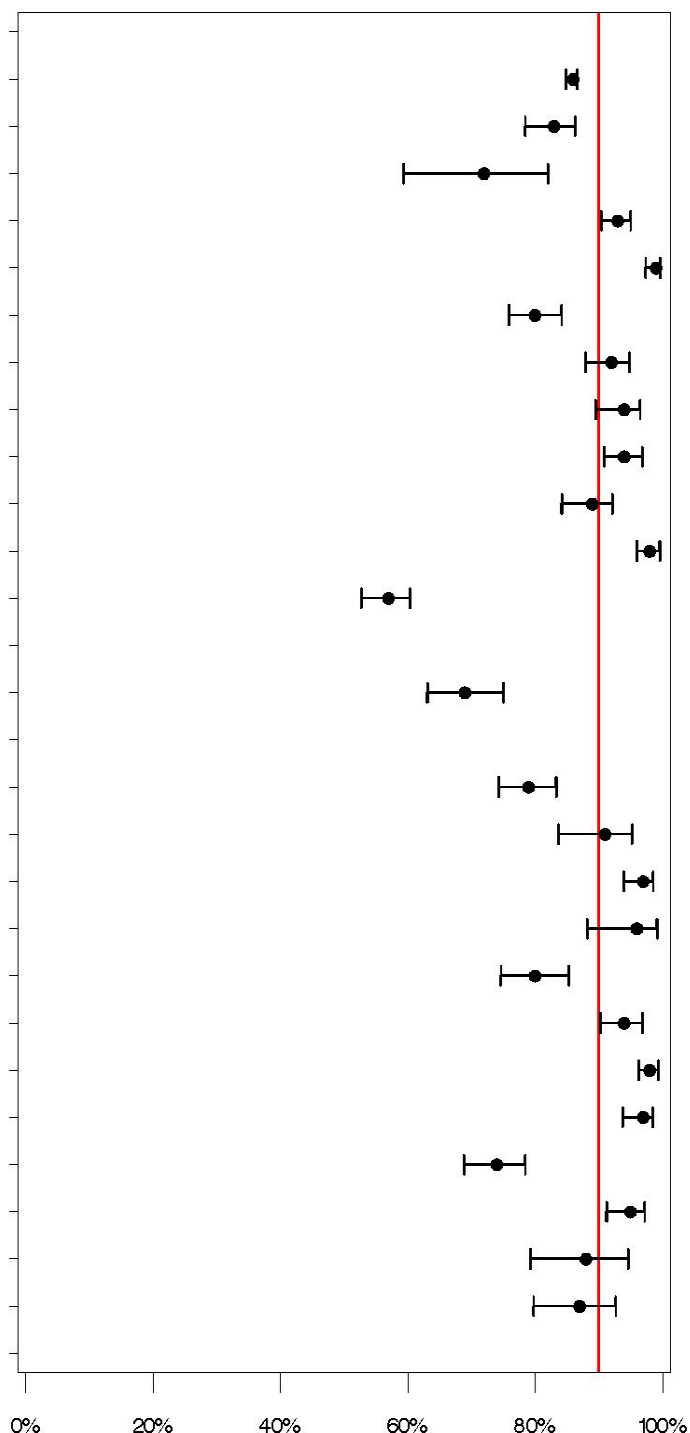
Randers, 7005111 – O–kir. Afd. O

Aalborg UH, 8001531 – Alb O–kir sengeafd.

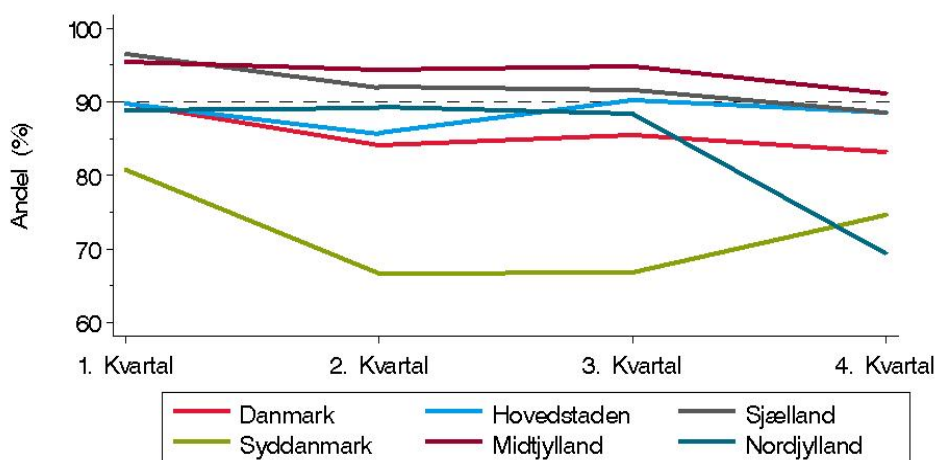
Aalborg UH, 8001533 – Hjr O–kir sengeafd.

Aalborg UH, 8001534 – Far O–kir sengeafd.

Sygehus Thy – Mors, 7603051 – Ortopæd. Sengeafd.



Indikator 6 – Faldprofylakse. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 7: Overlevelse

Andelen af patienter, som er i live 30 dage efter operationsdato (Standard: => 90%)

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle indrapporterede forløb. Opfyldelse af indikatoren "Antal overlevende inden for 30 dage efter operation" (tæller) forudsætter, at patienten er registreret i CPR-registeret som værende i live 30 dage efter operationsdato.

I alt overlevede 90% af patienterne de første 30 dage efter operationen i aktuelle år, hvilket er 1% mere end i det tidligere år. Standarden er opfyldt på landsplan.

Der ses en regional variation fra 88% i Region Nordjylland til 91% i Region Midtjylland og Syddanmark.

Standarden er opfyldt i alle fem regioner, når den statistiske usikkerhed tages i betragtning, sammenlignet med opfyldelse i fire regioner i tidligere år 2013.

Faglig klinisk kommentar:

Der er i forhold til de sidste to perioder sket en glædelig forbedring, idet målet nu opfyldes på landsniveau. Der er absolut målopfyldelse i tre regioner, og i alle fem regioner, såfremt den statistiske usikkerhed tages i betragtning. Der er relativ lille variation, og der er kun et hospital hvor der statistisk set ikke er målopfyldelse (Aalborg). Det samme gjorde sig gældende i forrige periode og der synes at være grundlag for en lokal indsats.

Resultaterne skal ses i sammenhæng med de resultater der er opnået ved supplerende justerede risikoanalyser (kapitel 8) og som er beskrevet i oversigtsform nedenfor.

Justeret analyse af 30-dages mortalitet						
		Rå OR	Justeret OR	Justeret OR		
Periode		2013-2014	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011
Hovedstaden		1,09	1,07	1,00	0,89	1,31
Sjælland		1,07	1,06	0,99	0,95	0,96
Syddanmark		0,85	0,86	1,03	1,14	0,88
Midtjylland		0,86	0,84	0,84	0,86	0,84
Nordjylland		1,24	1,31	1,20	1,25	0,96
Variationsfaktor i %		45,9	56,0	42,86	45,3	56,0

Ved justeringen er der taget højde for forskelle i patientklientellet således at der er justeret for forskelle relateret til køn, alder og såkaldt komorbiditet (Charlson index). Styregruppen har herved forsøgt at tage så vidt mulig hensyn til evt. forskelle i patientsammensætningen ud fra de tilgængelige data.

Uden justering er der i sig selv stor forskel mellem regionerne, med justeringen forstærkes forskellen. Som det fremgår, har der også sket en udvikling over de seneste år. Hvor region Midtjylland og Sjælland har de meste stabile (og relativt pæne) værdier. I Region Nordjylland er der sket en forringelse, og i Region Hovedstaden en forbedring og i Region Syddanmark er man tilbage ved et godt udgangspunkt.

På hospitalsniveau er der endnu større variation på de justerede rater fra 0,38 (Silkeborg) til 1,90 (Bornholm), her er der dog tale om små enheder, men også på store enheder er der variation, f.eks. 0,81 (Herlev) og 1,58 (Aalborg).

Hvis man tager højde for den statistiske usikkerhed er der en statistisk overdødelighed på Aalborg Universitetshospital.

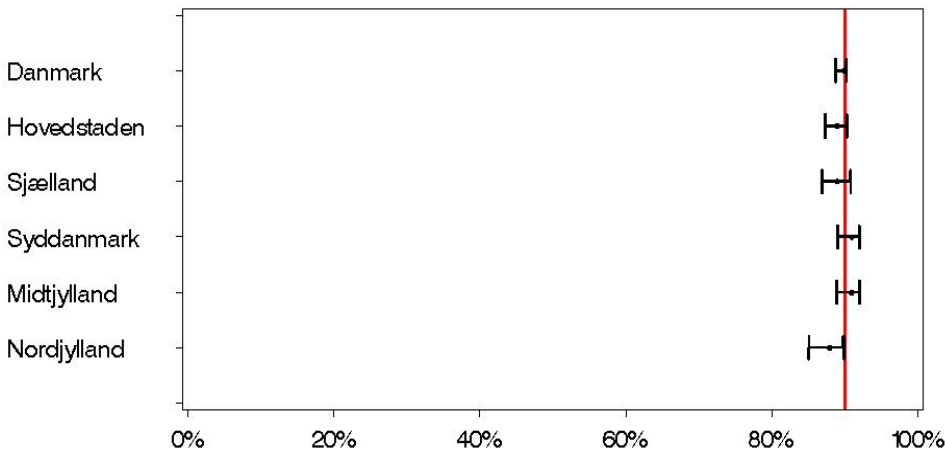
Anbefaling til indikator 7:

Indikatoren fortsætter uændret i det nye indikatorsæt. Det foreslås at der – der hvor der er problemer med at nå målet - foretages supplerende analyser, hvor der stratificeres i forhold til comorbiditet og boligforhold, idet Region Midtjylland, der tidligere havde dette problem har været gode erfaringer med en målrettet indsats overfor for de skrøbeligste ældre.

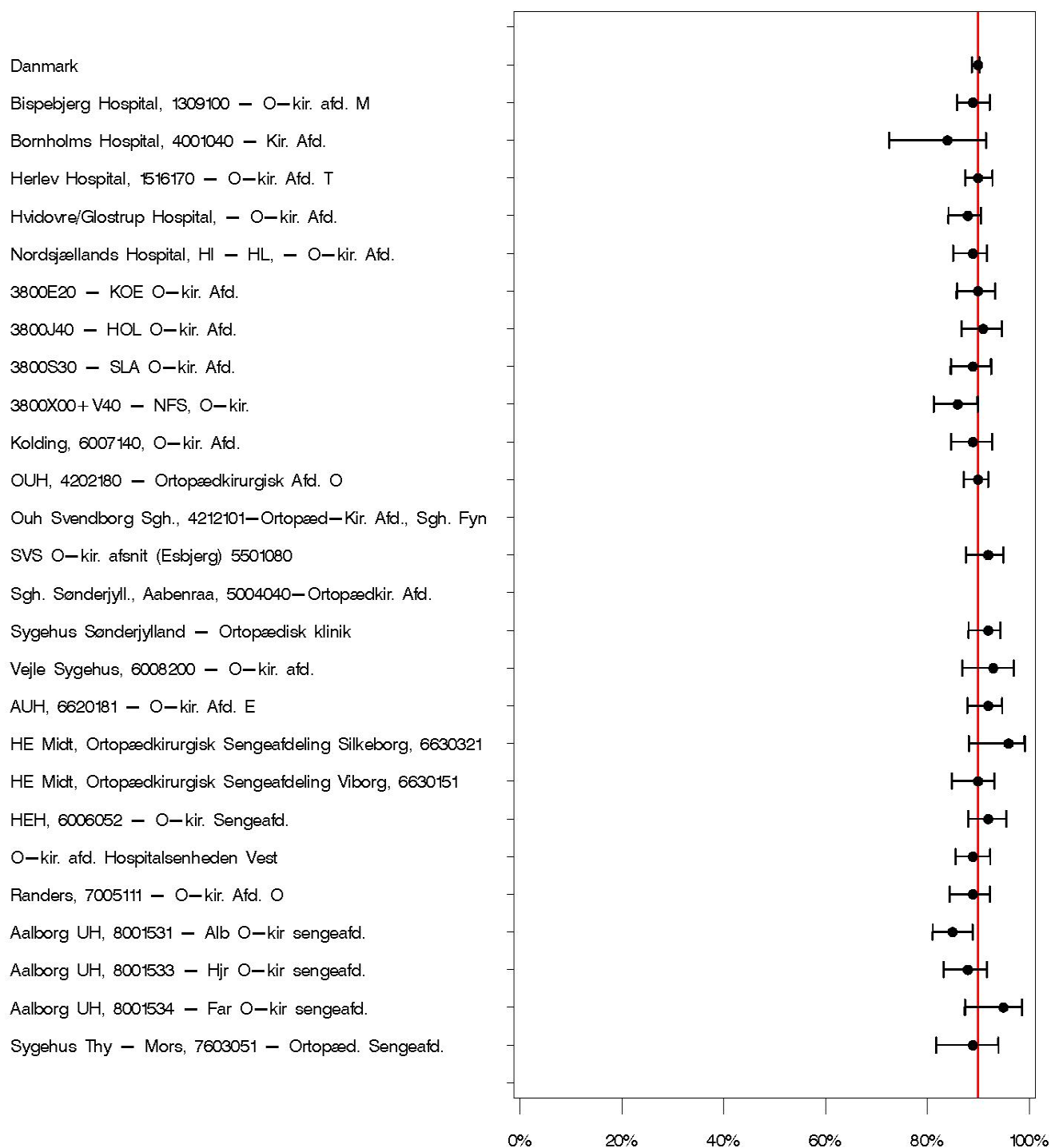
			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	2014	2013	2012	
	opfyldt	nævner	(%)	% 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)	
Danmark	Ja	5912/6605	0(0)	90 (89; 90)	89 (88; 89)	89 (89; 90)	
Hovedstaden	Ja*	1579/1777	0(0)	89 (87; 90)	88 (87; 90)	90 (88; 91)	
Sjælland	Ja*	910/1023	0(0)	89 (87; 91)	89 (87; 91)	90 (88; 92)	
Syddanmark	Ja	1456/1607	0(0)	91 (89; 92)	88 (87; 90)	88 (87; 90)	
Midtjylland	Ja	1281/1415	0(0)	91 (89; 92)	90 (88; 91)	90 (89; 92)	
Nordjylland	Ja*	686/783	0(0)	88 (85; 90)	87 (84; 89)	87 (85; 89)	
Hovedstaden	Ja*	1579/1777	0(0)	89 (87; 90)	88 (87; 90)	90 (88; 91)	
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Ja*	344/385	0(0)	89 (86; 92)	88 (85; 91)	91 (88; 93)	
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Ja*	56/67	0(0)	84 (73; 92)	87 (75; 94)	89 (80; 95)	
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	460/509	0(0)	90 (87; 93)	88 (85; 90)	90 (87; 93)	
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja*	382/436	0(0)	88 (84; 91)	87 (83; 90)	88 (85; 91)	
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja*	337/380	0(0)	89 (85; 92)	91 (88; 94)	91 (88; 94)	
Sjælland	Ja*	910/1023	0(0)	89 (87; 91)	89 (87; 91)	90 (88; 92)	
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	243/270	0(0)	90 (86; 93)	87 (83; 90)	89 (85; 93)	

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2014	2013	2012	
	opfyldt		(%)	% 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)	
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	199/218	0(0)	91 (87; 95)	91 (87; 95)	92 (88; 96)	
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja*	235/264	0(0)	89 (85; 93)	91 (87; 94)	86 (82; 90)	
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja*	233/271	0(0)	86 (81; 90)	87 (83; 91)	93 (89; 96)	
Syddanmark							
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja*	223/250	0(0)	89 (85; 93)	89 (84; 92)	90 (86; 94)	
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	595/663	0(0)	90 (87; 92)	89 (86; 92)	87 (83; 91)	
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja	224/244	0(0)	92 (88; 95)	86 (82; 90)	85 (81; 90)	
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	306/334	0(0)	92 (88; 94)	91 (86; 95)	85 (74; 93)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	108/116	0(0)	93 (87; 97)	90 (83; 94)	84 (77; 90)	
Midtjylland							
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	255/278	0(0)	92 (88; 95)	90 (87; 93)	93 (89; 95)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	68/71	0(0)	96 (88; 99)	94 (86; 98)	97 (90;100)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	205/229	0(0)	90 (85; 93)	91 (86; 95)	91 (86; 94)	
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	206/223	0(0)	92 (88; 95)	90 (86; 94)	92 (87; 95)	
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja*	309/346	0(0)	89 (86; 92)	88 (85; 91)	89 (86; 92)	
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja*	238/268	0(0)	89 (84; 92)	90 (85; 93)	86 (81; 90)	
Nordjylland							
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Nej	290/340	0(0)	85 (81; 89)	85 (80; 88)	86 (82; 90)	
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja*	218/248	0(0)	88 (83; 92)	89 (84; 93)	86 (81; 90)	
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja	74/78	0(0)	95 (87; 99)	87 (77; 94)	92 (83; 97)	
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja*	104/117	0(0)	89 (82; 94)	88 (81; 94)	91 (84; 95)	

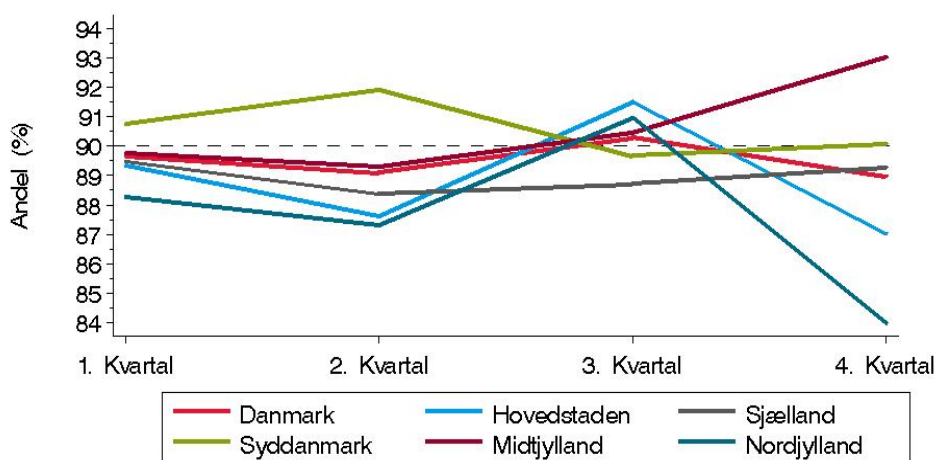
Indikator 7 – Overlevelse. Resultater på regionsniveau.



Indikator 7 – Overlevelse. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 7 – Overlevelse. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 8: Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals uanset lårbensbrudstilling

Andelen af patienter der reopereres inden for 2 år efter osteosynteret medial fraktur af lårbenshals uanset lårbensbrudstilling
(Standard: = < 25%)

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

Indikatorværdien er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet operationskoden til LPR.

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patienter med unik procedurekode KNFJ (lårbensbrudbehandling i lårben) indberettet i LPR under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2). Herudover skal alle patienter have indberettet diagnosekode S72.0.

Opfyldelse af indikatoren "Antal patienter med reoperation inden for 2 år efter osteosyntese" (tæller) forudsætter, at patienten inden for to år, efter den i Landspatientregisteret indberettede operationsdato, er registreret i Landspatientregisteret med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. Reoperationer er: indsættelse af primær eller sekundær ledprotese, reoperation pga. komplikation, resektions-artroplastik, reposition af lukseret protese, operation ved infektion i hofte/lår med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat, og fjernelse af implantat med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat. Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de ovennævnte koder også er til stede. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår.

Reoperationsraten efter osteosyntese pga. medial fraktur uanset frakturstilling inden for 2 år er 14% for patienter opereret i 2012, hvilket er 2% mindre end for patienter opereret i 2011. På regionsniveau er variationen fra 9% i Region Sjælland til 17% i Region Hovedstaden. Standarden er opfyldt på landsbasis og i alle regionerne. Variationen på afdelingsniveau er fra 0% til 29%.

Faglig klinisk kommentar:

Der er målopfyldelse i alle fem regioner men med relativ stor variation fra 9-17%, på hospitalsniveau er variationen også stor fra 6-29%. Dermed er der regioner (1) og hospitaler (9) der ikke lever op til den stramning der kommer i det næste indikatorsæt.

Supplerende analyser vedrørende indikator 8: Der er relativ stor variation, Region Sjælland har statistisk set bedre resultater end de andre regioner, hvor der ikke er nogen statiske forskelle mellem regionerne. På sygehusniveau er ingen der signifikante afvigelser ligegyldig om der ses på ujusterede eller justerede data.

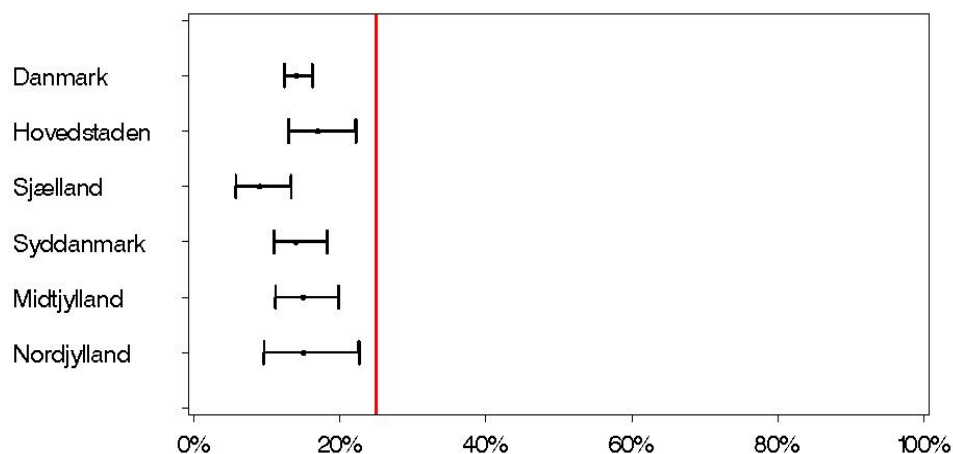
Anbefaling til indikator 8:

fra næste periode sættes tærsklen ned fra 25 til 15%. Baggrunden for at reducere tærsklen er, dels at der er mange hospitaler hvor man er langt under de 25% og under den nye værdi på 15% - målet er således realistisk, dels at det ikke synes at være rimeligt at have en behandling hvor der forventes reoperation i 25% af tilfældene.

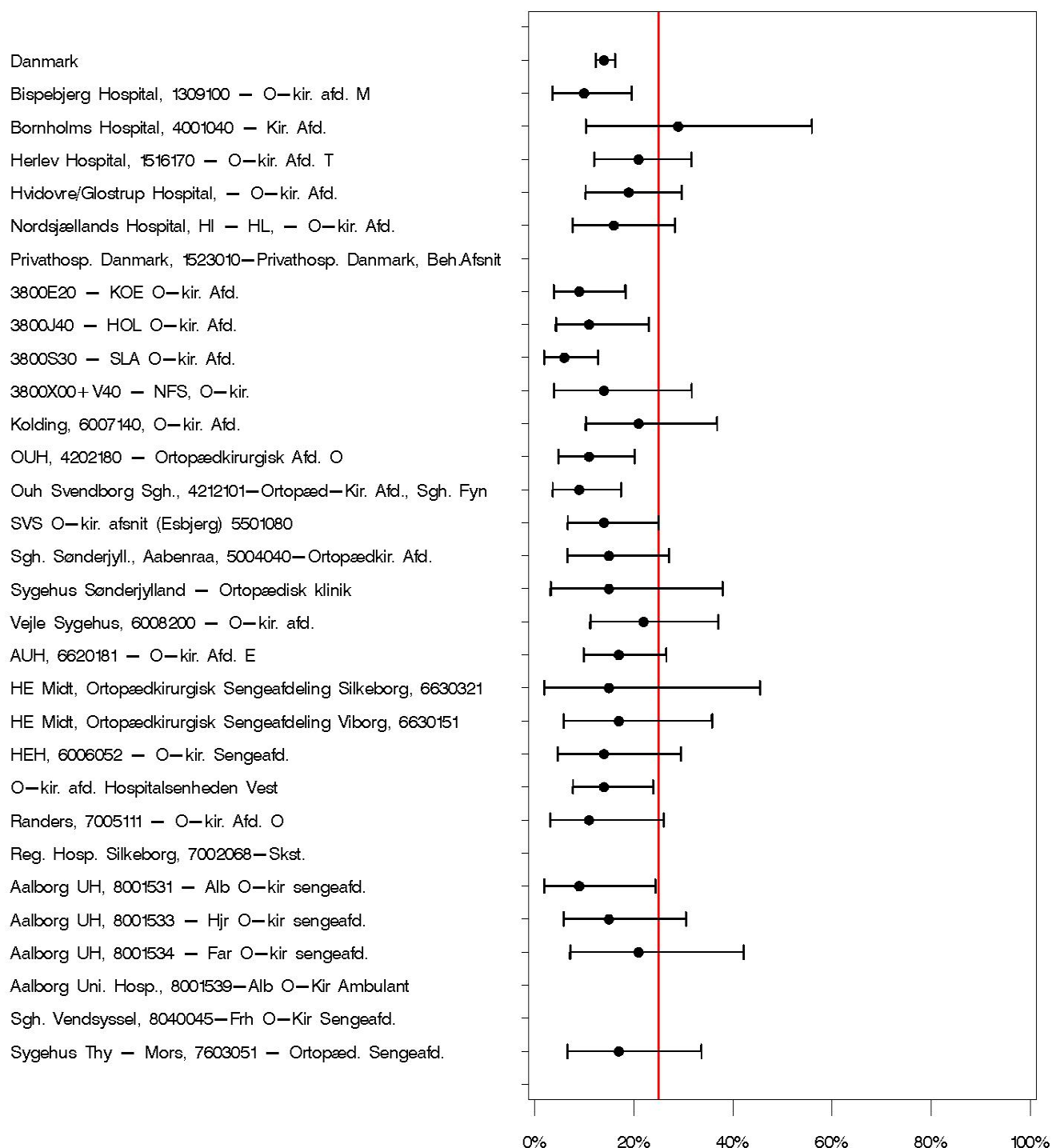
			Uoplyst	Aktuelle år	Tidligere år
	Standard	Tæller/	antal	2012	2011
	opfyldt	nævner	(%)	% 95% CI	% (95% CI)
Danmark	Ja	187/1318	0(0)	14 (12; 16)	16 (14; 18)
Hovedstaden	Ja	48/279	0(0)	17 (13; 22)	19 (15; 24)
Sjælland	Ja	22/245	0(0)	9 (6; 13)	11 (8; 16)
Syddanmark	Ja	54/378	0(0)	14 (11; 18)	18 (14; 22)
Midtjylland	Ja	43/285	0(0)	15 (11; 20)	15 (11; 19)
Nordjylland	Ja	20/131	0(0)	15 (10; 23)	19 (13; 26)
Hovedstaden	Ja	48/279	0(0)	17 (13; 22)	19 (15; 24)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Ja	6/63	0(0)	10 (4; 20)	17 (9; 27)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Ja*	5/17	0(0)	29 (10; 56)	6 (0; 27)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	15/73	0(0)	21 (12; 32)	21 (12; 32)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	13/70	0(0)	19 (10; 30)	15 (8; 24)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja	9/56	0(0)	16 (8; 28)	27 (18; 39)
Sjælland	Ja	22/245	0(0)	9 (6; 13)	11 (8; 16)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	7/75	0(0)	9 (4; 18)	10 (5; 17)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	6/53	0(0)	11 (4; 23)	12 (5; 23)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	5/88	0(0)	6 (2; 13)	15 (7; 28)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja	4/29	0(0)	14 (4; 32)	10 (3; 23)
Syddanmark	Ja	54/378	0(0)	14 (11; 18)	18 (14; 22)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	9/42	0(0)	21 (10; 37)	13 (6; 26)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	8/74	0(0)	11 (5; 20)	22 (13; 33)
Ouh Svendborg Sgh., 4212101-Ortopæd-Kir. Afd., Sgh. Fyn	Ja	7/79	0(0)	9 (4; 17)	11 (5; 22)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja	9/64	0(0)	14 (7; 25)	25 (14; 37)
Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040-Ortopædkir. Afd.	Ja	8/54	0(0)	15 (7; 27)	12 (5; 23)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	3/20	0(0)	15 (3; 38)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	10/45	0(0)	22 (11; 37)	24 (10; 44)
Midtjylland	Ja	43/285	0(0)	15 (11; 20)	15 (11; 19)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2012 % 95% CI	Tidligere år 2011 % (95% CI)
opfyldt					
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	15/88	0(0)	17 (10; 27)	16 (9; 25)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	2/13	0(0)	15 (2; 45)	35 (14; 62)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	5/29	0(0)	17 (6; 36)	17 (6; 36)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	5/36	0(0)	14 (5; 29)	11 (5; 22)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	12/83	0(0)	14 (8; 24)	12 (6; 21)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	4/36	0(0)	11 (3; 26)	14 (6; 27)
Nordjylland	Ja	20/131	0(0)	15 (10; 23)	19 (13; 26)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Ja	3/33	0(0)	9 (2; 24)	16 (7; 27)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja	6/39	0(0)	15 (6; 31)	19 (8; 33)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja	5/24	0(0)	21 (7; 42)	5 (0; 26)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja	6/35	0(0)	17 (7; 34)	33 (17; 53)

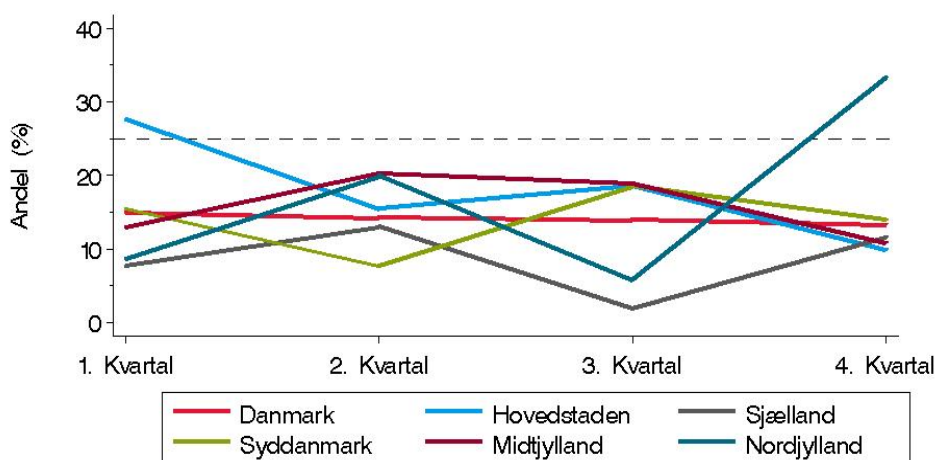
Indikator 8 – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med medial fraktur. Resultater på regionsniveau.



Indikator 8 – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med medial fraktur. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 8 – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med medial fraktur. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 8a. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. uforskuet medial fraktur

Andelen af patienter der reopereres inden for 2 år efter osteosynteret uforskuet medial fraktur af lårbenshals (Standard: $\leq 10\%$).

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patienter med unik procedurekode KNFJ (lårbensbrudbehandling i lårben) indberettet i LPR under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2). Herudover skal alle patienter have indberettet diagnosekode S72.0 sammen med tillægskode ZDS02 lårbensbrudstilling uforskuet.

Opfyldelse af indikator "Antal patienter med reoperation inden for 2 år efter osteosyntese" (tæller) forudsætter, at patienten inden for to år efter den i Landspatientregisteret indberettede operationsdato er registreret i Landspatientregisteret med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. Reoperationer er: indsættelse af primær eller sekundær ledprotese, reoperation pga. komplikation, resektions-artroplastik, reposition af lukseret protese, operation ved infektion i hofte/lår med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat, og fjernelse af implantat med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat. Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de ovennævnte koder også er til stede. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår.

Indikatorværdien for indikator 8a er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet operationskoden til LPR. For indikator 8a ses, at 11% af patienter med uforskuet medial fraktur af lårbenshals blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese, hvilket er 2% mindre end set blandt patienter som fik osteosyntese i 2011. På regionsniveau er variationen fra 5% i Region Sjælland til 14% i Region Nordjylland og Hovedstaden. Standarden er opfyldt på landsplan og for alle regionerne, når den statistiske usikkerhed tages i betragtning.

Faglig klinisk kommentar:

Standarden er kun opfyldt på landsniveau hvis der tages højde for den statistiske usikkerhed. På regionsniveau gælder det samme i fire af regionerne, medens den 5. (Sjælland) når et meget flot resultat. Resultaterne er pænere end i forrige periode. På sygehusniveau er der stor variation.

Supplerende analyser vedrørende indikator 8a: Samme resultater som for indikator 8.

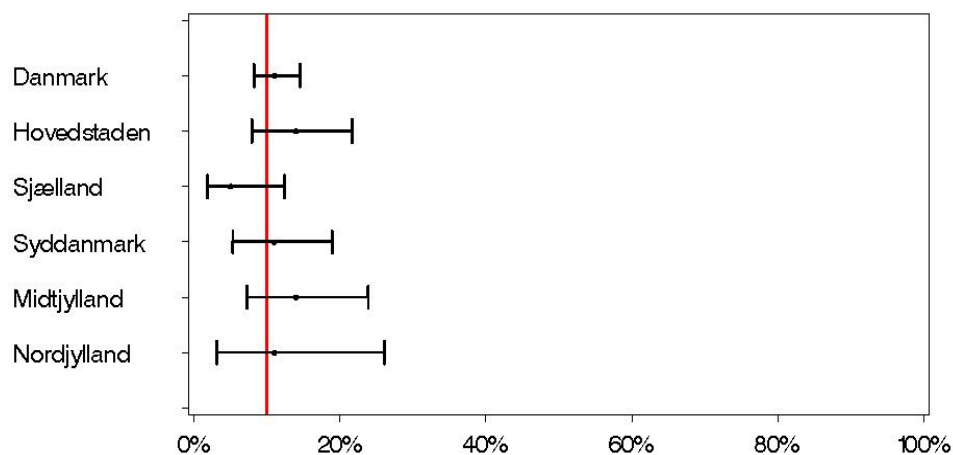
Anbefaling til indikator 8a:

Indikatoren fortsætter uændret. Forudsætningen for denne indikators mening er at det er oplyst om bruddene er forskudte eller ej. Dette er stadig ikke opfyldt i ca. 15% af tilfældene. Der er derfor behov for at kodepraksis opstrammes på dette område.

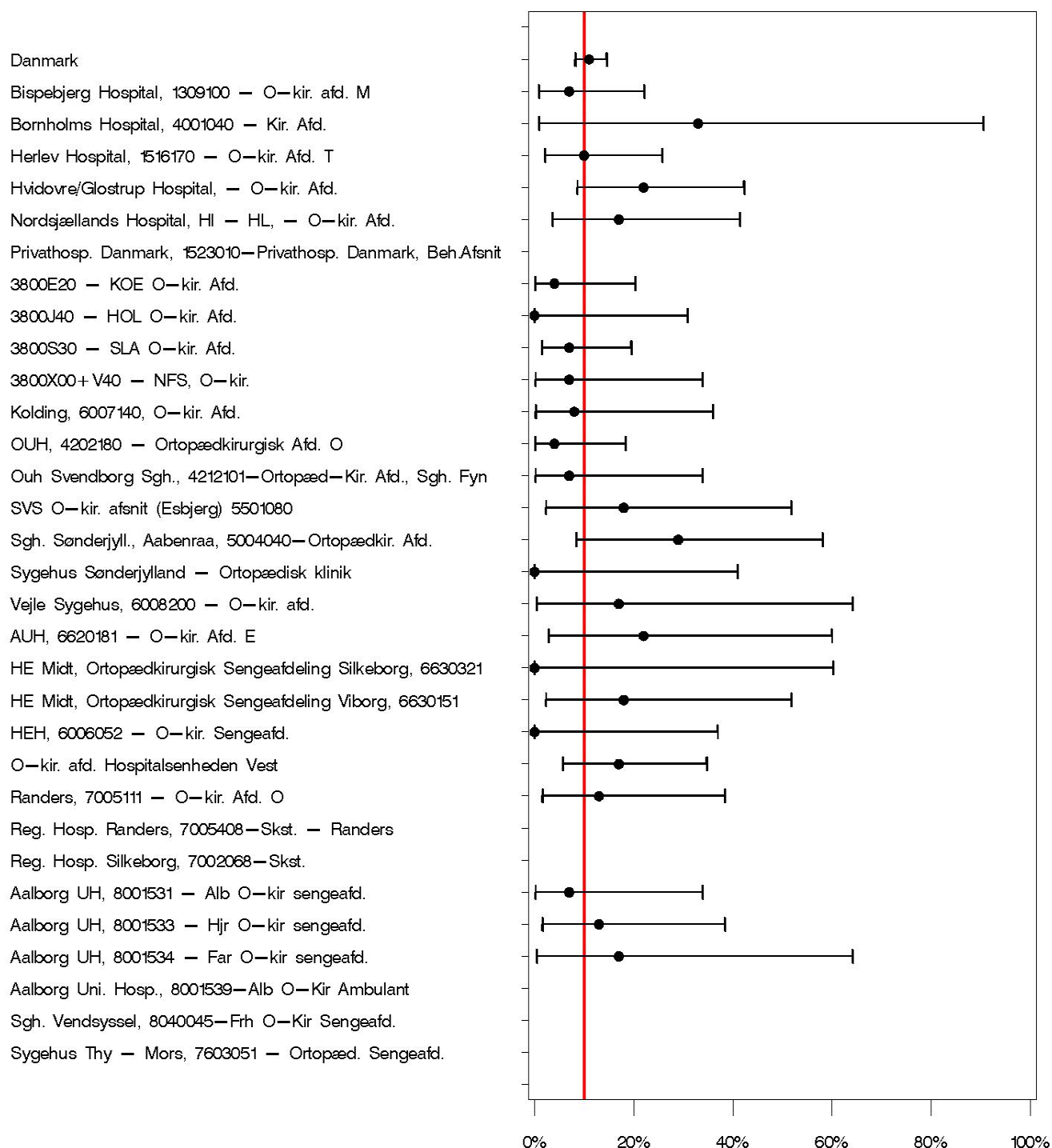
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2012 % 95% CI	Tidligere år 2011 % (95% CI)
Danmark	Ja*	45/407	0(0)	11 (8; 15)	13 (10; 17)
Hovedstaden	Ja*	15/109	0(0)	14 (8; 22)	14 (9; 21)
Sjælland	Ja	5/91	0(0)	5 (2; 12)	12 (5; 22)
Syddanmark	Ja*	10/93	0(0)	11 (5; 19)	12 (6; 22)
Midtjylland	Ja*	11/78	0(0)	14 (7; 24)	13 (8; 21)
Nordjylland	Ja*	4/36	0(0)	11 (3; 26)	15 (6; 31)
Hovedstaden	Ja*	15/109	0(0)	14 (8; 22)	14 (9; 21)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Ja	2/30	0(0)	7 (1; 22)	8 (2; 22)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Ja*	1/3	0(0)	33 (1; 91)	11 (0; 48)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	3/31	0(0)	10 (2; 26)	25 (11; 45)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja*	6/27	0(0)	22 (9; 42)	6 (1; 21)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja*	3/18	0(0)	17 (4; 41)	22 (7; 44)
Sjælland	Ja	5/91	0(0)	5 (2; 12)	12 (5; 22)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	1/25	0(0)	4 (0; 20)	11 (2; 29)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	0/10	0(0)	0 (0; 31)	7 (0; 34)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	3/42	0(0)	7 (1; 19)	20 (4; 48)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja	1/14	0(0)	7 (0; 34)	8 (0; 36)
Syddanmark	Ja*	10/93	0(0)	11 (5; 19)	12 (6; 22)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	1/13	0(0)	8 (0; 36)	9 (0; 41)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	1/28	0(0)	4 (0; 18)	22 (7; 44)
Ouh Svendborg Sgh., 4212101-Ortopæd-Kir. Afd., Sgh. Fyn	Ja	1/14	0(0)	7 (0; 34)	0 (0; 46)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja*	2/11	0(0)	18 (2; 52)	0 (0; 60)
Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040-Ortopædkir. Afd.	Ja*	4/14	0(0)	29 (8; 58)	12 (2; 30)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	0/7	0(0)	0 (0; 41)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja*	1/6	0(0)	17 (0; 64)	0 (0; 52)
Midtjylland	Ja*	11/78	0(0)	14 (7; 24)	13 (8; 21)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja*	2/9	0(0)	22 (3; 60)	11 (3; 25)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2012 % 95% CI	Tidligere år 2011 % (95% CI)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	0/4	0(0)	0 (0; 60)	50 (7; 93)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja*	2/11	0(0)	18 (2; 52)	11 (1; 33)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	0/8	0(0)	0 (0; 37)	9 (1; 28)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja*	5/30	0(0)	17 (6; 35)	14 (2; 43)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja*	2/16	0(0)	13 (2; 38)	19 (4; 46)
Nordjylland	Ja*	4/36	0(0)	11 (3; 26)	15 (6; 31)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Ja	1/14	0(0)	7 (0; 34)	20 (4; 48)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja*	2/16	0(0)	13 (2; 38)	19 (4; 46)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja*	1/6	0(0)	17 (0; 64)	0 (0; 41)

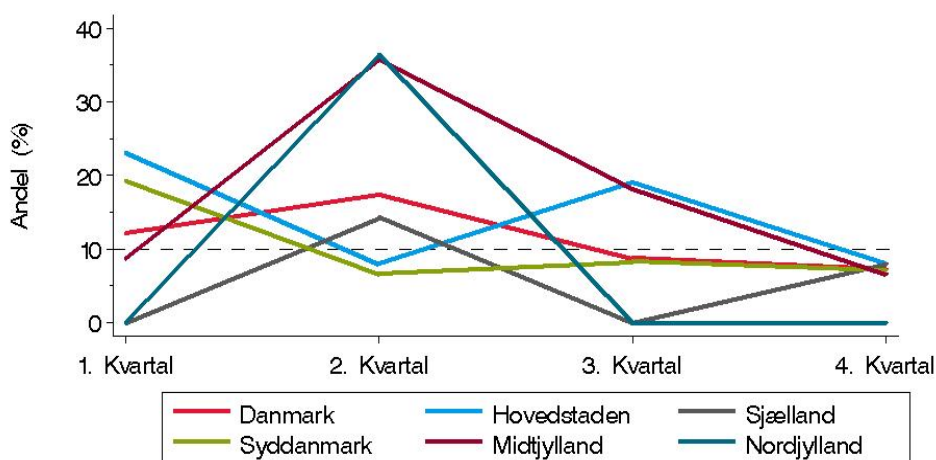
**Indikator 8A – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med uforskuet medial fraktur.
Resultater på regionsniveau.**



**Indikator 8A – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med uforskuet medial fraktur.
Resultater på afdelingsniveau.**



**Indikator 8A – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med uforskuet medial fraktur.
Udvikling over tiden på regionsniveau.**



Indikator 8b. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. forsku et medial fraktur

Andelen af patienter der reopereres inden for 2 år efter osteosynteret forsku et medial fraktur af lårbenshals (Standard: $\leq 25\%$)

I indikator tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patienter med unik procedure kode KNFJ (lårbensbrudbehandling i lårben) indberettet i LPR under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2). Herudover skal alle patienter have indberettet diagnosekode S72.0 sammen med tillægskode ZDS01 lårbensbrudstilling forsku et. Opfyldelse af indikatoren "Antal patienter med reoperation inden for 2 år efter osteosyntese" (tæller) forudsætter, at patienten inden for to år efter den i Landspatientregisteret indberettede operationsdato er registreret i Landspatientregisteret med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. Reoperationer er: indsættelse af primær eller sekundær ledprotese, reoperation pga. komplikation, resektions-artroplastik, reposition af lukseret protese, operation ved infektion i hofte/lår med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat, og fjernelse af implantat med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat. Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de ovennævnte koder også er til stede. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår.

Indikatorværdien for indikator 8b er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet operationskode til LPR. For indikator 8b ses, at 16% af patienter med forsku et medial fraktur af lårbenshals blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese. Indikatorværdien er faldet med 3% i forhold til det tidligere år 2011. På regionsniveau er variationen fra 12% i Region Sjælland til 20% i Region Hovedstaden. Standarden er opfyldt både på landsplan og for alle regionerne, hvilket også var tilfældet i sidste opgørelsesperiode.

Faglig klinisk kommentar:

Indikatormålet er nået på alle sygehuse, i alle regioner og på landsplan, og der er sket en forbedring fra 19% til 16 %.

Men der er stor variation fra 5 til 36%.

Supplerende analyser vedrørende indikator 8b: Her opnås samme resultat som for indikator 8 som helhed.

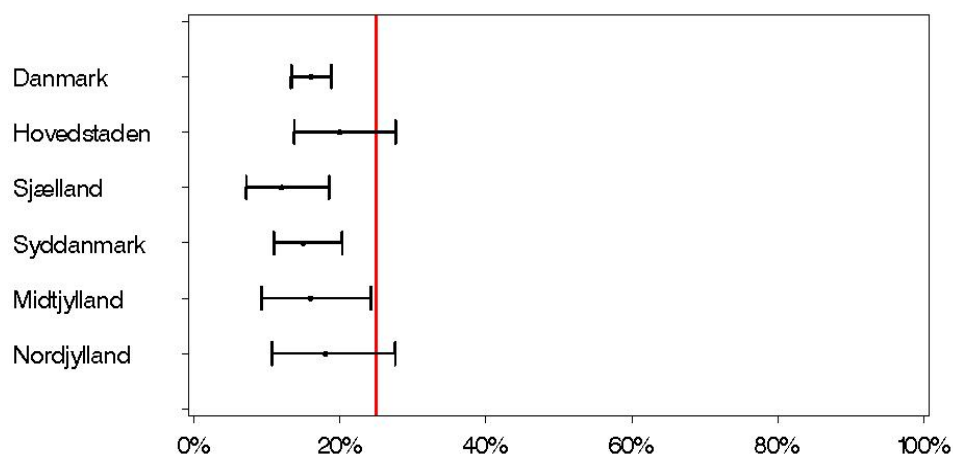
Anbefaling til indikator 8b:

Standarden er højt sat, og det er derfor besluttet at reducere målet til 20% i det næste indikatorsæt. De samme forhold vedrørende kodepraksis gælder som for indikator 8a. Det anbefales at de behandlende afdelinger overvejer om ældre patienter med et forskudt medialt brud, jævnfør refereceprogrammet, ikke er bedre tjent med en alloplastik frem for osteosyntese.

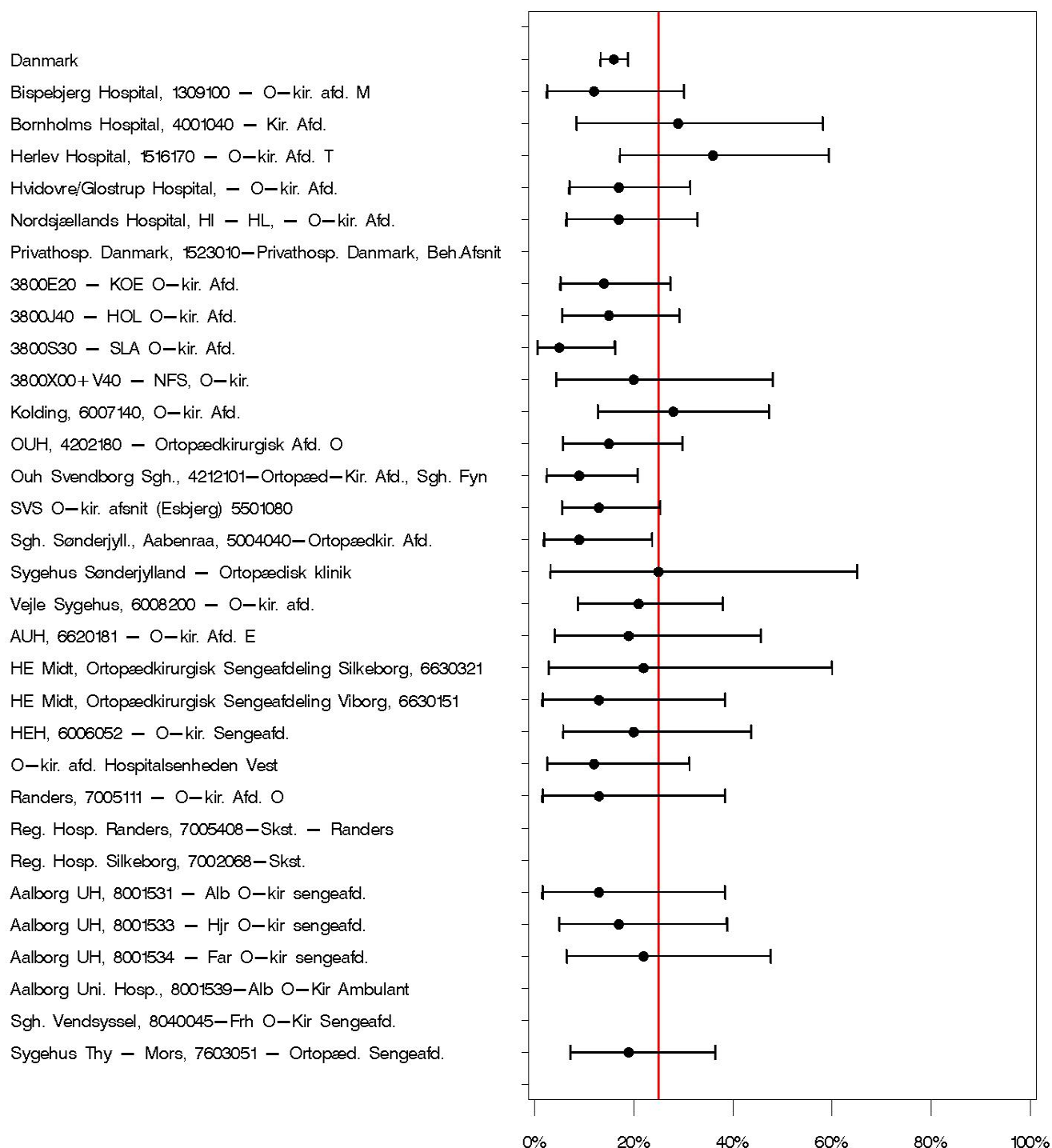
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2012 % 95% CI	Tidligere år 2011 % (95% CI)
Danmark	Ja	114/717	0(0)	16 (13; 19)	19 (16; 21)
Hovedstaden	Ja	28/140	0(0)	20 (14; 28)	22 (16; 29)
Sjælland	Ja	17/142	0(0)	12 (7; 18)	13 (8; 19)
Syddanmark	Ja	37/244	0(0)	15 (11; 20)	21 (16; 27)
Midtjylland	Ja	16/102	0(0)	16 (9; 24)	15 (10; 22)
Nordjylland	Ja	16/89	0(0)	18 (11; 28)	23 (15; 34)
Hovedstaden	Ja	28/140	0(0)	20 (14; 28)	22 (16; 29)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Ja	3/26	0(0)	12 (2; 30)	24 (10; 44)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Ja*	4/14	0(0)	29 (8; 58)	0 (0; 34)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja*	8/22	0(0)	36 (17; 59)	22 (10; 39)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	7/42	0(0)	17 (7; 31)	20 (10; 33)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja	6/36	0(0)	17 (6; 33)	27 (15; 43)
Sjælland	Ja	17/142	0(0)	12 (7; 18)	13 (8; 19)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	6/44	0(0)	14 (5; 27)	12 (5; 23)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	6/41	0(0)	15 (6; 29)	14 (5; 28)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	2/42	0(0)	5 (1; 16)	14 (5; 29)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja	3/15	0(0)	20 (4; 48)	13 (4; 29)
Syddanmark	Ja	37/244	0(0)	15 (11; 20)	21 (16; 27)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja*	8/29	0(0)	28 (13; 47)	15 (6; 31)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	6/40	0(0)	15 (6; 30)	23 (12; 39)
Ouh Svendborg Sgh., 4212101-Ortopæd-Kir. Afd., Sgh. Fyn	Ja	4/46	0(0)	9 (2; 21)	14 (5; 28)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja	7/53	0(0)	13 (5; 25)	27 (16; 41)
Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040-Ortopædkir. Afd.	Ja	3/34	0(0)	9 (2; 24)	16 (5; 36)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	2/8	0(0)	25 (3; 65)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	7/34	0(0)	21 (9; 38)	29 (11; 52)
Midtjylland	Ja	16/102	0(0)	16 (9; 24)	15 (10; 22)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	3/16	0(0)	19 (4; 46)	19 (10; 32)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	2/9	0(0)	22 (3; 60)	22 (3; 60)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2012 % 95% CI	Tidligere år 2011 % (95% CI)
opfyldt					
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeseafdeling Viborg, 6630151	Ja	2/16	0(0)	13 (2; 38)	30 (7; 65)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeseafd.	Ja	4/20	0(0)	20 (6; 44)	10 (2; 27)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	3/25	0(0)	12 (3; 31)	10 (2; 26)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	2/16	0(0)	13 (2; 38)	13 (4; 29)
Nordjylland	Ja	16/89	0(0)	18 (11; 28)	23 (15; 34)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeseafd.	Ja	2/16	0(0)	13 (2; 38)	19 (4; 46)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeseafd.	Ja	4/23	0(0)	17 (5; 39)	20 (7; 41)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeseafd.	Ja	4/18	0(0)	22 (6; 48)	8 (0; 38)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeseafd.	Ja	6/32	0(0)	19 (7; 36)	34 (18; 54)

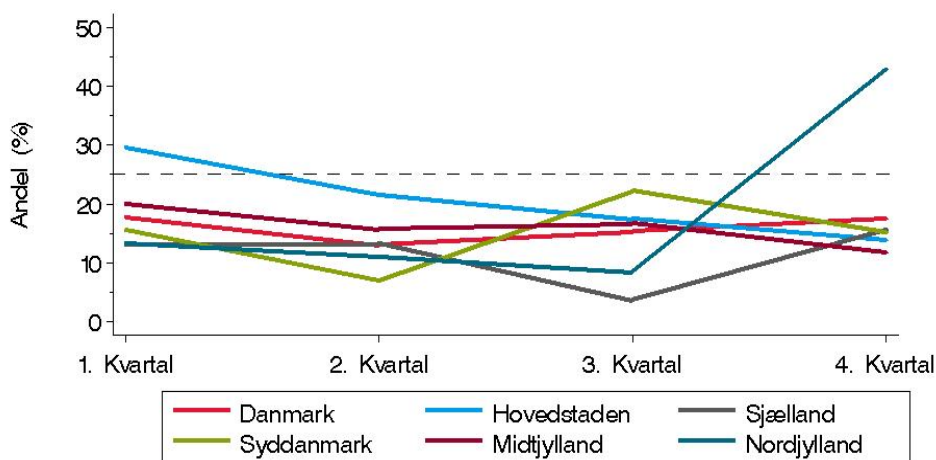
**Indikator 8B – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med forskudt medial fraktur.
Resultater på regionsniveau.**



**Indikator 8B – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med forskudt medial fraktur.
Resultater på afdelingsniveau.**



Indikator 8B – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med forskudt medial fraktur. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 9. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. per/subtrochantær lårbensbrud.

Andelen af patienter der reopereres inden for 2 år efter osteosynteret peretrochantær eller subtrochantær lårbensbrud (Standard: $\leq 5\%$).

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patienter med unik procedurekode KNFJ (lårbensbrudbehandling i lårben) indberettet i LPR under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2). Herudover skal alle patienter have indberettet diagnosekoden S72.1 eller S72.2.

Opfyldelse af indikatoren "Antal patienter med reoperation inden for 2 år efter osteosyntese" (tæller) forudsætter, at patienten inden for to år efter den i Landspatientregisteret indberettede operationsdato er registreret i Landspatientregisteret med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. Reoperationer er: indsættelse af primær eller sekundær ledprotese, reoperation pga. komplikation, resektions-artroplastik, reposition af lukseret protese, operation ved infektion i hofte/lår med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat, og fjernelse af implantat med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat. Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de ovennævnte koder også er til stede. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår.

Indikatorværdien for indikator 9 er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet operationskoden til LPR. For indikator 9 ses, at 4% af patienter som fik per-/subtrochantær lårbensbrud i 2012 blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese, hvilket er i lighed med reoperationsraten for patienter opereret i 2011. På regionsniveau er variationen fra 3% til 5%. Standarden er opfyldt både på landsplan og for alle regionerne.

Faglig klinisk kommentar:

Standarden er opfyldt på landsplan, og i alle regioner. Men der er relativ stor variation fra 1 til 10%. Man kunne overveje at stramme indikatoren.

Supplerende analyser vedrørende indikator 9: Også her er der stor variation, men der er ikke signifikante forskelle mellem regioner og sygehuse. Sidste år var der en signifikant forhøjet operationsrisiko i region Hovedstaden og Region Nordjylland. Denne forskel er ikke til stede længere.

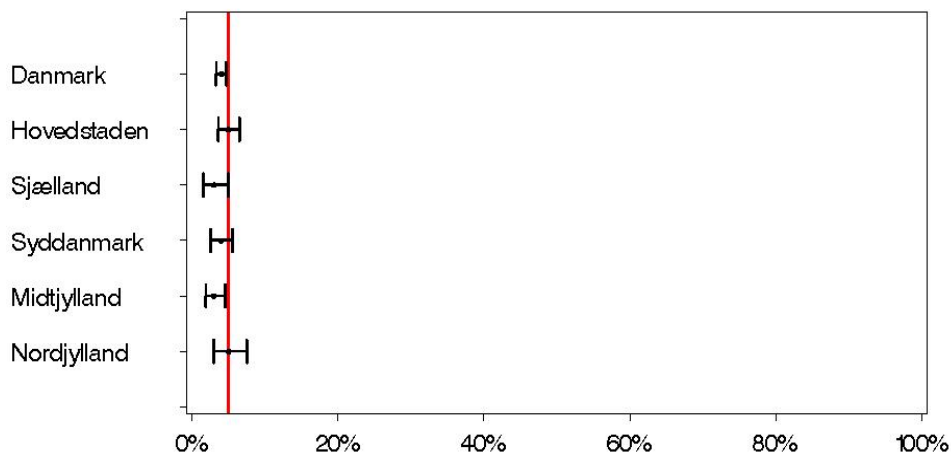
Anbefaling til indikator 9:

Det er styregruppens opfattelse at man nok ikke kan komme meget længere ned. Indikatoren fortsætter derfor uændret ind i det nye sæt, men man bør fortage fokuseret audit der hvor resultaterne ikke elever op til forventningerne.

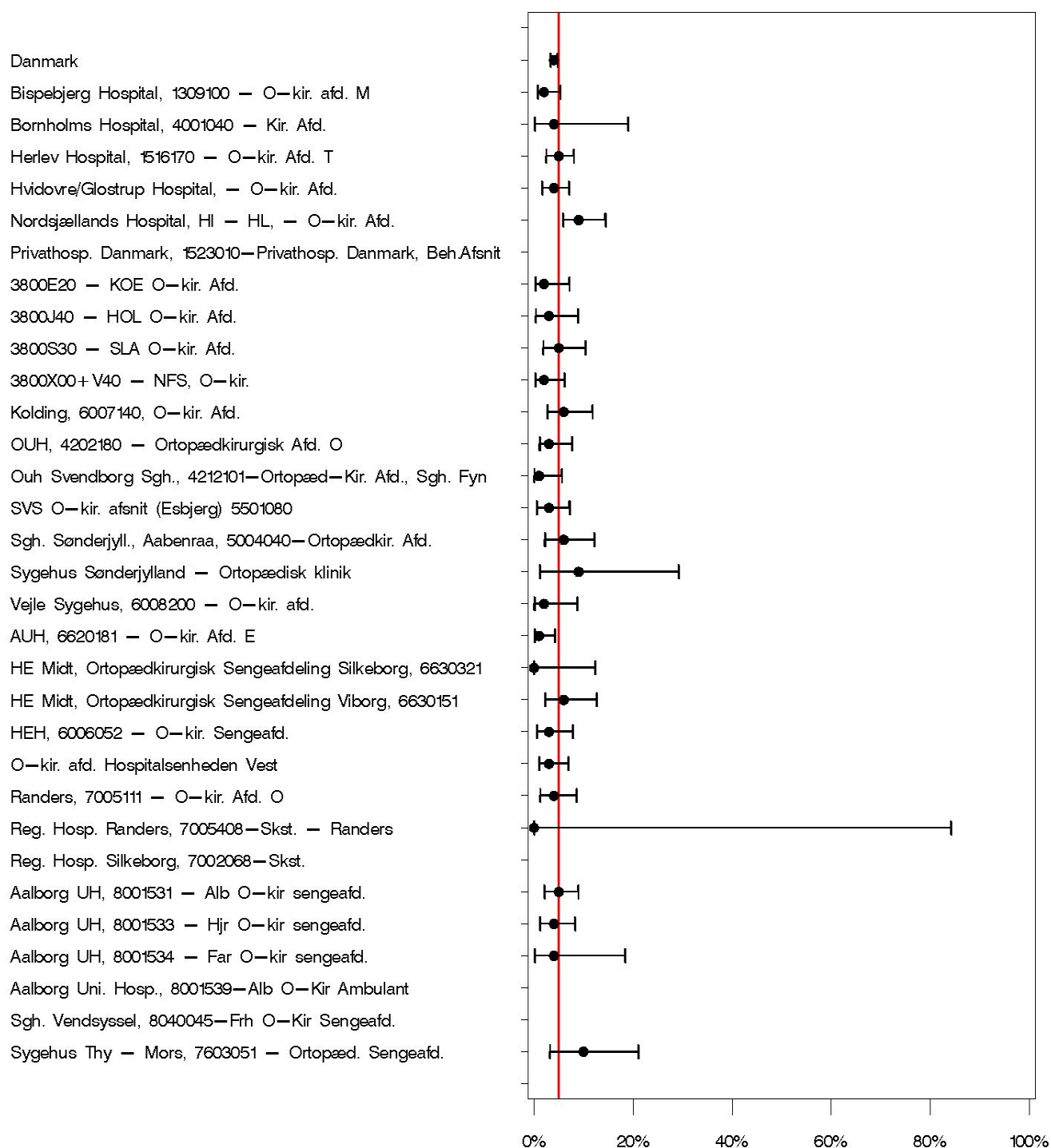
			Uoplyst	Aktuelle år	Tidligere år
	Standard	Tæller/	antal	2012	2011
	opfyldt	nævner	(%)	% 95% CI	% (95% CI)
Danmark	Ja	123/3123	0(0)	4 (3; 5)	4 (4; 5)
Hovedstaden	Ja	45/923	0(0)	5 (4; 6)	6 (4; 7)
Sjælland	Ja	12/416	0(0)	3 (1; 5)	3 (2; 5)
Syddanmark	Ja	26/684	0(0)	4 (2; 6)	4 (3; 5)
Midtjylland	Ja	21/708	0(0)	3 (2; 4)	4 (3; 5)
Nordjylland	Ja	19/392	0(0)	5 (3; 7)	4 (2; 6)
Hovedstaden	Ja	45/923	0(0)	5 (4; 6)	6 (4; 7)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Ja	5/217	0(0)	2 (1; 5)	1 (0; 4)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Ja	1/27	0(0)	4 (0; 19)	0 (0; 9)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	12/257	0(0)	5 (2; 8)	6 (3; 9)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	8/221	0(0)	4 (2; 7)	9 (6; 14)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Nej	19/201	0(0)	9 (6; 14)	7 (4; 12)
Sjælland	Ja	12/416	0(0)	3 (1; 5)	3 (2; 5)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	2/99	0(0)	2 (0; 7)	7 (3; 13)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	2/79	0(0)	3 (0; 9)	1 (0; 7)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	6/122	0(0)	5 (2; 10)	3 (1; 7)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja	2/116	0(0)	2 (0; 6)	2 (0; 6)
Syddanmark	Ja	26/684	0(0)	4 (2; 6)	4 (3; 5)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja*	8/130	0(0)	6 (3; 12)	5 (2; 10)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	5/149	0(0)	3 (1; 8)	2 (0; 5)
Ouh Svendborg Sgh., 4212101-Ortopæd-Kir. Afd., Sgh. Fyn	Ja	1/97	0(0)	1 (0; 6)	7 (3; 12)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja	3/120	0(0)	3 (1; 7)	5 (2; 10)
Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040-Ortopædkir. Afd.	Ja*	6/104	0(0)	6 (2; 12)	1 (0; 4)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja*	2/22	0(0)	9 (1; 29)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	1/62	0(0)	2 (0; 9)	6 (2; 13)
Midtjylland	Ja	21/708	0(0)	3 (2; 4)	4 (3; 5)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	2/171	0(0)	1 (0; 4)	3 (1; 6)

	<i>Standard</i>	<i>Tæller/ nævner</i>	<i>Uoplyst antal (%)</i>	<i>Aktuelle år 2012 %</i>	<i>Tidligere år 2011 %</i>	<i>95% CI</i>	<i>95% CI</i>
	<i>opfyldt</i>						
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeddeling Silkeborg, 6630321	Ja	0/28	0(0)	0	(0; 12)	0 (0; 6)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeddeling Viborg, 6630151	Ja*	6/100	0(0)	6	(2; 13)	6 (3; 12)	
HEH, 6006052 - O-kir. Sengedafd.	Ja	3/109	0(0)	3	(1; 8)	6 (2; 11)	
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	5/165	0(0)	3	(1; 7)	5 (2; 9)	
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	5/133	0(0)	4	(1; 9)	2 (0; 5)	
Reg. Hosp. Randers, 7005408-Skst. - Randers	Ja	0/2	0(0)	0	(0; 84)		
Nordjylland	Ja	19/392	0(0)	5	(3; 7)	4 (2; 6)	
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengedafd.	Ja	8/173	0(0)	5	(2; 9)	6 (3; 10)	
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengedafd.	Ja	5/139	0(0)	4	(1; 8)	2 (0; 6)	
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengedafd.	Ja	1/28	0(0)	4	(0; 18)	2 (0; 11)	
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengedafd.	Ja*	5/52	0(0)	10	(3; 21)	0 (0; 7)	

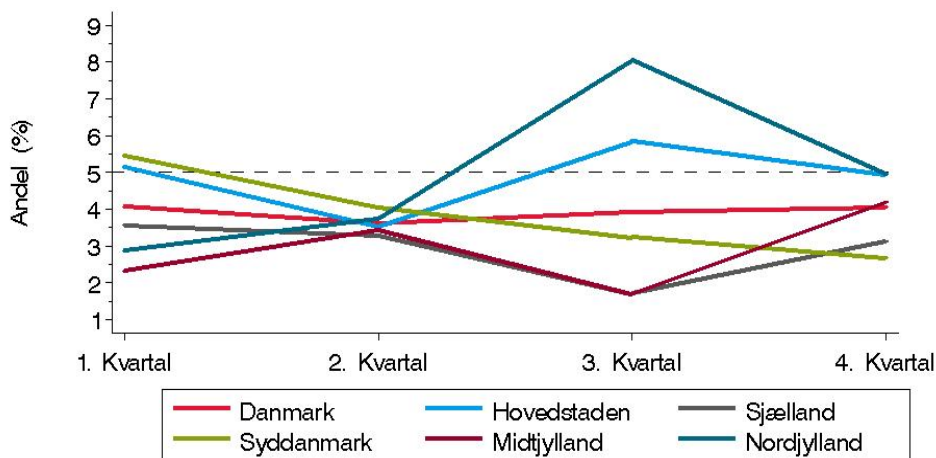
Indikator 9 - Reoperation inden for 2 år efter osteosyntere pga. per/subtrochantær lårbensbrud. Resultater på regionsniveau.



Indikator 9 - Reoperation inden for 2 år efter osteosyntere pga. per/subtrochantær lårbensbrud. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 9 - Reoperation inden for 2 år efter osteosyntere pga. per/subtrochantær lårbensbrud. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 10: Reoperation, hemi- eller totalalloplastik

**Andelen af patienter der reopereres inden for 2 år efter hemi- eller totalalloplastik
(Standard: $\leq 10\%$)**

I indikator Tabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle indrapporterede forløb med unik procedurekode KNFB Primær indsættelse af ledprotese i hofteled ("hemi-alloplastik" eller "total-alloplastik"). Opfyldelse af indikatoren "Antal patienter med reoperation inden for 2 år efter osteosyntese" (tæller) forudsætter, at patienten inden for to år efter den i LPR indberettede operationsdato er registreret i LPR register med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. Reoperationer er: indsættelse af primær eller sekundær ledprotese, reoperation pga. komplikation, resektions-artroplastik, reposition af lukseret protese, operation ved infektion i hofte/lår med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat, og fjernelse af implantat med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat. Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de ovennævnte koder også er til stede. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår.

Indikatorværdien for indikator 10 er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet operationskoden til LPR. I alt blev 10% af patienterne reopereret inden for 2 år efter alloplastik, hvilket er 1% mere i forhold til det tidligere opgørelsesperiode. Standarden på $\leq 10\%$ er opfyldt på både landsplanen og i fire regioner. Region Hovedstaden opfylder ikke indikatoren.

Faglig klinisk kommentar:

Standarden er opfyldt på landsplan, men kun i 4 af regionerne. I Region Hovedstaden lever man ikke op til standarden selv om der tages højde for den statistiske variation. Der er meget stor variation, på regionsniveau fra 5 til 16 %. På 9 hospitaler lever man ikke op til målet, heraf er der to, hvor der er signifikant dårligere resultater (Herlev og Hvidovre).

Supplerende analyser vedrørende indikator 10: Her er der signifikante forskelle mellem regionerne idet reoperationsrisikoen er signifikant forøget i Region Hovedstaden (ujusterede og justerede data), og signifikant reduceret i Region Midtjylland (justerede og ujusterede data). Dette så man også i forrige periode. På sygehusniveau er der signifikant øget reoperationsrisiko på 1 hospital (Esbjerg).

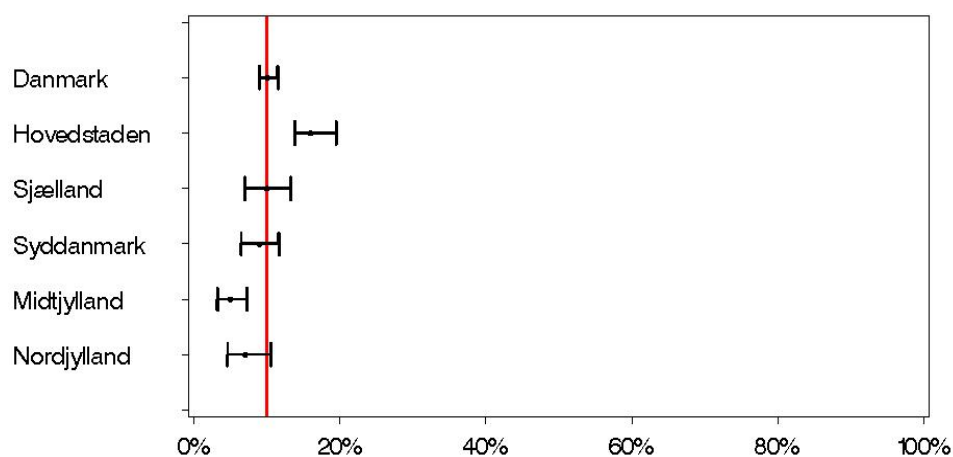
Anbefaling til indikator 10:

Det bør lokalt og regionalt undersøges hvilke typer reoperationer der er tale om, idet der er forskellig tilgang til hvordan man kan rette op på problemet. Standarden er uændret i det nye indikatorsæt. Der synes at være behov for fokuseret audit på de hospitaler hvor resultaterne ikke lever op til forventningerne.

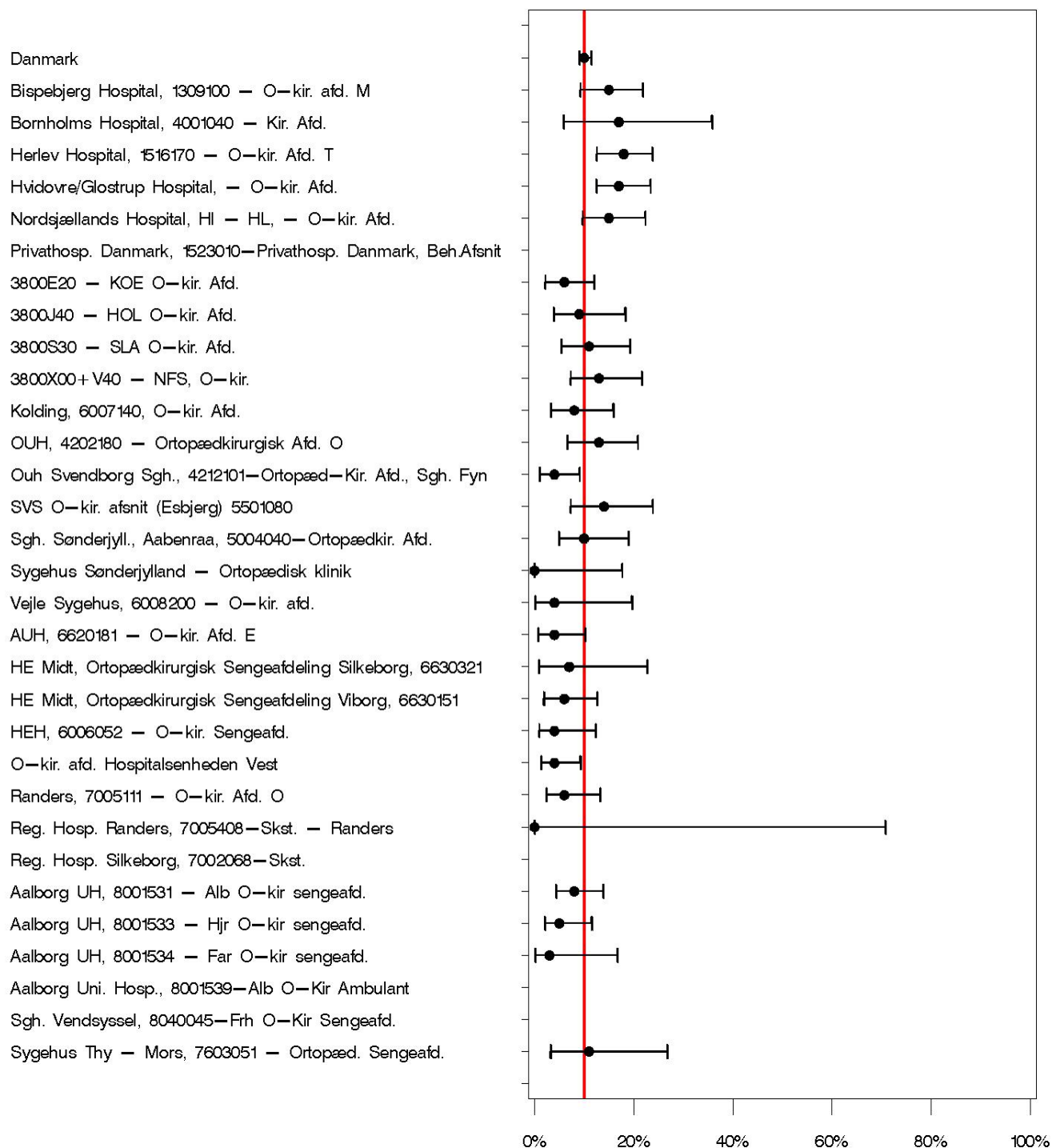
	<i>Standard</i>	<i>Tæller/ nævner</i>	<i>Uoplyst antal (%)</i>	<i>Aktuelle år 2012 % 95% CI</i>	<i>Tidligere år 2011 % (95% CI)</i>
Danmark	Ja	242/2381	0(0)	10 (9; 11)	9 (8; 10)
Hovedstaden	Nej	115/697	0(0)	16 (14; 19)	11 (9; 14)
Sjælland	Ja	36/369	0(0)	10 (7; 13)	10 (7; 14)
Syddanmark	Ja	44/502	0(0)	9 (6; 12)	8 (6; 11)
Midtjylland	Ja	24/490	0(0)	5 (3; 7)	6 (4; 9)
Nordjylland	Ja	23/323	0(0)	7 (5; 10)	9 (6; 13)
Hovedstaden	Nej	115/697	0(0)	16 (14; 19)	11 (9; 14)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Ja*	20/136	0(0)	15 (9; 22)	7 (3; 13)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Ja*	5/29	0(0)	17 (6; 36)	20 (4; 48)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Nej	34/193	0(0)	18 (13; 24)	9 (6; 14)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Nej	35/201	0(0)	17 (12; 23)	18 (13; 25)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja*	21/138	0(0)	15 (10; 22)	9 (5; 16)
Sjælland	Ja	36/369	0(0)	10 (7; 13)	10 (7; 14)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	6/105	0(0)	6 (2; 12)	6 (3; 12)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	7/75	0(0)	9 (4; 18)	19 (9; 32)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja*	10/91	0(0)	11 (5; 19)	13 (7; 22)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja*	13/98	0(0)	13 (7; 22)	7 (3; 15)
Syddanmark	Ja	44/502	0(0)	9 (6; 12)	8 (6; 11)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	7/87	0(0)	8 (3; 16)	12 (7; 19)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja*	12/96	0(0)	13 (7; 21)	3 (0; 11)
Ouh Svendborg Sgh., 4212101-Ortopæd-Kir. Afd., Sgh. Fyn	Ja	4/110	0(0)	4 (1; 9)	13 (6; 23)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja*	11/78	0(0)	14 (7; 24)	9 (4; 18)
Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040-Ortopædkir. Afd.	Ja	9/86	0(0)	10 (5; 19)	2 (0; 7)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	0/19	0(0)	0 (0; 18)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	1/26	0(0)	4 (0; 20)	6 (1; 21)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2012 % 95% CI	Tidligere år 2011 % (95% CI)
Midtjylland	Ja	24/490	0(0)	5 (3; 7)	6 (4; 9)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	3/83	0(0)	4 (1; 10)	7 (3; 15)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	2/29	0(0)	7 (1; 23)	6 (1; 21)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	5/89	0(0)	6 (2; 13)	6 (2; 14)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	3/68	0(0)	4 (1; 12)	9 (2; 21)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	5/123	0(0)	4 (1; 9)	5 (2; 10)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	6/95	0(0)	6 (2; 13)	5 (1; 13)
Reg. Hosp. Randers, 7005408-Skst. - Randers	Ja	0/3	0(0)	0 (0; 71)	
Nordjylland	Ja	23/323	0(0)	7 (5; 10)	9 (6; 13)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Ja	12/147	0(0)	8 (4; 14)	6 (3; 12)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja	6/110	0(0)	5 (2; 11)	9 (4; 17)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja	1/31	0(0)	3 (0; 17)	14 (5; 29)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja*	4/35	0(0)	11 (3; 27)	11 (4; 23)

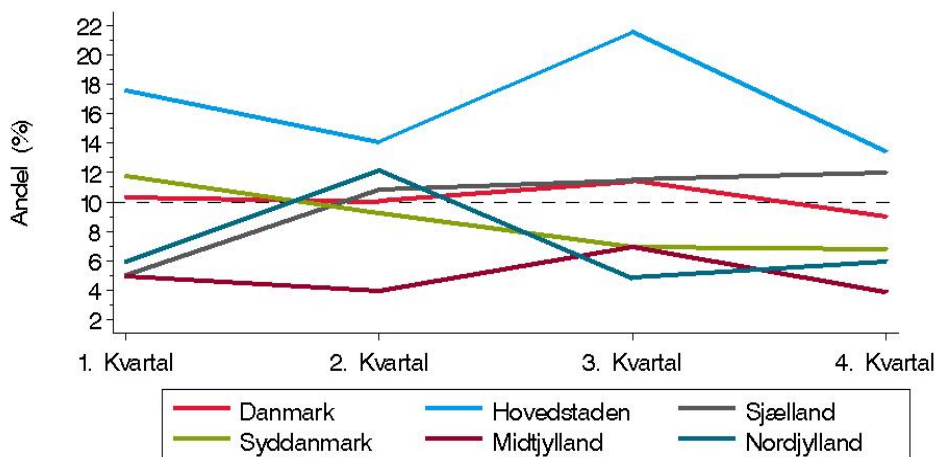
Indikator 10 – Reoperation, hemi- eller totalalloplastik. Resultater på regionsniveau.



Indikator 10 – Reoperation, hemi- eller totalalloplastik. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 10 – Reoperation, hemi- eller totalalloplastik. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Indikator 11: Reoperation, dyb infektion

**Andelen af patienter, der reopereres inden for 2 år pga. dyb infektion.
(Standard: $\leq 2\%$)**

I indikatortabellen angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer at standarden er opfyldt når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Antal patientforløb" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle indrapporterede forløb med unik procedurekode KNFB eller KNFJ under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (TUL1) eller venstresidig (TUL2).

Opfyldelse af indikatoren "Antal patienter med reoperation inden for 2 år efter lårbensbrud" (tæller) forudsætter, at patienten inden for to år efter den i LPR indberettede operationsdato er registreret i LPR register med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. Reoperationer er: reoperation ved dyb infektion efter operation på hofte/lår, operation ved infektion i hofte/lår med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat, og fjernelse af implantat med samtidig diagnose af infektion ved protese/implantat.

Indikatorværdien for indikator 11 er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet operationskoden til LPR. I alt blev 1% af patienterne reopereret inden for 2 år pga. dyb infektion. Standarden er opfyldt både på landsplan og i alle fem regioner.

Faglig klinisk kommentar:

Standarden er som i de seneste år opfyldt på lands-, regionalt og hospitalsniveau. Styregruppen har overvejet om indikatoren kunne undværes

Supplerende analyser vedrørende indikator 11: I modsætning til i forrige periode er der nu signifikante forskelle idet Region Midtjylland har en signifikant lavere infektionsfrekvens og Region Hovedstaden en signifikant højere

infektionsrisiko. Det skal dog bemærkes at der er meget stor usikkerhed forbundet med denne indikator, dels fordi der – heldigvis- er meget få infektioner, dels fordi der kan være forskelle i registreringerne.

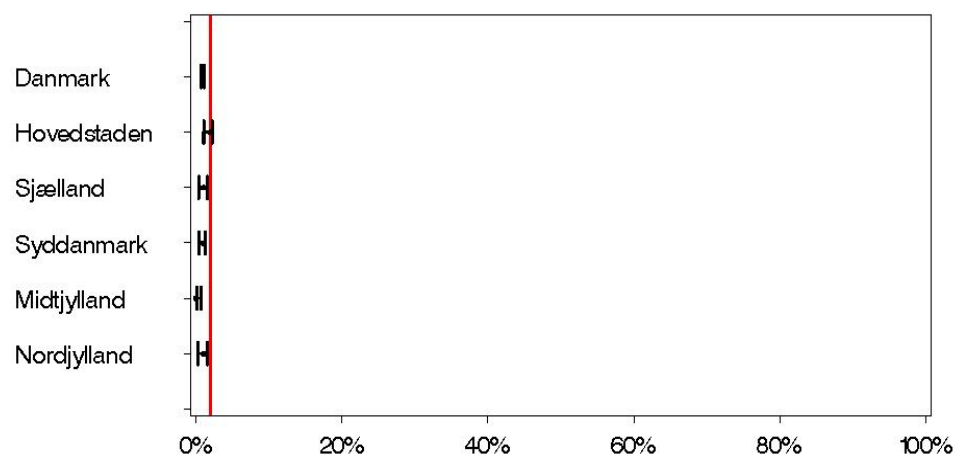
Anbefaling til indikator 11:

Da der ikke systematisk indsamles data vedrørende infektion ad andre kanaler findes det relevant at beholde indikatoren, med uændret standard. Der bør være fokus på kodepraksis i forbindelse med reoperationerne, idet man kan frygte en underregistrering af infektionerne.

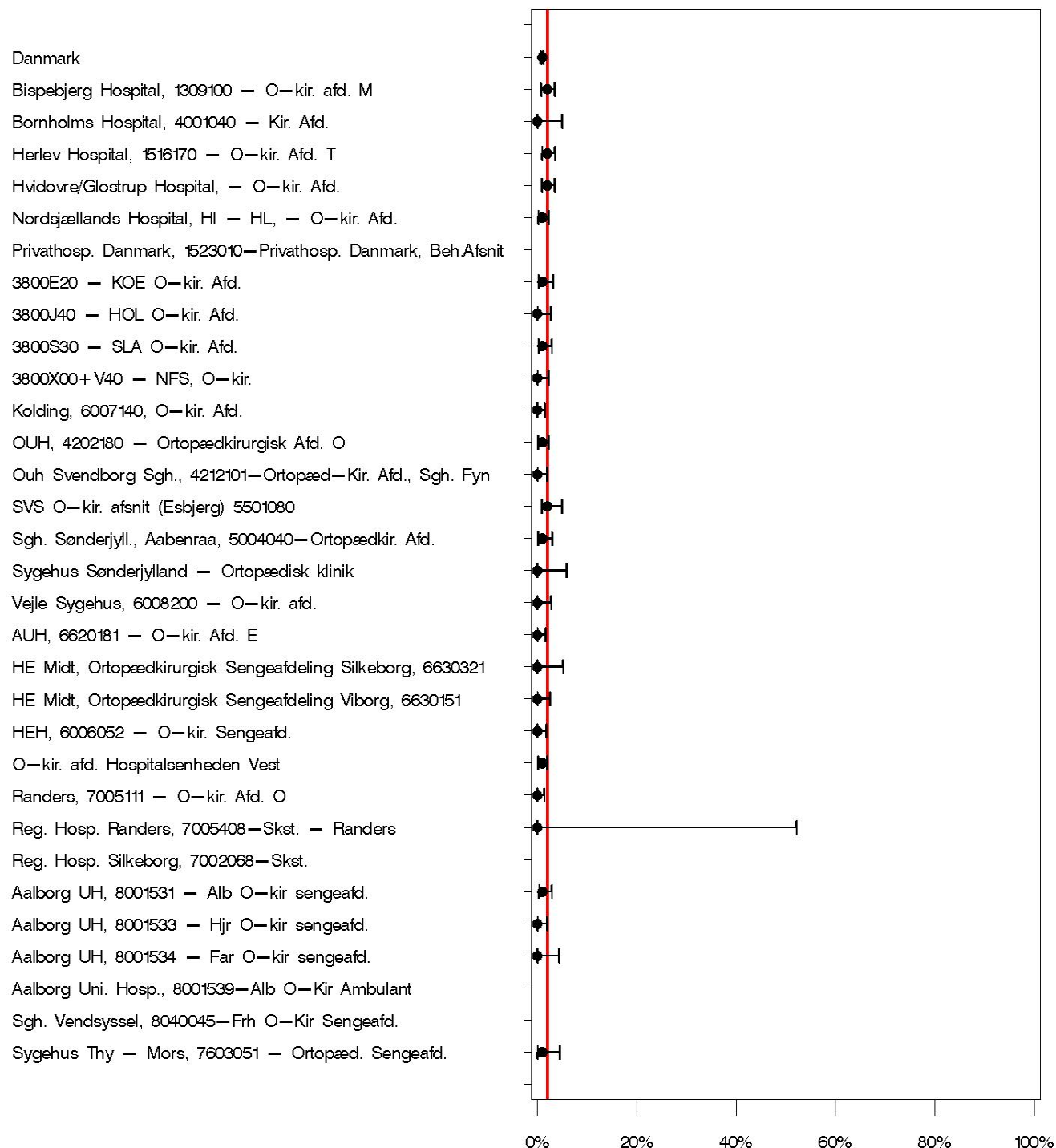
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 2012 % 95% CI	Tidligere år 2011 % (95% CI)
Danmark	Ja	58/6822	0(0)	1 (1; 1)	1 (1; 1)
Hovedstaden	Ja	29/1899	0(0)	2 (1; 2)	1 (1; 2)
Sjælland	Ja	8/1030	0(0)	1 (0; 2)	1 (1; 2)
Syddanmark	Ja	11/1564	0(0)	1 (0; 1)	1 (1; 2)
Midtjylland	Ja	4/1483	0(0)	0 (0; 1)	0 (0; 1)
Nordjylland	Ja	6/846	0(0)	1 (0; 2)	1 (1; 2)
Hovedstaden	Ja	29/1899	0(0)	2 (1; 2)	1 (1; 2)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Ja	7/416	0(0)	2 (1; 3)	1 (0; 2)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Ja	0/73	0(0)	0 (0; 5)	0 (0; 5)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	10/523	0(0)	2 (1; 3)	1 (0; 2)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	9/492	0(0)	2 (1; 3)	2 (1; 4)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Ja	3/395	0(0)	1 (0; 2)	0 (0; 1)
Sjælland	Ja	8/1030	0(0)	1 (0; 2)	1 (1; 2)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja	3/279	0(0)	1 (0; 3)	1 (0; 2)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	1/207	0(0)	0 (0; 3)	4 (1; 7)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	3/301	0(0)	1 (0; 3)	1 (0; 4)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Ja	1/243	0(0)	0 (0; 2)	0 (0; 2)
Syddanmark	Ja	11/1564	0(0)	1 (0; 1)	1 (1; 2)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	0/259	0(0)	0 (0; 1)	1 (0; 3)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	2/319	0(0)	1 (0; 2)	1 (0; 2)
Ouh Svendborg Sgh., 4212101-Ortopæd-Kir. Afd., Sgh. Fyn	Ja	1/286	0(0)	0 (0; 2)	0 (0; 1)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja	6/262	0(0)	2 (1; 5)	2 (1; 5)
Sgh. Sønderjyll., Aabenraa, 5004040-Ortopædkir. Afd.	Ja	2/244	0(0)	1 (0; 3)	0 (0; 2)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	0/61	0(0)	0 (0; 6)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	0/133	0(0)	0 (0; 3)	1 (0; 5)
Midtjylland	Ja	4/1483	0(0)	0 (0; 1)	0 (0; 1)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Ja	1/342	0(0)	0 (0; 2)	0 (0; 1)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	0/70	0(0)	0 (0; 5)	0 (0; 3)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	1/218	0(0)	0 (0; 3)	1 (0; 3)

	<i>Standard</i>	<i>Tæller/ nævner</i>	<i>Uoplyst antal (%)</i>	<i>Aktuelle år 2012 % 95% CI</i>	<i>Tidligere år 2011 % (95% CI)</i>
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	0/213	0(0)	0 (0; 2)	0 (0; 2)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	2/371	0(0)	1 (0; 2)	0 (0; 1)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	0/264	0(0)	0 (0; 1)	0 (0; 2)
Reg. Hosp. Randers, 7005408-Skst. - Randers	Ja	0/5	0(0)	0 (0; 52)	
Nordjylland	Ja	6/846	0(0)	1 (0; 2)	1 (1; 2)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Ja	4/353	0(0)	1 (0; 3)	1 (0; 2)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Ja	1/288	0(0)	0 (0; 2)	2 (1; 4)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Ja	0/83	0(0)	0 (0; 4)	0 (0; 4)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja	1/122	0(0)	1 (0; 4)	1 (0; 5)

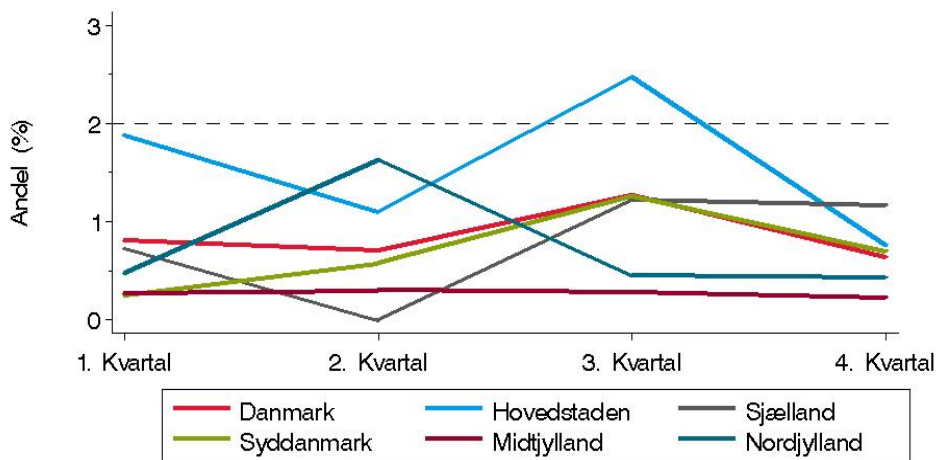
Indikator 11 – Reoperation, dyb infektion. Resultater på regionsniveau.



Indikator 11 – Reoperation, dyb infektion. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 11 – Reoperation, dyb infektion. Udvikling over tiden på



regionsniveau.

4. Supplerende justerede risiko analyser

Supplerende tabel 1 til indikator 7: Justeret* analyse af 30-dages mortalitet i perioden 1.12.2013-30.11.2014.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I tabellen nedenunder er den enkelte region sammenlignet med de fire resterende regioner tilsammen for at give et indtryk af de relative forskelle i dødelighed. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen.

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i den samme region.

Dvs. Afdeling i Esbjerg er sammenlignet med de resterende tre afdelinger i Region Syddanmark tilsammen.

Denne måde at sammenligne regionerne og afdelinger er lavet for at tage højde for evt. organisatoriske og faglige forskelle i de enkelte regioner, som vi ikke kan tage højde ved at sammenligne hver region eller afdeling med landsgennemsnit.

Sammenligningerne er præsenteret som odds ratioer (OR). En OR på f.eks. 1,15 angiver således, at dødeligheden i den pågældende region tilsyneladende var femten procent højere end i resten af landet. I tabellerne er angivet både ujusterede OR, dvs. sammenligningen er foretaget uden at der er taget højde for forskelle i patientsammensætningen, og justerede OR, dvs. at der ved sammenligningen er taget højde for en række forskelle i patientsammensætningen for at sikre, at patientgrundlaget i en vis udstrækning er sammenligneligt mellem de forskellige regioner. Se endvidere "Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud". Der er i denne rapport foretaget justering for køn, alder, og komorbiditet (Charlson index).

Det ses, at den justerede OR på regionsniveau varierer fra 0.84 (95% CI: 0.69 - 1.03) til 1.31 (95% CI: 1.04; 1.66). Der ses en statistisk signifikant forøget dødeligheden i Region Nordjylland sammenlignet med de andre regioner tilsammen. Sygehus Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd har signifikant højere dødelighed sammenlignet med resten af afdelinger i Region Nordjylland, med justeret OR for død af 1.58 (95% CI: 1.15 - 2.18). Yderlige justere for operationsdelay har ikke ændret på ORs.

<i>30 dages mortalitet</i>	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Antal døde</i>	<i>Rå OR (95% CI)</i>	<i>Justeret OR (95% CI) *</i>
Danmark	varierende	varierende	1.0	1.0
Hovedstaden	1777	198	1.09 (0.92; 1.30)	1.07 (0.89; 1.27)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	385	41	1.01 (0.72; 1.42)	0.99 (0.70; 1.39)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	436	54	1.22 (0.90; 1.64)	1.19 (0.87; 1.62)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	509	49	0.90 (0.66; 1.22)	0.81 (0.59; 1.10)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	380	43	1.09 (0.78; 1.51)	1.19 (0.85; 1.66)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	67	11	1.68 (0.87; 3.23)	1.90 (0.96; 3.73)
Sjælland	1023	113	1.07 (0.86; 1.32)	1.05 (0.85; 1.31)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	270	27	0.94 (0.63; 1.41)	0.97 (0.64; 1.47)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	218	19	0.80 (0.50; 1.30)	0.78 (0.48; 1.27)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	264	29	1.05 (0.71; 1.56)	1.05 (0.70; 1.57)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	271	38	1.41 (0.99; 2.01)	1.36 (0.94; 1.95)
Syddanmark	1607	151	0.85 (0.70; 1.03)	0.86 (0.71; 1.05)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	663	68	0.97 (0.74; 1.26)	0.91 (0.69; 1.19)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	244	20	0.75 (0.47; 1.20)	0.79 (0.49; 1.27)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	250	27	1.03 (0.68; 1.55)	1.15 (0.76; 1.75)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	116	8	0.62 (0.30; 1.29)	0.66 (0.32; 1.38)
Midtjylland	1415	134	0.86 (0.71; 1.05)	0.85 (0.69; 1.04)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	223	17	0.69 (0.42; 1.15)	0.72 (0.43; 1.20)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	278	23	0.76 (0.49; 1.17)	0.69 (0.44; 1.08)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	229	24	0.99 (0.64; 1.53)	1.06 (0.68; 1.64)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	71	3	0.37 (0.11; 1.19)	0.38 (0.11; 1.24)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	346	37	1.02 (0.72; 1.45)	0.96 (0.67; 1.38)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	268	30	1.07 (0.73; 1.59)	1.07 (0.72; 1.60)
Nordjylland	783	97	1.23 (0.98; 1.55)	1.31 (1.04; 1.66)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	117	13	1.06 (0.59; 1.91)	1.11 (0.61; 2.02)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	340	50	1.50 (1.10; 2.05)	1.58 (1.15; 2.18)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	248	30	1.18 (0.80; 1.74)	1.24 (0.83; 1.85)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	78	4	0.45 (0.16; 1.25)	0.50 (0.18; 1.41)

* Der er foretaget justering for Regressionsmodellen er justeret for køn, alderskategorier (65-74, 75-84 og 85+ år) og komorbiditet (3 kategorier af Charlson index score, score 0, 1-2 og >=3 point).

30 dages mortalitet	Justeret OR (95% CI) 1.12.2013 - 30.11.2014	Justeret OR (95% CI) 1.12.2012 - 30.11.2013	Justeret OR (95% CI) 1.12.2011 - 30.11.2012	Justeret OR (95% CI) 1.12.2010 - 30.11.2011
Land	1.0 (reference)	1.0 (reference)	1.0 (reference)	1.0 (reference)
Region Nordjylland	1.31 (1.04; 1.66)	1.20 (0.95-1.52)	1.25 (1.00; 1.57)	0.96 (0.76; 1.21)
Region Midtjylland	0.84 (0.69; 1.03)	0.84 (0.69; 1.02)	0.86 (0.70; 1.05)	0.84 (0.70; 1.02)
Region Syddanmark	0.86 (0.71; 1.05)	1.03 (0.86; 1.24)	1.14 (0.94; 1.37)	0.88 (0.74; 1.05)
Region Hovedstaden	1.07 (0.89; 1.28)	1.00 (0.84; 1.19)	0.89 (0.74; 1.07)	1.31 (1.12; 1.54)
Region Sjælland	1.06 (0.85; 1.32)	0.99 (0.80; 1.22)	0.95 (0.76; 1.19)	0.96 (0.78; 1.19)

I de følgende 2 tabeller har vi opgjort 30 dage mortalitet separat for patienter som kommer fra egne bolig og patienter som kommer fra døgninstitution. Talerne skal tolkes meget forsigtigt idet vi har op til 30% patienter opereret på forskellige afdelinger uden information om boligforhold. Disse patienter er ikke inkluderet i analyserne. Vi ved ikke om patienter med information om boligforhold adskiller sig væsentligt fra patienter som har information om bolig forhold.

30 dage mortalitet for patienter som kommer fra egen bolig

30 dages mortalitet	Rå OR (95% CI)	Justeret OR (95% CI) *
Danmark	1.0	1.0
Hovedstaden	0.92 (0.71; 1.18)	0.91 (0.71; 1.19)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	0.80 (0.46; 1.40)	0.81 (0.46; 1.42)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	1.53 (1.06; 2.21)	1.52 (1.04; 2.22)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	0.62 (0.38; 1.01)	0.57 (0.35; 0.94)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	0.73 (0.43; 1.25)	0.82 (0.48; 1.41)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	1.55 (0.54; 4.41)	1.54 (0.53; 4.48)
Sjælland	1.39 (1.06; 1.83)	1.33 (1.00; 1.76)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	1.21 (0.72; 2.01)	1.21 (0.72; 2.04)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	1.14 (0.65; 2.00)	1.09 (0.61; 1.92)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	1.19 (0.71; 1.97)	1.08 (0.64; 1.83)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	1.78 (1.14; 2.80)	1.76 (1.10; 2.79)
Syddanmark	0.99 (0.76; 1.28)	0.99 (0.76; 1.29)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	1.30 (0.93; 1.80)	1.18 (0.84; 1.65)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	0.26 (0.08; 0.83)	0.28 (0.08; 0.89)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	1.21 (0.72; 2.01)	1.34 (0.80; 2.26)

<i>30 dages mortalitet</i>	<i>Rå OR (95% CI)</i>	<i>Justeret OR (95% CI) *</i>
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	0.60 (0.21; 1.65)	0.63 (0.22; 1.76)
Midtjylland	0.80 (0.60; 1.07)	0.79 (0.59; 1.06)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	0.63 (0.30; 1.30)	0.65 (0.31; 1.36)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	0.71 (0.38; 1.32)	0.67 (0.35; 1.25)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	0.72 (0.35; 1.48)	0.76 (0.36; 1.59)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	0.53 (0.12; 2.21)	0.61 (0.14; 2.58)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	0.92 (0.54; 1.55)	0.84 (0.49; 1.42)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	1.21 (0.73; 2.02)	1.24 (0.73; 2.08)
Nordjylland	1.02 (0.71; 1.46)	1.10 (0.76; 1.59)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	0.53 (0.16; 1.69)	0.53 (0.16; 1.72)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	1.18 (0.69; 2.03)	1.32 (0.76; 2.28)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	1.17 (0.68; 2.02)	1.28 (0.74; 2.23)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	0.71 (0.22; 2.30)	0.72 (0.22; 2.36)

30 dage mortalitet for patienter som kommer fra døgninstitution

<i>30 dages mortalitet</i>	<i>Rå OR (95% CI)</i>	<i>Justeret OR (95% CI) *</i>
Danmark	1.0	1.0
Hovedstaden	1.05 (0.77; 1.43)	0.99 (0.72; 1.35)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	0.73 (0.39; 1.35)	0.70 (0.37; 1.31)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	1.03 (0.59; 1.80)	0.91 (0.51; 1.62)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	0.98 (0.59; 1.63)	0.94 (0.56; 1.58)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	1.46 (0.87; 2.45)	1.44 (0.85; 2.44)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	1.21 (0.24; 6.04)	1.67 (0.32; 8.68)
Sjælland	0.93 (0.62; 1.40)	0.99 (0.65; 1.50)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	0.74 (0.32; 1.69)	0.77 (0.33; 1.77)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	0.47 (0.16; 1.36)	0.49 (0.16; 1.41)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	1.00 (0.49; 2.06)	1.27 (0.60; 2.64)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	1.55 (0.79; 3.01)	1.44 (0.73; 2.84)
Syddanmark	1.08 (0.76; 1.54)	1.16 (0.81; 1.66)

30 dages mortalitet	Rå OR (95% CI)	Justeret OR (95% CI) *
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	1.30 (0.75; 2.23)	1.33 (0.76; 2.31)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	1.31 (0.60; 2.86)	1.43 (0.64; 3.17)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	1.14 (0.55; 2.35)	1.19 (0.57; 2.48)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	0.60 (0.17; 2.05)	0.66 (0.19; 2.31)
Midtjylland	0.79 (0.56; 1.09)	0.74 (0.53; 1.04)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	0.87 (0.37; 2.01)	0.80 (0.34; 1.90)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	0.79 (0.41; 1.51)	0.70 (0.36; 1.36)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	0.63 (0.26; 1.52)	0.63 (0.26; 1.56)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	.	.
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	1.14 (0.67; 1.93)	1.18 (0.69; 2.01)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	0.88 (0.46; 1.68)	0.84 (0.43; 1.62)
Nordjylland	1.26 (0.85; 1.86)	1.32 (0.88; 1.97)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	1.42 (0.58; 3.44)	1.50 (0.61; 3.69)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	1.47 (0.84; 2.55)	1.44 (0.82; 2.52)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	1.12 (0.57; 2.17)	1.17 (0.59; 2.30)
Aalborg UH, 8001534 - Far O- kir sengeafd.	0.32 (0.04; 2.54)	0.47 (0.06; 3.75)

Supplerende tabel 2 til indikator 8: Justeret* analyse af reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med medial fraktur uanset frakturstilling for patienter opereret i perioden fra 1.12. 2011 til 30.11. 2012.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I tabellen nedenunder er den enkelte region sammenlignet med de fire resterende regioner tilsammen for at give et indtryk af de relative forskelle i dødelighed. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen.

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i den samme region. Dvs. Afdeling i Esbjerg er sammenlignet med de resterende tre afdelinger i Region Syddanmark tilsammen.

Denne måde at sammenligne regionerne og afdelinger er lavet for at tage højde for evt. organisatoriske og faglige forskelle i de enkelte regioner, som vi ikke kan tage højde ved at sammenligne hver region eller afdeling med landsgennemsnit.

Den efterfølgende tabel med justerede analyser omhandler kun reoperationsrisikoen for patientgruppen behandlet med osteosyntese pga. medial lårbensbrud uanset frakturstilling. Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet, som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ration (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for

at beregne HR og **patienter som døde indenfor 2 år er blevet censureret**. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 "Vejledning i fortolkning af resultater fra hofte nært lårbensbrud". Der er i denne rapport foretaget justering for køn, alder, og komorbiditet (Charlson index).

Den justerede HR på regionsniveau varierer fra 0.58 (95% CI: 0.36 - 0.89) i Region Sjælland til 1.20 (95% CI: 0.83 - 1.70) i Region Hovedstaden. Patienter opereret i Region Sjælland har signifikant lavere risiko for at blive reopereret efter osteosyntese pga. medial lårbensbrud i forhold til fire andre regioner tilsammen.

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Hovedstaden	278	91	1.20 (0.86; 1.66)	1.20 (0.83; 1.70)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	62	26	0.51 (0.19; 1.11)	0.56 (0.19; 1.35)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	70	20	1.12 (0.57; 2.07)	1.10 (0.54; 2.09)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	73	21	1.25 (0.66; 2.26)	1.04 (0.48; 2.06)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	56	15	0.81 (0.37; 1.60)	0.81 (0.36; 1.65)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	17	9	2.31 (0.80; 5.32)	3.52 (1.12; 9.14)
Sjælland	245	107	0.55 (0.34; 0.85)	0.58 (0.36; 0.89)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	75	33	1.07 (0.41; 2.55)	1.07 (0.38; 2.72)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	53	23	1.45 (0.52; 3.54)	1.79 (0.62; 4.58)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	88	42	0.50 (0.16; 1.28)	0.45 (0.13; 1.21)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	29	9	1.53 (0.44; 4.11)	1.35 (0.38; 3.73)
Syddanmark	378	189	1.09 (0.79; 1.49)	1.09 (0.77; 1.53)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	74	39	0.74 (0.32; 1.49)	0.73 (0.29; 1.55)
OUH Svendborg Sygehus, 4212101 - Ortopædkirurgisk afd., Sygehus Fyn	79	35	0.52 (0.21; 1.08)	0.57 (0.23; 1.23)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	20	10	0.91 (0.22; 2.48)	0.90 (0.14; 2.99)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, 5004040 - Ortopædkirurgisk afdeling	54	25	0.92 (0.40; 1.84)	0.81 (0.33; 1.71)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	64	39	1.12 (0.51; 2.18)	1.06 (0.48; 2.13)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	42	18	1.59 (0.72; 3.10)	1.65 (0.74; 3.33)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	45	23	1.90 (0.90; 3.62)	1.86 (0.84; 3.72)
Midtjylland	285	125	1.08 (0.76; 1.50)	1.08 (0.70; 1.61)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	36	14	0.93 (0.32; 2.17)	0.90 (0.25; 2.49)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	88	41	1.20 (0.62; 2.22)	1.38 (0.44; 3.55)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	29	7	1.01 (0.35; 2.35)	0.90 (0.25; 2.54)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	13	6	1.08 (0.17; 3.54)	1.37 (0.21; 5.09)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	83	36	0.87 (0.43; 1.66)	0.83 (0.32; 2.01)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	36	21	0.87 (0.26; 2.16)	0.96 (0.27; 2.64)
Nordjylland	131	58	1.10 (0.67; 1.70)	1.13 (0.68; 1.76)

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	35	16	1.17 (0.41; 2.93)	1.32 (0.41; 4.05)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	33	15	0.52 (0.12; 1.55)	0.57 (0.12; 1.82)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	39	17	0.97 (0.34; 2.42)	0.91 (0.31; 2.39)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	24	10	1.56 (0.50; 4.04)	1.37 (0.43; 3.66)

*Der er foretaget justering for køn, alderskategorier (65-74, 75-84 og 85+ år), komorbiditet (via Charlson index score), civilstand (samboende, bor alene, andet), frakturstilling (uforskudt, forskudt) og frakturtype (medial, pertrochantær, subtrochantær).

Supplerende tabel 3 til indikator 8a: Justeret* analyse af reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med uforkudt medial fraktur for patienter opereret i perioden fra 1.12. 2011 til 30.11. 2012.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I tabellen nedenunder er den enkelte region sammenlignet med de fire resterende regioner tilsammen for at give et indtryk af de relative forskelle i dødelighed. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen.

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i den samme region. Dvs. Afdeling i Esbjerg er sammenlignet med de resterende tre afdeling i Region Syddanmark tilsammen.

Denne måde at sammenligne regionerne og afdelinger er lavet for at tage højde for evt. organisatoriske og faglige forskelle i de enkelte regioner, som vi ikke kan tage højde ved at sammenligne hver region eller afdeling med landsgennemsnit.

*Den efterfølgende tabel med justerede analyser omhandler kun reoperationsrisikoen for patientgruppen behandlet med osteosyntese pga. uforkudt medial lårbensbrud. Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet, som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ration (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR og **patienter som døde indenfor 2 år er blevet censureret**. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 "Vejledning i fortolkning af resultater fra hofteært lårbensbrud". Der er i denne rapport foretaget justering for køn, alder, og komorbiditet (Charlson index).*

Den justerede HR på regionsniveau varierer fra 0.41 (95% CI: 0.14 - 0.95) i Region Sjælland til 1.34 (95% CI: 0.70 - 2.48) i Region Hovedstaden. Region Sjælland har signifikant bedre resultat end andre regioner.

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Hovedstaden	109	33	1.31 (0.68; 2.39)	1.34 (0.70; 2.48)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	30	13	0.47 (0.07; 1.70)	0.45 (0.06; 2.07)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	27	9	2.27 (0.76; 6.31)	2.12 (0.61; 7.03)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	31	7	0.55 (0.12; 1.76)	0.47 (0.10; 1.59)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	18	4	1.09 (0.24; 3.45)	1.43 (0.30; 5.20)

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Sjælland	91	40	0.40 (0.14; 0.94)	0.41 (0.14; 0.95)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	25	11	0.75 (0.03; 5.13)	0.30 (0.00; 3.15)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	10	2	.	.
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	42	22	1.81 (0.30; 13.7)	2.98 (0.38; 32.2)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	14	5	1.27 (0.06; 8.60)	1.97 (0.08; 27.9)
Syddanmark	93	40	1.05 (0.49; 2.05)	1.00 (0.46; 1.97)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	28	12	0.25 (0.01; 1.38)	0.22 (0.01; 1.27)
OUH Svendborg Sygehus, 4212101 - Ortopædkirurgisk afd., Sygehus Fyn	14	5	0.59 (0.03; 3.19)	0.81 (0.04; 5.19)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	7	2	.	.
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, 5004040 - Ortopædkirurgisk afdeling	14	7	3.99 (1.02; 14.0)	3.71 (0.89; 14.0)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	11	8	2.58 (0.38; 10.4)	1.78 (0.23; 8.84)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	13	3	0.56 (0.03; 3.02)	0.54 (0.02; 4.96)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	6	3	1.50 (0.08; 8.03)	1.37 (0.06; 10.0)
Midtjylland	78	32	1.37 (0.66; 2.61)	1.31 (0.63; 2.54)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	8	3	.	.
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	9	4	1.55 (0.23; 6.05)	1.69 (0.22; 8.83)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	11	2	1.26 (0.19; 4.91)	1.73 (0.24; 7.77)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	4	2	.	.
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	30	11	1.17 (0.33; 3.91)	1.23 (0.27; 5.26)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	16	10	1.25 (0.19; 4.86)	1.42 (0.20; 5.98)
Nordjylland	36	15	1.03 (0.31; 2.55)	1.17 (0.34; 3.00)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	14	7	0.67 (0.03; 5.29)	0.22 (0.00; 3.13)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	16	6	1.04 (0.12; 8.73)	1.64 (0.14; 16.5)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	6	2	1.49 (0.07; 11.7)	4.14 (0.09; 446.)

*Der er foretaget justering for køn, alderskategorier (65-74, 75-84 og 85+ år), komorbiditet (via Charlson index score), civilstand (samboende, bor alene, andet).

Supplerende tabel 4 til indikator 8b: Justeret* analyse af reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med forskudt medial fraktur for patienter opereret i perioden fra 1.12. 2011 til 30.11. 2012.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I tabellen nedenunder er den enkelte region sammenlignet med de fire resterende regioner tilsammen for at give et indtryk af de relative forskelle i dødelighed. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen.

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i den samme region. Dvs. Afdeling i Esbjerg er sammenlignet med de resterende tre afdeling i Region Syddanmark tilsammen.

Denne måde at sammenligne regionerne og afdelinger er lavet for at tage højde for evt. organisatoriske og faglige forskelle i de enkelte regioner, som vi ikke kan tage højde ved at sammenligne hver region eller afdeling med landsgennemsnit.

Den efterfølgende tabel med justerede analyser omhandler kun reoperationsrisikoen for patientgruppen behandlet med osteosyntese pga. forskudt medial lårbensbrud.

Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed.

Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR og **patienter som døde indenfor 2 år er blevet censureret**. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 "Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud". Der er i denne rapport foretaget justering for køn, alder, og komorbiditet (Charlson index).

Den justerede HR på regionsniveau varierer fra 0.65 (95% CI: 0.37 - 1.06) i Region Sjælland til 1.15 (95% CI: 0.73 - 1.77) i Region Hovedstaden. Ingen af regionerne adskiller sig signifikant bedre eller dårligere fra andre regioner.

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Hovedstaden	139	49	1.29 (0.83; 1.95)	1.15 (0.73; 1.77)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	25	11	0.55 (0.13; 1.58)	0.66 (0.15; 1.99)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	42	11	0.72 (0.28; 1.62)	0.69 (0.26; 1.65)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	22	7	2.27 (0.94; 4.98)	2.17 (0.83; 5.20)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	36	11	0.68 (0.25; 1.57)	0.61 (0.22; 1.47)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	14	9	2.16 (0.63; 5.63)	3.25 (0.79; 11.4)
Sjælland	142	59	0.67 (0.39; 1.10)	0.65 (0.37; 1.06)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	44	17	1.06 (0.36; 2.80)	1.25 (0.40; 3.65)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	41	20	1.59 (0.54; 4.20)	2.72 (0.89; 7.70)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	42	18	0.31 (0.04; 1.10)	0.20 (0.03; 0.79)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	15	4	1.77 (0.40; 5.44)	1.13 (0.25; 3.63)
Syddanmark	244	126	1.00 (0.67; 1.48)	1.10 (0.73; 1.63)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	40	23	1.11 (0.41; 2.47)	0.99 (0.37; 2.25)
OUH Svendborg Sygehus, 4212101 - Ortopædkirurgisk afd., Sygehus Fyn	46	20	0.48 (0.14; 1.22)	0.57 (0.16; 1.51)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	8	3	1.35 (0.22; 4.45)	1.57 (0.24; 5.47)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, 5004040 - Ortopædkirurgisk afdeling	34	15	0.41 (0.09; 1.14)	0.36 (0.08; 1.03)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	53	31	0.89 (0.36; 1.93)	0.92 (0.36; 2.04)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	29	15	2.19 (0.93; 4.59)	2.12 (0.87; 4.63)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	34	19	1.74 (0.70; 3.75)	1.68 (0.67; 3.67)
Midtjylland	102	42	0.93 (0.53; 1.54)	0.99 (0.56; 1.65)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	20	8	1.70 (0.47; 4.89)	1.73 (0.44; 5.59)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	16	6	1.05 (0.24; 3.28)	1.02 (0.20; 3.86)

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeseafdeling Viborg, 6630151	16	5	0.67 (0.10; 2.42)	0.53 (0.07; 2.15)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeseafdeling Silkeborg, 6630321	9	4	1.50 (0.23; 5.40)	3.14 (0.40; 17.1)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	25	11	0.66 (0.15; 2.07)	0.53 (0.10; 2.06)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	16	8	0.88 (0.13; 3.15)	1.01 (0.15; 4.04)
Nordjylland	89	40	1.16 (0.66; 1.92)	1.14 (0.64; 1.89)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeseafd.	32	14	0.98 (0.33; 2.64)	1.46 (0.42; 4.92)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	16	7	0.62 (0.09; 2.23)	0.60 (0.09; 2.27)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	23	11	1.01 (0.28; 2.93)	0.68 (0.17; 2.29)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	18	8	1.44 (0.40; 4.14)	1.44 (0.38; 4.38)

*Der er foretaget justering for køn, alderskategorier (65-74, 75-84 og 85+ år), komorbiditet (via Charlson index score), civilstand (samboende, bor alene, andet), frakturstilling (uforskudt, forskudt) og frakturtype (medial, pertrochantær, subtrochantær).

Supplerende tabel 5 til indikator 9: Justeret* analyse af reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med per/subtrochantær fraktur for patienter opereret i perioden fra 1.12. 2010 til 30.11. 2011.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I tabellen nedenunder er den enkelte region sammenlignet med de fire resterende regioner tilsammen for at give et indtryk af de relative forskelle i dødelighed. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen.

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i den samme region. Dvs. Afdeling i Esbjerg er sammenlignet med de resterende tre afdelinger i Region Syddanmark tilsammen.

Denne måde at sammenligne regionerne og afdelinger er lavet for at tage højde for evt. organisatoriske og faglige forskelle i de enkelte regioner, som vi ikke kan tage højde ved at sammenligne hver region eller afdeling med landsgennemsnit.

Den efterfølgende tabel med justerede analyser omhandler kun reoperationsrisikoen for patientgruppen behandlet med osteosyntese pga. per/subtrochantær fraktur.

*Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet, som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ration (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR og **patienter som døde indenfor 2 år er blevet censureret**. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 "Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud". Der er i denne rapport foretaget justering for køn, alder, og komorbiditet (Charlson index).*

Den justerede HR på regionsniveau varierer fra 1.40 (95% CI: 0.83 - 2.24) i Region Nordjylland til 0.63 (95% CI: 0.32 - 1.10) i Region Sjælland.

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Antal døde patienter</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
Hovedstaden	923	459	1.41 (0.97; 2.02)	1.36 (0.92; 1.98)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	217	109	0.39 (0.13; 0.90)	0.50 (0.17; 1.17)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	221	112	0.69 (0.29; 1.41)	0.62 (0.26; 1.30)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	257	125	0.91 (0.45; 1.72)	0.82 (0.38; 1.61)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	201	100	2.76 (1.50; 4.96)	2.84 (1.50; 5.27)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	27	13	0.82 (0.04; 3.79)	0.71 (0.04; 3.38)
Sjælland	416	190	0.68 (0.35; 1.18)	0.63 (0.32; 1.10)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	99	45	0.63 (0.09; 2.40)	0.64 (0.09; 2.57)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	79	37	0.81 (0.12; 3.07)	0.70 (0.10; 2.89)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	122	48	2.35 (0.73; 7.54)	2.39 (0.74; 7.73)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	116	60	0.55 (0.08; 2.10)	0.57 (0.08; 2.24)
Syddanmark	684	343	0.94 (0.60; 1.43)	0.85 (0.53; 1.33)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	149	64	0.85 (0.28; 2.09)	0.86 (0.24; 2.36)
OUH Svendborg Sygehus, 4212101 - Ortopæd- kirurgisk afd., Sygehus Fyn	97	50	0.23 (0.01; 1.11)	0.24 (0.01; 1.19)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	22	12	2.79 (0.44; 9.41)	3.87 (0.61; 13.5)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, 5004040 - Ortopædkirurgisk afdeling	104	60	1.66 (0.60; 3.89)	1.76 (0.57; 4.49)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	120	64	0.62 (0.14; 1.80)	0.67 (0.15; 1.99)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	130	58	1.82 (0.75; 4.06)	1.57 (0.59; 3.77)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	62	35	0.41 (0.02; 1.96)	0.45 (0.02; 2.22)
Midtjylland	708	314	0.67 (0.40; 1.05)	0.79 (0.47; 1.26)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	109	53	0.94 (0.22; 2.80)	0.55 (0.08; 1.97)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	171	74	0.30 (0.04; 1.06)	0.49 (0.02; 2.44)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	100	44	2.53 (0.90; 6.22)	2.25 (0.77; 5.93)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	28	9	.	.
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	165	71	1.06 (0.34; 2.70)	1.10 (0.35; 2.94)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	133	62	1.39 (0.45; 3.55)	1.08 (0.34; 2.89)
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	2	1	.	.
Nordjylland	392	211	1.36 (0.81; 2.16)	1.40 (0.83; 2.24)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	52	20	2.07 (0.67; 5.43)	2.07 (0.63; 5.86)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	173	93	0.91 (0.35; 2.25)	0.94 (0.35; 2.41)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	139	86	0.74 (0.24; 1.94)	0.76 (0.24; 2.01)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	28	12	0.59 (0.03; 2.87)	0.51 (0.02; 2.77)

*Der er foretaget justering for køn, alderskategorier (65-74, 75-84 og 85+ år), komorbiditet (via Charlson index score), civilstand (samboende, bor alene, andet)

Supplerende tabel 6 til indikator 10: Justeret* analyse af reoperation indenfor 2 år efter hemi- eller totalalloplastik

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I tabellen nedenunder er den enkelte region sammenlignet med de fire resterende regioner tilsammen for at give et indtryk af de relative forskelle i dødelighed. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen.

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i den samme region. Dvs. Afdeling i Esbjerg er sammenlignet med de resterende tre afdelinger i Region Syddanmark tilsammen.

Denne måde at sammenligne regionerne og afdelinger er lavet for at tage højde for evt. organisatoriske og faglige forskelle i de enkelte regioner, som vi ikke kan tage højde ved at sammenligne hver region eller afdeling med landsgennemsnit.

Den efterfølgende tabel med justerede analyser omhandler kun reoperationsrisikoen for patientgruppen behandlet med hemi- eller total alloplastik.

Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet, som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR, og **patienter som døde indenfor 2 år er blevet censureret**. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 "Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud". Der er i denne rapport foretaget justering for køn, alder, og komorbiditet (Charlson index).

Den justerede HR på regionsniveau varierer fra 0.46 (95% CI: 0.28 - 0.70) i Region Midtjylland til 2.18 (95% CI: 1.67 - 2.84) i Region Hovedstaden. Risiko for reoperation ligger signifikant lavere i Region Midtjylland og signifikant højere i Region Hovedstaden i forhold til andre regioner.

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Hovedstaden	697	325	2.33 (1.81; 3.00)	2.18 (1.67; 2.84)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	136	61	0.80 (0.48; 1.28)	0.85 (0.49; 1.39)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	201	98	1.11 (0.74; 1.64)	1.07 (0.70; 1.61)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	193	86	1.14 (0.75; 1.69)	1.14 (0.70; 1.78)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	138	69	0.87 (0.53; 1.37)	0.90 (0.53; 1.45)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	29	11	1.05 (0.37; 2.31)	1.02 (0.35; 2.28)
Sjælland	369	178	0.96 (0.66; 1.35)	0.91 (0.62; 1.28)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	105	51	0.47 (0.17; 1.06)	0.48 (0.18; 1.10)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	75	31	0.92 (0.37; 2.00)	1.02 (0.39; 2.31)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	91	52	1.26 (0.58; 2.54)	1.02 (0.46; 2.13)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	98	44	1.56 (0.77; 3.05)	1.73 (0.84; 3.44)
Syddanmark	502	179	0.80 (0.57; 1.10)	0.81 (0.56; 1.12)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	96	43	1.72 (0.85; 3.25)	1.52 (0.70; 3.03)
OUH Svendborg Sygehus, 4212101 - Ortopædkirurgisk afd., Sygehus Fyn	110	40	0.33 (0.10; 0.83)	0.30 (0.09; 0.78)

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	19	11	.	.
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, 5004040 - Ortopædkirurgisk afdeling	86	26	1.18 (0.53; 2.36)	1.25 (0.53; 2.60)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	78	24	1.89 (0.91; 3.62)	2.14 (1.01; 4.20)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	87	30	0.92 (0.37; 1.95)	1.05 (0.42; 2.30)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	26	5	0.39 (0.02; 1.81)	0.37 (0.02; 1.85)
Midtjylland	490	206	0.40 (0.26; 0.60)	0.46 (0.28; 0.70)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	68	30	0.86 (0.20; 2.51)	0.93 (0.21; 2.85)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	83	34	0.71 (0.16; 2.06)	.
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	89	31	1.18 (0.39; 2.93)	1.03 (0.31; 2.79)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	29	10	1.35 (0.21; 4.59)	1.16 (0.18; 4.17)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	123	58	0.79 (0.26; 1.96)	1.03 (0.33; 2.72)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	95	42	1.42 (0.51; 3.38)	1.24 (0.43; 3.13)
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	3	1	.	.
Nordjylland	323	143	0.66 (0.41; 0.99)	0.66 (0.41; 0.99)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	35	11	1.63 (0.47; 4.35)	1.43 (0.40; 4.00)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	147	65	1.36 (0.59; 3.14)	1.48 (0.63; 3.50)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	110	54	0.68 (0.24; 1.64)	0.59 (0.20; 1.50)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	31	13	0.40 (0.02; 1.93)	0.52 (0.02; 2.59)

*Der er foretaget justering for køn, alderskategorier (65-74, 75-84 og 85+ år), komorbiditet (via Charlson index score), civilstand (samboende, bor alene, andet), frakturstilling (uforskudt, forskudt) og frakturtype (medial, pertrochantær, subtrochantær).'

Supplerende tabel 7 til indikator 11: Justeret* analyse af reoperation indenfor 2 år efter dyb infektion

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I tabellen nedenunder er den enkelte region sammenlignet med de fire resterende regioner tilsammen for at give et indtryk af de relative forskelle i dødelighed. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen.

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i den samme region. Dvs. Afdeling i Esbjerg er sammenlignet med de resterende tre afdelinger i Region Syddanmark tilsammen. Denne måde at sammenligne regionerne og afdelinger er lavet for at tage højde for evt. organisatoriske og faglige forskelle i de enkelte regioner, som vi ikke kan tage højde ved at sammenligne hver region eller afdeling med landsgennemsnit.

Den efterfølgende tabel med justerede analyser omhandler kun reoperationsrisikoen for alle patienter uanset diagnose eller operationstype.

Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet, som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard

*Ration (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR og **patienter som døde indenfor 2 år er blevet censureret**. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 "Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud". Der er i denne rapport foretaget justering for køn, alder, og komorbiditet (Charlson index).*

Den justerede HR på regionsniveau varierer fra 0.27 (95% CI: 0.06 - 0.74) i Region Midtjylland til 2.43 (95% CI: 1.41 - 4.17) i Region Hovedstaden. Risiko for reoperation ligger signifikant lavere i Region Midtjylland og signifikant højere i Region Hovedstaden i forhold til andre regioner. Resultaterne er behæftet med en stor usikkerhed som afspejler sig i de brede CI. Desuden, kan det være svært at afgøre om registrering af reoperation pga. infektion systematisk afviger fra region til region.

	Antal patientforløb	Antal døde patienter	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Hovedstaden	1898	875	2.60 (1.55; 4.36)	2.43 (1.41; 4.17)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	415	196	1.12 (0.44; 2.49)	1.13 (0.41; 2.69)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	492	230	1.33 (0.57; 2.84)	1.27 (0.54; 2.82)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	523	232	1.36 (0.60; 2.86)	1.52 (0.61; 3.45)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	395	184	0.43 (0.10; 1.23)	0.46 (0.10; 1.33)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	73	33	.	.
Sjælland	1030	475	0.89 (0.39; 1.78)	0.85 (0.37; 1.71)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	279	129	1.63 (0.33; 6.65)	1.61 (0.32; 6.87)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	207	91	0.55 (0.02; 3.11)	0.54 (0.02; 3.14)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	301	142	1.52 (0.31; 6.22)	1.61 (0.32; 6.78)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	243	113	0.44 (0.02; 2.48)	0.42 (0.02; 2.47)
Syddanmark	1564	711	0.78 (0.38; 1.46)	0.79 (0.38; 1.48)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	319	146	0.89 (0.13; 3.45)	0.91 (0.13; 3.62)
OUH Svendborg Sygehus, 4212101 - Ortopædkirurgisk afd., Sygehus Fyn	286	125	0.43 (0.02; 2.26)	0.42 (0.02; 2.26)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	61	33	.	.
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, 5004040 - Ortopædkirurgisk afdeling	244	111	1.15 (0.17; 4.46)	1.21 (0.18; 4.76)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	262	127	6.28 (1.89; 21.8)	5.40 (1.60; 18.9)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	259	106	.	.
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	133	63	.	.
Midtjylland	1483	645	0.26 (0.07; 0.63)	0.27 (0.06; 0.74)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	213	97	.	.
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	342	149	1.07 (0.05; 8.40)	.
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	218	82	1.91 (0.09; 14.9)	2.81 (0.10; 43.9)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	70	25	.	.
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	371	165	3.02 (0.36; 25.1)	6.01 (3.54; .)

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Antal døde patienter</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	264	125	.	.
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	5	2	.	.
Nordjylland	846	412	0.83 (0.32; 1.80)	0.80 (0.30; 1.74)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	122	47	1.11 (0.05; 6.91)	1.01 (0.05; 6.57)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	353	173	2.88 (0.56; 20.8)	3.20 (0.61; 23.3)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	288	157	0.39 (0.02; 2.47)	0.33 (0.01; 2.18)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	83	35	.	.

*Der er foretaget justering for køn, alderskategorier (65-74, 75-84 og 85+ år), komorbiditet (via Charlson index score), civilstand (samboende, bor alene, andet), frakturstilling (uforskudt, forskudt) og frakturtype (medial, pertrochantær, subtrochantær).

5. Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet

Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud er en tværfaglig landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase, som har til formål at forbedre og monitorere kvaliteten af behandling og pleje af patienter i aldersgruppen 65 år og ældre, og som er opereret for hoftenært lårbensbrud i Danmark.

Databasen opsamler data svarende til 6 procesindikatorer og 5 resultatindikatorer vedrørende kvaliteten af diagnostik, behandling, pleje og tidlig rehabilitering hos patienter indlagt og opereret for hoftenært lårbensbrud.

6. Definitioner og inklusionskriterier for patientforløb i LPR

Indlæggelse: En patients kontakt til en sygehusafdeling med en indlæggelsesdato og en udskrivningsdato i LPR. Kan udgøre et komplet indlæggelsesforløb eller kun en del af et sådant forløb = *Delindlæggelse*.

Indlæggelsesforløb: En patients samlede indlæggelsesforløb på en eller flere afdelinger på et bestemt sygehus, hvor der i nogle tilfælde kan optræde flere udskrivnings- og (gen-)indlæggelsesdatoer i LPR med højst én dag imellem hver (del-)indlæggelse er niveauet for indikatoropgørelsen i databasen.

Hvilke patienter er inkluderet?

Datakilde for denne rapport er et udtræk fra LPR dateret 17. januar 2014 for perioden 1.12.2013-30.11.2014. Det skal bemærkes, at der kan forekomme en tidsmæssig forsinkelse, fra patienten er udskrevet, til data er indberettet og registreret i LPR.

Der er inkluderet patienter, der i LPR er registreret med hoftenært lårbensbrud, defineret som følgende *aktionsdiagnose* (A-diagnose) koder:

- DS720 Fraktur af lårbenshals (medial)
- DS721 Pertrokantær femurfraktur
- DS722 Subtrokantær femurfraktur

Endvidere gælder følgende vedr. patientinklusion:

- Indlæggelsen, hvor A-diagnosen hoftenært lårbensbrud er givet, **skal være akut**

- Indlæggelsen med A-diagnose hoftenært lårbensbrud kan eventuelt efterfølges af en eller flere indlæggelser på andre afdelinger; i så fald er disse koblet til et *samlet indlæggelsesforløb*
- Patienten skal være *opereret (med gyldig operationsdato)*, dvs. under det samlede indlæggelsesforløb have fået registreret en af følgende operationskoder: KNFB 0-99 Primære indsættelser af ledprotese i hoftelæddet, eller KNFJ 4-9 Lårbensbrudbehandlinger (herunder osteosyntese)
- Patienten skal have **en gyldig sideangivelse** på enten *højre eller venstre side* tilordnet indlæggelsesforløbet i LPR
- Patienten skal være fyldt *65 år* på datoen for indlæggelsen
- Patient skal have **validt CPR nummer** mhp. bestemmelse af vitalstatus ved kobling til CPR registeret og follow up.
- Der må *ikke* være tale om en reoperation, dvs. der må *ikke* være registreret en *tidligere samsidig A-* diagnose hoftenær lårbensbrud med tilhørende operationskode KNFB 0-99 eller KNFJ 4-9 *inden for 2 år*
- *Opgørelsesperioden*: Patienternes indlæggelsesforløb skal være afsluttet med en udskrivningsdato der ligger mellem den 1. december 2013 og den 30. november 2014, uanset dato for operationen.

7. Datagrundlag

Patient grundlag for årsrapport

Tabel 1 viser antallet af 1) samlede indlæggelsesforløb og 2) delindlæggelser med hoftenært lårbensbrud, fordelt på regionerne. En patients samlede indlæggelsesforløb i LPR kan udgøres af en eller flere (del-) indlæggelser på forskellige afdelinger). Tabellens første kolonne viser antallet af samlede indlæggelsesforløb i LPR, der er startet akut med A-diagnosen hoftenær lårbensbrud og har udskrivningsdato 1. december 2013 - 30. november 2014. Indlæggelsesforløbene svarer til antallet af opererede patienter, og forløbene er tilordnet regionen med den afdeling, der har indberettet diagnosekoden til LPR. Tabellens anden kolonne viser antallet af separate (del-)indlæggelser, som en patient måtte have haft på et sygehus i regionen inden for et længere samlet indlæggelsesforløb med hoftenær lårbensbrud, uanset stedet for operationen. Ratioen mellem antal delindlæggelser og antal samlede indlæggelsesforløb er også vist for hver region. En høj ratio kan fx dække over flytninger mellem afdelinger eller sygehuse, separat indberetning til LPR af indlæggelser på fælles akut modtageafsnit, hyppig overflytning til anden afdeling mhp. genoptræning, m.v.

Efter beslutning på national klinisk audit 5. marts 2012 er indlæggelsesforløb fra afdelinger med < 10 opererede patienter i de sidste 3 opgørelsesperioder ifølge indikator 7 ikke talt med i Tabel 1, og der er *ikke* opgjort data for disse forløb i rapporten. Det drejer sig om indlæggelsesforløb fra i alt 40 afdelinger på landsplan. De fleste af disse forløb repræsenterer diagnosekoder indberettet fra ergoterapien, fysioterapien, skadestuen, eller et ambulatorium (i alt mindre end 0.5% af den samlede antal af patienter med hoftenær lårbensbrud i DK).

Denne rapport har vist at antal af patienter som er opereret i region Midtjylland, nærmere Aarhus sygehus er formentligt lavere end forventet. Vi har ikke klar forklaring på det, men kunne skyldes organisatoriske ændringer og ændringer af kodningspraksis. Det er muligt at afdeling er begyndt at registrere patienter i Landspatientregister som elektivt opereret og ikke akut. Ift. nuværende inklusions kriterier for databasen, bliver kun patienter som er registreret som akut operation i Landspatientregister inkluderet.

Disse kodningsændringer bør undersøges nærmere, ikke kun i region Midtjylland men også på de andre sygehuse i Danmark, for at sikre at alle relevante patienter kommer fremover med i databasen.

Tabel 1. Patientgrundlag for årsrapport: Antal samlede indlæggelsesforløb, der er startet akut med diagnosen hoftenær fraktur (1. december 2013 - 30. november 2014), og antal delindlæggelser der indgår i disse samlede forløb.

	<i>Antal forløb i alt</i>	<i>Antal delforløb i alt</i>	<i>Ratio</i>
<i>Danmark</i>	6605	9795	1.5
<i>Hovedstaden</i>	1777	2259	1.3
<i>Sjælland</i>	1023	2238	2.2
<i>Syddanmark</i>	1607	2005	1.3
<i>Midtjylland</i>	1415	2096	1.5
<i>Nordjylland</i>	783	1197	1.5

Patientgrundlag for de enkelte indikatorer

Tabel 2A angiver fordelingen af data til beregning af nævneren for indikatorerne 1-7 (patientgrundlag LPR baseret fra 1. 12. 2013–30. 11. 2014) for hele landet. I bilag 3 kan man finde patient grundlag for de enkelte indikatorer opdelt efter region.

	<i>Ikke relevant for beregning</i>		<i>Patientgrundlag</i>		<i>I alt</i>
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>
1. Smerter	1537	23	5068	77	6605
2. Tidlig Mobilisering	471	7	6134	93	6605
3a. Basismobilitet forud for fraktur	0	0	6605	100	6605
3b. Basismobilitet inden udskrivelsen	378	6	6227	94	6605
4. Rehabilitering	613	9	5992	91	6605
5. Profylakse Osteoporose	0	0	6605	100	6605
6. Profylakse Fald	0	0	6605	100	6605
7. Overlevelse	0	0	6605	100	6605

Kolonnen "I alt" er studiepopulation som omfatter alle patienter med lårbensbrud identificeret i perioden 1.12.2013-30.11.2014. **Kolonnen "Patientgrundlag"** omfatter patienter som indgår i "nævner" for den enkelte indikator, dvs. studiepopulation fratrukket "Ikke relevant for beregning".

Kolonnen "ikke relevant for beregning" omfatter patienter, som skal ifølge beregningsgrundlag ekskluderes fra patientgrundlaget for den enkelte indikator.

Patienter med manglende indberetning af indikator koder (uoplyst) indgår i patientgrundlaget (nævner) for indikator 1-6.

Tabel 2B angiver fordelingen af data til beregning af nævneren for indikatorerne 8-10 (patientgrundlag LPR baseret fra 1. 12. 2011– 30. 11. 2012).

	Studiepopulation/ Patientgrundlag	
Periode 1.12.2011-30.11.2012	Antal	%
Osteosyntese i alt uanset lårbensbrudtypen	4439	-
8. Reoperation efter Osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals	1318	30% af alle osteosynteser (1318 / 4439)
8a. Reoperation efter Osteosyntese - uforkudt medial fraktur af lårbenshals	407	31% af osteosynteser pga. medial lårbensbrud (407 / 1318)
8b. Reoperation efter Osteosyntese – forskudt medial fraktur af lårbenshals	717	54% af osteosynteser pga. medial lårbensbrud (717 / 1318)
*Osteosyntese - medial lårbensbrud – lårbensbrudstilling uoplyst	194	15% af osteosynteser pga. medial lårbensbrud (194 / 1318)
9. Reoperation efter Osteosyntese pga. per-/subtrochantær femurfraktur	3121	70% af alle osteosynteser (3121 / 4439)
10. Reoperation efter Hemi- eller Totalalloplastik	2378	-
11. Reoperation pga. Dyb Infektion	6817	-

Kolonnen "Studiepopulation/Patientgrundlag":

For indikator 8 omfatter studiepopulation alle patienter med lårbensbrud identificeret i perioden 1.12.2011-30.11.2012, som fik Osteosyntese behandling pga. medial lårbensbrud.

For indikator 8a omfatter studiepopulation alle patienter med lårbensbrud identificeret i perioden 1.12.2011-30.11.2012, som fik Osteosyntese behandling pga. uforkudt medial lårbensbrud.

For indikator 8b omfatter studiepopulation alle patienter med lårbensbrud identificeret i perioden 1.12.2011-30.11.2012, som fik Osteosyntese behandling pga. forskudt medial lårbensbrud.

For indikator 9 omfatter studiepopulation alle patienter med lårbensbrud identificeret i perioden 1.12.2011-30.11.2012, som fik Osteosyntese behandling pga. per-/subtrochantær lårbensbrud.

For indikator 10 omfatter studiepopulation alle patienter med lårbensbrud identificeret i perioden 1.12.2011-30.11.2012, som fik Hemi- eller Totalalloplastik uanset diagnosen.

For indikator 11 omfatter studiepopulation alle patienter med lårbensbrud identificeret i perioden 1.12.2011-30.11.2012, uanset diagnose og behandling.

Incidens beregning

Tabel 3A. Antal patientforløb med hoftenært lårbensbrud identificeret i LPR i perioden 1.12.2013 – 30.11.2014, 1.12.2012 - 30.11.2013 (12 mdr.), 1.12.2011-30.11.2012 (12 mdr.) og 1.12.2010-30.11.2011 (12 mdr.) set i forhold til regionernes antal indbyggere på 65+ år.

Patienter 65+ år	Periode 1.12.2013-30.11.2014		Periode 1.12.2012 - 30.11.2013		Periode 1.12.2011-30.11.2012		Periode 1.12.2010-30.11.2011	
	Forløb i 12 mdr.	Rate/1000 indbygger	Forløb i 12 mdr.	Rate/1000 indbygger	Forløb i 12 mdr.	Rate/1000 indbygger	Forløb i 12 mdr.	Rate/1000 indbygger
Hele landet	6.611,00	6,40	6.904,00	6,87	6.801	6,96	7158	7,51
Region Hovedstaden	1.777,00	6,15	1.917,00	6,79	844	7,74	913	8,53
Region Sjælland	1.023,00	6,02	1.147,00	6,96	1.455	6,93	1513	7,42
Region Syddanmark	1.607,00	6,81	1.566,00	6,81	1.566	7,00	1714	7,83
Region Midtjylland	1.421,00	6,36	1.509,00	6,96	1.898	6,90	1949	7,25
Region Nordjylland	783,00	6,81	765,00	6,83	1.038	6,52	1069	6,90

Tabel 3B. Antal patientforløb med hoftenært lårbensbrud identificeret i LPR i perioden 1.12.2013 - 30.11.2014 (12 mdr.), 1.12.2012 – 30.11.2013 (12 mdr.), og 1.12.2011 - 30.11.2012 (12 mdr.) set i forhold til regionernes antal indbyggere på 85+ år.

Patienter 85+ år	Periode 1.12.2013-30.11.2014		Periode 1.12.2012 – 30.11.2013		Periode 1.12.2011-30.11.2012		Periode 1.12.2010-30.11.2011	
	Forløb i 12 mdr.	Rate/1000 indbygger	Forløb i 12 mdr.	Rate/1000 indbygger	Forløb i 12 mdr.	Rate/1000 indbygger	Forløb i 12 mdr.	Rate/1000 indbygger
Hele landet	2.935,00	25,24	3.042,00	26,68	3.035	26,80	3109	27,76
Region Hovedstaden	809,00	23,65	904,00	26,67	384	29,75	368	28,31
Region Sjælland	435,00	25,62	449,00	27,02	650	26,91	688	28,67
Region Syddanmark	679,00	25,26	695,00	26,58	719	27,85	752	30,08
Region Midtjylland	656,00	26,24	658,00	26,97	860	25,35	869	25,56
Region Nordjylland	356,00	26,88	336,00	25,90	422	25,68	432	27,00

8. Styregruppens medlemmer

Formandskab:

Ledende overlæge, MPM Niels Dieter Röck, Odense Universitetshospital

Ledende oversygeplejerske, MPA Anne-Katrine Hjertting, Køge Sygehus

Øvrige styregruppemedlemmer:

Afdelingssygeplejerske Tine Kjøller Varmarken, Roskilde Sygehus

Overlæge Søren Bøvling, Holstebro Sygehus

Forskningsansvarlig fysioterapeut, ph.d.-stud. Lone Ramer Mikkelsen, Regionshospitalet Silkeborg

Professor, ledende overlæge Else Marie Damsgaard, Aarhus Universitetshospital

Seniorforsker, PT, ph.d. Morten Tange Kristensen, Hvidovre Hospital

Udviklingsergoterapeut Jeanette Caspers, Bispebjerg Hospital

Overlæge Henrik Palm, Hvidovre Hospital

Afdelingssygeplejerske Gitte Zypten-Adeler, Ålborg Universitetshospital

Specialeansvarlig sygeplejerske Mai Sommer, Regionshospitalet Horsens

Overlæge Frank Damborg, Sygehus Lillebælt - Kolding Sygehus

Kvalitets – og patientsikkerhedskoordinator, MPQM, Anne-Mette R Buhl, Herlev Hospital

Dokumentalist:

Overlæge ph.d. Tine Nymark, Odense Universitetshospital

Klinisk epidemiolog:

Afdelingslæge, klinisk lektor, cand.med., ph.d. Alma Becic Pedersen, Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Biostatistik, Nord, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital

Statistikere:

Cand.scient. Henrik Nielsen, Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Biostatistik, Nord, Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital

Dataansvarlig myndighed:

Kontorchef Elin Kallestrup, Region Midtjylland

Sekretariatsfunktion:

Kvalitetskonsulent, cand.scient.san., ph.d. Annette Ingeman, Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Sundhedsinformatik (Vest).

Appendiks

9. Datakomplethed og datakvalitet

10. Beregningsgrundlag for indikatorerne udarbejdet af den kliniske epidemiolog

11. Bilag 1. Supplerende All-or-none analyser

12. Bilag 2. Fordeling af prognostiske faktorer og andre variable

13. Bilag 3. Procedurekoder fordelt på primære aktionsdiagnoser per afdeling

14. Vejledning i fortolkning af resultater for DrHOFTEBRUD

9. Datakomplethed og datakvalitet

Datakomplethed

LPR-data er behæftet med visse begrænsninger, som det er vigtigt at være opmærksom på ved tolkning af resultaterne. Der kan principielt forekomme:

- Variationer i kodepraksis mellem læger og afdelinger/sygehuse ("Hvordan kodes en hoftenær lårbensbrud mest rigtigt?")
- Fejlkodning eller manglende kodning af en korrekt diagnosticeret patient ("Patienten havde reelt en hoftenær lårbensbrud, men fik en kode for en anden tilstand")
- Korrekt kodning, men fejldiagnostik ("Patienten fik en kode for hoftenær lårbensbrud, men fejlede reelt noget andet").

Målet for DrHOFTEBRUD er en høj dækningsgrad, dvs. at alle patienter med akut indlæggelsesforløb og operation pga. ny hoftenær lårbensbrud (i henhold til de opstillede in- og eksklusionskriterier) inkluderes, så registret kan give et retvisende billede af kvaliteten af behandling og pleje til patienter med primær hoftenær lårbensbrud i Danmark. Hvis særlige patientgrupper, f.eks. patienter med en særlig god eller dårlig prognose, har nedsat sandsynlighed for at få diagnose eller operation korrekt registreret i LPR, vil der være introduceret en systematisk fejlkilde i registreringen (selektionsbias), og fortolkning af resultater fra registret vanskeliggøres. Det er dog tænkeligt, at udvælgelsen af patienter til registret via LPR frem for via særskilt KMS-indberetning faktisk kan øge kompletheden i forhold til tidligere. Omvendt må det huskes, at indhentning af patientforløb via LPR ikke giver mulighed for med sikkerhed at ekskludere *atypiske* sygdomstilfælde, f.eks. patienter med patologisk lårbensbrud hvis de bliver kodet som almindelig hoftenær lårbensbrud, patienter med hoftenær lårbensbrud som led i multitraume, m.fl.

Datakvalitet

Der er ikke gennemført en formel landsdækkende datakvalitetsaudit af LPR-indberettede diagnose- og operationskoder for akut indlagte patienter med hoftenær lårbensbrud. Der er dog tidligere gennemført regionale pilottests. Disse tests tyder på, at der er meget høj prædiktiv værdi af kombinationen A-diagnose hoftenær lårbensbrud + hofteoperationskode for tilstedeværelse af sand opereret hoftenær lårbensbrud. Tests tyder også på, at der er høj komplethed af disse koder i LPR, når man sammenligner med patienter med hoftenær lårbensbrud, der er blevet primært indberettet til indberetningssystemet. I en test i det tidligere Århus Amt i de første 11 måneder af 2008 kunne man således blandt 721 patienter indberettet til Det Nationale Indikatorprojekt (NIP) genfinde 96% i LPR med A-diagnose hoftenær lårbensbrud, og 97% i LPR med hofteoperationskode (foretaget operation var ikke et krav i NIP-indberetningen dengang). I samme periode kunne man omvendt kun finde i alt 18 patienter i LPR med kombinationen A-diagnose hoftenær lårbensbrud + hofteoperationskode, der *ikke* var blevet indberettet til NIP, hvoraf 7 patienter ved klinisk validering ydermere viste sig at burde have været indberettet til NIP.

10. Beregningsgrundlag udarbejdet af den kliniske epidemiolog

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Uoplyst
1	Smerter	Andel af patienter der får vurderet deres smerter (standard $\geq 90\%$)	Hele studiepopulationen	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV008A Systematisk vurdering af smerte ved hjælp af en smerteskala	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV008Z: Smertevurdering forsøgt, men vurdering ikke mulig.	Ingen
2	Tidlig mobilisering	Andel af patienter der mobiliseres inden for 24 timer efter operationen (standard $\geq 80\%$)	Hele studiepopulationen	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZZP0030A Mobilisering påbegyndt ≤ 24 timer efter operationstidspunkt	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZZP0030C: Vurdering: ingen indikation for tidlig mobilisering.	Ingen
3	Basismobilitet	3A. Andel af patienter der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur (standard $\geq 90\%$)	Hele studiepopulationen	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G1 Vurdering af basismobilitet forud for aktuelle fraktur og CAS score værdi 0-6	Ingen	Hvis ingen CAS score
		3B. Andel af patienter der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen (standard $\geq 90\%$)	Hele studiepopulationen, fraregnet de døde under indlæggelsen	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G2 Vurdering af basismobilitet ved udskrivelsen og CAS score værdi 0-6.	Døde under indlæggelsen	Hvis ingen CAS score
4	Rehabilitering	Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen (standard $\geq 90\%$)	Hele studiepopulationen, fraregnet de døde under indlæggelsen	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ0175X: Almindelig genoptræning; eller ZZ0175Y: Specialiseret genoptræning; eller ZZ0175Z: Egentræning	Døde under indlæggelsen Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ0172W: Stillingtagen, men ingen genoptræning.	Ingen
5	Osteoporose-profylakse	Andel af patienter hvor der er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse (standard $\geq 90\%$)	Hele studiepopulationen	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode BLHM7 Iværksat eller fortsat medicinsk behandling mod osteoporose eller mindst én procedurekode ZZV010A1A: Vurdering af indikation for medikamentel behandling mod osteoporose.	Ingen	Ingen
6	Faldprofylakse	Andel af patienter hvor der er taget stilling til faldprofylakse (standard $\geq 90\%$)	Hele studiepopulationen	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ5707B1: Tilbud om faldprofylakse givet eller mindst én procedurekode ZZ5707A: Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation	Ingen	Ingen

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Uoplyst
7	Overlevelse	Overlevelse inden for 30 dage efter operationsdato (standard $\geq 90\%$)	Hele studiepopulationen	Patienter registrerede i CPR-registeret som værende i live 30 dage efter operationsdato	Ingen	Ingen
8	Reoperation, osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals	<p>Andel af patienter der reopereres indenfor 2 år efter osteosynteret medial fraktur af lårbenshals:</p> <p>8: Medial fraktur uanset frakturstilling (standard $\leq 25\%$)</p> <p>8a: Uforskuet medial fraktur (standard $\leq 15\%$ ændres til $\leq 10\%$ fremover)</p> <p>8b: Forskuet medial fraktur (standard $\leq 30\%$ ændres til $\leq 25\%$ fremover)</p>	<p>Patienter med unik procedurekode KNFJ (frakturbehandling i lårben) under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.</p> <p>Herudover:</p> <p>Nævner for indikator 8: S72.0 medial uanset frakturstilling</p> <p>Nævner for indikator 8a: S72.0 + ZDS02 frakturstilling uforskuet</p> <p>Nævner for indikator 8b: S72.0 + ZDS01 frakturstilling forskuot</p>	<p>Patienter, hvor der ≤ 2 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder:</p> <p>NFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese);</p> <p>NFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese);</p> <p>NFU 0-99 (fjernelse af implantater);</p> <p>NFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation);</p> <p>NFG 09 (resektionsartroplastik hofte);</p> <p>NFS 0-99 (operationer ved infektioner i sene, led eller knogle i hofte og lår) i kombination med diagnosekoderne T84.5 "infektion og inflammatorisk reaktion ved ledprotese", T84.1 Mekanisk komplikation til intern fikseation af ekstremitetsknogle (IND fra næste rapport) T84.6 "infektion og inflammatorisk reaktion ved redskaber til intern ortopædisk fikseation", eller T.84.7 "infektion og inflammatorisk reaktion ved andre interne ortopædiske proteser, implantater og transplantater" under samme indlæggelsesforløb.</p> <p>Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår. Under det indlæggelsesforløb der omfatter reoperationsdatoen skal der optræde en unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2) der er samfaldende med sideangivelsen under det indlæggelsesforløb, der omfatter LPR-primær-operationsdatoen (kan evt. være samme indlæggelsesforløb).</p> <p>Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de andre reoperationskoder også er til stedet.</p>	<p>Patienter med indberettet tillægskode ZDS03- Frakturstilling- uoplyst eller med manglende kode for frakturstilling er ekskluderet fra nævner for indikator 8a g 8b idet det ikke kan bestemmes om fraktur er uforskuot eller forskuot.</p>	Ingen
9	Reoperation, osteosyntese pga per-/subtrochantær femurfraktur	9: Per-/subtrochantær femurfraktur (standard $\leq 5\%$)	<p>Patienter med unik procedurekode KNFJ (frakturbehandling i lårben) under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.</p> <p>Herudover:</p>	<p>Patienter, hvor der ≤ 2 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder:</p> <p>NFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese);</p> <p>NFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese);</p> <p>NFU 0-99 (fjernelse af implantater);</p> <p>NFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation);</p> <p>NFG 09 (resektionsartroplastik hofte);</p> <p>NFS 0-99 (operationer ved infektioner i sene, led eller knogle i hofte og lår) i kombination med diagnosekoderne T84.5 "infektion og</p>	Ingen	Ingen

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Uoplyst
			Nævner for indikator 9: S72.1-S72.2	<p>inflammatorisk reaktion ved ledprotese", T84.1 Mekanisk komplikation til intern fiksektion af ekstremitetsknogle (IND fra næste rapport) T84.6 "infektion og inflammatorisk reaktion ved redskaber til intern ortopædisk fiksektion", eller T.84.7 "infektion og inflammatorisk reaktion ved andre interne ortopædiske proteser, implantater og transplantater" under samme indlæggelsesforløb. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår. Under det indlæggelsesforløb der omfatter reoperationsdatoen skal der optræde en unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) der er samfaldende med sideangivelsen under det indlæggelsesforløb, der omfatter LPR-primær- operationsdatoen (kan evt. være samme indlæggelsesforløb). Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de andre reoperationskoder også er til stedet.</p>		
10	Reoperation, Hemi- eller Totalalloplastik	Andel af patienter der reopereres indenfor 2 år efter hemi- eller totalalloplastik (standard ≤ 10%)	<p>Patienter med unik procedurekode KNFB (Primære indsættelser af ledprotese i hoftelæddet) under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.</p>	<p>Patienter, hvor der ≤ 2 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder: NFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); NFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); NFU 0-99 (fjernelse af implantater); NFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); NFG 09 (resektions-atroplastik hofte); NFH 20, 22 og 29 (reposition af lukseret protese); NFS 0-99 (operationer ved infektioner i sene, led eller knogle i hofte og lår) i kombination med diagnosekoderne T84.0 (Mekanisk komplikation til ledprotese),(MED fra næste rapport) T84.5 "infektion og inflammatorisk reaktion ved ledprotese", T84.6 "infektion og inflammatorisk reaktion ved redskaber til intern ortopædisk fiksektion" (UD fra næste rapport) , eller T.84.7 "infektion og inflammatorisk reaktion ved andre interne ortopædiske proteser, implantater og transplantater" under samme indlæggelsesforløb. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår. Under det indlæggelsesforløb der omfatter reoperationsdatoen skal der optræde en unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig</p>	Ingen	Ingen

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Uoplyst
				(+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) der er samfaldende med sideangivelsen under det indlæggelsesforløb der omfatter LPR-primær-operationsdatoen (kan evt. være samme indlæggelsesforløb). Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de andre reoperationskoder også er til stedet.		
11	Reoperation, dyb infektion	Andel af patienter der reopereres indenfor 2 år pga. dyb infektion (standard ≤ 2%)	Patienter med unik procedurekode KNFB, eller KNFJ under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.	Patienter, hvor der ≤ 2 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder: NFW69 (Reoperation ved dyb infektion efter operation på hofte eller lår); NFS 0-99 (operationer ved infektioner i sene, led eller knogle i hofte og lår) i kombination med diagnosekoderne T84.5 "infektion og inflammatorisk reaktion ved ledprotese", T84.6 "infektion og inflammatorisk reaktion ved redskaber til intern ortopædisk fiksering", eller T.84.7 "infektion og inflammatorisk reaktion ved andre interne ortopædiske proteser, implantater og transplantater" under samme indlæggelsesforløb; NFU 0-99 (fjernelse af implantater) i kombination med diagnosekoderne T84.5 "infektion og inflammatorisk reaktion ved ledprotese", T84.6 "infektion og inflammatorisk reaktion ved redskaber til intern ortopædisk fiksering", eller T.84.7 "infektion og inflammatorisk reaktion ved andre interne ortopædiske proteser, implantater og transplantater" under samme indlæggelsesforløb. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår. Under det indlæggelsesforløb der omfatter reoperationsdatoen skal der optræde en unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) der er samfaldende med sideangivelsen under det indlæggelsesforløb der omfatter LPR-primær-operationsdatoen (kan evt. være samme indlæggelsesforløb). Fjernelse af implantat alene er ikke medtaget som en reoperation, medmindre en af de andre reoperationskoder også er til stedet.	Ingen	Ingen

11. Bilag 1: Supplerende All-or-None analyser

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I opgørelserne af All-or-None er der fokus på den samlede behandlingspakke, som den enkelte patient modtager. Det opgøres procentdelen af relevante indikatorer, som opfyldes for den enkelte patient.

F.eks. det blev registreret følgende data for en patient med hoftebrud:

1. Fået foretaget smertevurdering (opfyldt indikator)
2. Ikke har fået vurderet tidlig mobilisering (ikke opfyldt indikator)
3. Fået vurderet basismobilitet forud fraktur (opfyldt indikator)
4. Fået vurderet basismobilitet ved udskrivelsen (opfyldt indikator)
5. **Ikke relevant at få vurderet osteoporoseprofylakse**
6. Fået vurderet faldprofylakse (opfyldt indikator)
7. Fået udarbejdet genoptræningsplan (opfyldt indikator)

Dvs. indikatorerne 1-4, 6-7 er vurderet til at være relevante for denne patient (indikator 5 er ikke relevant). Desuden, er indikatorerne 1, 3, 4, 6 og 7 opfyldt og indikator 2 er ikke opfyldt.

For den patient vil den opgjorte andel af opfyldte relevante indikatorer være 83% (5 ud af 6 relevante indikatorer). Altså vil patient have modtaget 83 % af den samlede behandlingspakke, dvs. patient vil ikke have opfyldt All-or-None indikator.

All-or-None indikatoren beregnes derefter som procentdel af patienter, der får den komplette behandlingspakke for hofte fraktur, dvs. procentdel af patienter, som får opfyldt alle de relevante indikatorer.

Antal af de relevante indikatorer kan være forskellige fra patient til patient. I beregningerne inkluderes kun patienter, hvor den relevante behandlingspakke består af mindst 3 indikatorer.

I nedenstående tabel, indgår i tæller patienter, som har 100% opfyldelse af indikatorer 1-6 som blev vurderet relevant for hver enkelt patient. På landsplanen fik 57% opfyldt alle relevante indikatorer, hvilket er mindre end i sidste opgørelsesperiode. På regionsniveau dækker tallet fra 41% Region Syddanmark til 70% Region Midtjylland. Det er endnu større variation mellem afdelingerne, fra 0% til 87%.

Tidligere undersøgelser baseret på NIP-hofte fraktur data har påvist omvendt dosis-respons sammenhæng mellem antallet af opfyldte indikatorer og 30 dages dødelighed, dvs. den laveste dødelighed blev fundet hos patienter som fik opfyldt alle 5 indikatorer sammenlignet med patienter, som ikke fik opfyldt nogen indikatorer (justeret OR for dødelighed var 0.18 (95% CI: 0.09-0.36)). Se venligst artiklen: Nielsen KA et al: Quality of care and 30 day mortality among patients with hip fractures: a nationwide cohort study. BMC Health Serv Res. 2009; 9: 186.

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				2014		2013	
				%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Danmark	-	3748/6611	-	57	(55; 58)	58 (57; 59)	59 (58; 60)
Hovedstaden	-	1120/1777	-	63	(61; 65)	53 (51; 55)	56 (53; 58)
Sjælland	-	588/1023	-	57	(54; 61)	59 (56; 62)	69 (66; 72)
Syddanmark	-	659/1607	-	41	(39; 43)	38 (35; 40)	27 (24; 29)
Midtjylland	-	988/1421	-	70	(67; 72)	79 (77; 81)	79 (76; 81)

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	2014		2013	2012
	opfyldt	nævner	(%)	% 95% CI		% (95% CI)	% (95% CI)
Nordjylland	-	393/783	-	50 (47; 54)		68 (65; 72)	79 (76; 82)
Hovedstaden	-	1120/1777	-	63 (61; 65)		53 (51; 55)	56 (53; 58)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	-	240/385	-	62 (57; 67)		73 (68; 77)	72 (67; 76)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	-	38/67	-	57 (44; 69)		75 (62; 85)	74 (62; 84)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	-	322/509	-	63 (59; 67)		31 (27; 35)	33 (29; 37)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	-	346/436	-	79 (75; 83)		83 (79; 86)	71 (67; 75)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	-	174/380	-	46 (41; 51)		25 (21; 30)	46 (41; 51)
Sjælland	-	588/1023	-	57 (54; 61)		59 (56; 62)	69 (66; 72)
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	-	200/270	-	74 (68; 79)		53 (47; 59)	65 (59; 70)
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	-	157/218	-	72 (66; 78)		75 (69; 80)	71 (64; 77)
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	-	229/264	-	87 (82; 91)		84 (79; 88)	82 (77; 86)
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	-	2/271	-	1 (0; 3)		25 (20; 31)	58 (52; 64)
Syddanmark	-	659/1607	-	41 (39; 43)		38 (35; 40)	27 (24; 29)
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	-	180/250	-	72 (66; 77)		34 (28; 40)	2 (1; 5)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	-	130/663	-	20 (17; 23)		17 (14; 20)	4 (2; 6)
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	-	125/244	-	51 (45; 58)		71 (65; 76)	61 (54; 67)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	-	162/334	-	49 (43; 54)		43 (35; 50)	41 (29; 54)
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	-	62/116	-	53 (44; 63)		55 (46; 64)	48 (39; 57)
Midtjylland	-	988/1421	-	70 (67; 72)		79 (77; 81)	79 (76; 81)
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	-	172/278	-	62 (56; 68)		82 (77; 86)	67 (62; 72)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	-	20/71	-	28 (18; 40)		39 (27; 51)	83 (72; 91)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	-	129/229	-	56 (50; 63)		67 (60; 73)	89 (84; 93)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	-	155/223	-	70 (63; 75)		74 (68; 80)	67 (61; 74)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	-	292/346	-	84 (80; 88)		85 (82; 89)	85 (81; 89)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	-	217/268	-	81 (76; 85)		90 (85; 93)	84 (79; 88)
Reg. Hosp. Randers, 7005408-Skst. - Randers	-	3/6	-	50 (12; 88)		83 (52; 98)	80 (28; 99)
Nordjylland	-	393/783	-	50 (47; 54)		68 (65; 72)	79 (76; 82)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	-	119/340	-	35 (30; 40)		61 (56; 66)	72 (67; 77)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	-	173/248	-	70 (64; 75)		88 (83; 92)	89 (85; 92)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	-	48/78	-	62 (50; 72)		76 (64; 85)	82 (72; 89)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	-	53/117	-	45 (36; 55)		43 (34; 53)	75 (67; 83)

Kategoriseret fordeling af andel relevante indikatorer opfyldt.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I de nedenstående tabeller vises, antal og procentdel af patienter, som har fået opfyldt alle de procesindikatorer, som er vurderet at være relevant for hver enkelt patient (100%), som har fået opfyldt 75% af de relevante proces indikatorer, eller som har fået opfyldt 50%, 25% eller 0% af de relevante indikatorer.

I Region Hovedstaden har 63% af patienterne fået opfyldt alle de, for den enkelte patient relevante procesindikatorer. Idet antallet af de relevante procesindikatorer kan være vurderet at være forskelligt fra patient til patient, kan man ikke sige, at 63% af patienterne har fået opfyldt 7 ud af 7 af procesindikatorer.

24% af patienterne i Region Hovedstaden har fået opfyldt 75% af de, for den enkelte patient relevante procesindikatorer, mens 6% af patienterne kun har fået halvdelen af behandlingspakken, som var vurderet relevant for den enkelte patient.

I perioden 1.12.2013 - 30.11.2014	'All or none' beregning										Antal i alt
	0%		25%		50%		75%		100%		
	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	
Hovedstaden	6	103	1	21	6	106	24	427	63	1120	1777
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	2	6	3	12	14	53	36	135	46	174	380
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	1	5	0	0	1	6	18	79	79	346	436
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	2	8	2	8	7	35	27	136	63	322	509
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	17	67	0	0	3	11	17	67	62	240	385
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	25	17	1	1	1	1	15	10	57	38	67

I perioden 1.12.2013 - 30.11.2014	'All or none' beregning										Antal i alt
	0%		25%		50%		75%		100%		
	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	
Sjælland	5	48	2	19	9	87	27	281	57	588	1023
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	4	11	6	17	24	65	65	176	1	2	271
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	7	20	0	0	3	7	16	43	74	200	270
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	3	6	0	0	4	9	21	46	72	157	218
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	4	11	1	2	2	6	6	16	87	229	264

I perioden 1.12.2013 - 30.11.2014	'All or none' beregning										Antal i alt
	0%		25%		50%		75%		100%		
	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	
Syddanmark	5	78	15	234	18	287	22	349	41	659	1607
OUIH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	7	48	22	147	30	196	21	142	20	130	663
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	3	10	12	39	13	45	23	78	49	162	334
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	0	0	1	2	7	17	20	51	72	180	250
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	7	16	18	45	7	17	17	41	51	125	244
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	3	4	1	1	10	12	32	37	53	62	116

I perioden 1.12.2013 - 30.11.2014	'All or none' beregning										Antal i alt
-----------------------------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

	0%		25%		50%		75%		100%		
	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	
Midtjylland	1	20	2	32	5	67	22	314	70	988	1421
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	1	2	1	3	1	4	13	45	84	292	346
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	1	2	3	7	2	5	24	54	70	155	223
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	4	3	0	0	10	7	58	41	28	20	71
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	1	2	0	0	3	8	15	41	81	217	268
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	5	11	9	20	11	26	19	43	56	129	229
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	0	0	1	2	6	17	31	87	62	172	278
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	0	0	0	0	50	3	50	3	6

'All or none' beregning											
I perioden 1.12.2013 - 30.11.2014	0%		25%		50%		75%		100%		Antal i alt
	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	
Nordjylland	5	43	9	70	15	115	21	162	50	393	783
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	8	26	16	55	22	75	19	65	35	119	340
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	4	11	0	0	9	22	17	42	70	173	248
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	5	4	5	4	8	6	21	16	62	48	78
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	2	2	9	11	10	12	33	39	45	53	117

12. Bilag 2: Fordeling af prognostiske faktorer og andre variable

Fordelingen af potentielle prognostiske faktorer og andre variable (alder, køn, boligforhold, BMI, basismobilitet ved indlæggelsen, lårbensbrudtype, lårbensbrudstilling, operationstype, operationsside, komorbiditet) indberettet for patienter med akut A-diagnose hofte- eller lårbensbrud, og tilordnet de opererende afdelinger i Danmark.

Essensen af oplysningerne indsamlet som prognostiske faktorer er:

- Medianalderen er i alle regioner som sidste periode 83-84 år, gennemsnitsalderen er nu 83 år i alle regioner og dermed lidt højere end i sidste periode (82-83 år). Der er kun marginal forskel mellem regionerne.
- Andelen af kvinder svinger fra 70 til 74% (sidste periode(67 til 74%).
- De fleste (64-75%) bebor egen bolig eller bor i egen bolig knyttet til en institution, mellem 14 og 21% bor på døgninstitution. Dette er nogenlunde det samme som i forrige periode. Desværre er der i ret mange situationer ikke foretaget indberetning.-
- I meget stort omfang foreligger der oplysninger om BMI (95-97%) og der er tale om en lille forbedring af allerede gode data. Imellem 15 og 19% (14 og 18% i forrige periode) har en uhensigtsmæssig lav BMI (<20). 47-51% er i normalområdet (20-24), det samme som i forrige periode. 24-30% (23-28% i forrige periode) har en forhøjet BMI og 6-8% er meget overvægtige (BMI >29) mod 5-8 i forrige periode.
- 74-87% (78-81% i forrige periode) har en CAS score på 6 på tidspunktet for bruddet. På udskrivelsestidspunktet er andelen med CAS 6 væsentlig reduceret til mellem 15 og 44% (24 og 38% i forrige periode)

Brudtype: (data fra forrige periode i parentes)

	Medial(%)	Petrochantær (%)	Subtrochantær (%)
Hovedstaden	51 (55)	43 (39)	6 (6)
Sjælland	58 (60)	37(35)	5 (5)
Syddanmark	55 (56)	37 (34)	8 (10)
Midtjylland	51 (53)	41 (40)	7 (7)
Nordjylland	53 (51)	39 (40)	8 (9)
Spændvidde	51-58 (51-60)	37-43 (34-40)	5-8 (5-10)

Brudstilling: (data fra forrige periode i parentes)

	Forskudt	uoplyst (%)
Hovedstaden	75 (75)	9 (7)
Sjælland	79 (80)	6 (2)
Syddanmark	70 (75)	6 (9)
Midtjylland	67 (64)	2 (3)
Nordjylland	81 (72)	2 (4)
Spændvidde	67-81 (64-80)	(2-9)

Her er der et opmærksomhedsfelt pga. de relativt mange uoplyste.

Operationstype: (data fra forrige periode i parentes)

	Ledprotese	Osteosyntese
Hovedstaden	36 (38)	64 (62)
Sjælland	35 (36)	65 (64)

Syddanmark	34 (34)	66 (66)	
Midtjylland	32 (34)	68 (66)	
Nordjylland	36 (35)	64 (65)	
Spændvidde	32-36 (34-38)	64-68 (62-66)	

Der er stor homogenitet i anvendelse af metode.

Operationsdelay: (data fra forrige periode i parentes)

	Median (timer)	0-23 timer	Gennemsnit døgn
Hovedstaden	19 (21)	71 (61)	1,21 (1,32)
Sjælland	22 (22)	59 (56)	1,34 (1,46)
Syddanmark	19 (18)	71 (74)	1,05 (1,05)
Midtjylland	18 (19)	71 (69)	0,97 (1,16)
Nordjylland	26 (24)	45 (49)	1,55 (1,63)
Spændvidde	18-26 (18-24)	45-71(49-74)	0,97-1,55 (1,32-1,63)

Der er ret stor spændvidde på alle tre parametre. Ingen af regionerne lever aktuelt op til de forventninger der er i det nye indikatorsæt (75% opereret indenfor et døgn). Helt generelt er gennemsnitsventetiden reduceret.

Charlsonscore:

	0	1+2	3+
Hovedstaden	34	42	24
Sjælland	31	45	24
Syddanmark	37	42	22
Midtjylland	39	40	22
Nordjylland	43	39	19
Spændvidde	31-43	39-45	19-24

Region Nordjylland har de "raskeste" patienter

Procedure ved given frakturtype: (data fra forrige periode i parentes)

	DS 720 – alloplastik%	DS 721 – alloplastik%	DS 722 – alloplastik%
Hovedstaden	66 (68)	1,0 (1,7)	1,0 (3,5)
Sjælland	65 (58)	3,8 (1,7)	3,1 (0,0)
Syddanmark	56 (57)	1,9 (0,6)	4,0 (2,6)
Midtjylland	61 (62)	1,6 (0,5)	1,7 (0,0)
Nordjylland	65 (65)	3,0 (0,3)	1,4 (4,3)
Spændvidde	56-66 (57-68)	1,0-3,8 (0,3-1,7)	1,0-4,0 (0,0-4,3)

Alder, perioden 1.12.2013 - 30.11.2013

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Hovedstaden	1777	84	77	89	83	8	65	102
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	385	85	77	90	84	9	65	102
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	436	83	76	88	82	8	65	102
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	509	85	79	90	84	8	65	102
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	380	83	75	89	82	8	65	100
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	67	84	75	91	83	8	65	97

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Sjælland	1023	83	76	89	83	8	65	101
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	270	82	76	88	82	8	65	100
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	218	84	76	89	83	8	65	99
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	264	83	76	89	82	8	65	100
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	271	84	76	89	83	8	65	101

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Syddanmark	1607	83	77	89	83	8	65	103
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	663	84	77	89	83	8	65	103
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	334	83	77	88	83	8	65	101
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	244	83	77	88	82	8	65	100
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	250	83	76	88	82	8	65	99
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	116	83	76	89	83	8	65	100

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Midtjylland	1421	84	77	89	83	8	65	104
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafdel.	223	83	76	89	82	9	66	101
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	278	85	78	90	83	8	65	100
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	229	82	77	88	82	8	65	100
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	71	84	77	89	83	8	65	96
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	346	85	78	89	84	8	65	104

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	268	84	76	90	83	8	65	101
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	6	85	84	90	86	8	74	97

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Nordjylland	783	84	78	89	83	8	65	103
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	117	84	78	89	83	8	65	99
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	340	84	77	89	83	8	65	98
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	248	84	78	89	83	8	65	100
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	78	83	76	87	82	8	66	103

Køn, perioden 1.12.2013 - 30.11.2014

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	1308	74	469	26	1777
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	288	75	97	25	385
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	312	72	124	28	436
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	377	74	132	26	509
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	278	73	102	27	380
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	53	79	14	21	67

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	735	72	288	28	1023
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	186	69	84	31	270
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	161	74	57	26	218
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	198	75	66	25	264
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	190	70	81	30	271

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	1144	71	463	29	1607
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	464	70	199	30	663
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	243	73	91	27	334

<i>Prognostisk faktor - Køn</i>	<i>Kvinde</i>		<i>Mand</i>		<i>I alt</i>
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>N</i>
<i>SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080</i>	170	70	74	30	244
<i>Kolding, 6007140, O-kir. Afd.</i>	177	71	73	29	250
<i>Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.</i>	90	78	26	22	116

<i>Prognostisk faktor - Køn</i>	<i>Kvinde</i>		<i>Mand</i>		<i>I alt</i>
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>N</i>
<i>Midtjylland</i>	992	70	429	30	1421
<i>HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.</i>	163	73	60	27	223
<i>AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E</i>	201	72	77	28	278
<i>HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151</i>	158	69	71	31	229
<i>HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321</i>	49	69	22	31	71
<i>O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest</i>	233	67	113	33	346
<i>Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O</i>	182	68	86	32	268
<i>Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers</i>	6	100	0	0	6

<i>Prognostisk faktor - Køn</i>	<i>Kvinde</i>		<i>Mand</i>		<i>I alt</i>
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>N</i>
<i>Nordjylland</i>	565	72	218	28	783
<i>Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.</i>	84	72	33	28	117
<i>Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.</i>	246	72	94	28	340
<i>Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.</i>	182	73	66	27	248
<i>Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.</i>	53	68	25	32	78

Boligforhold, perioden 1.12.2013 - 30.11.2014

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Hjemløs (ZRSB02)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	144	8	1223	69	68	4	3	0	337	19	2	0	1777
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	69	18	234	61	6	2	0	0	76	20	0	0	385
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	11	3	321	74	26	6	0	0	77	18	1	0	436
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	21	4	365	72	22	4	2	0	98	19	1	0	509
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	22	6	265	70	14	4	1	0	78	21	0	0	380
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	21	31	38	57	0	0	0	0	8	12	0	0	67

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Hjemløs (ZRSB02)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	69	7	735	72	50	5	1	0	165	16	3	0	1023
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	22	8	191	71	13	5	0	0	41	15	3	1	270
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	7	3	167	77	9	4	1	0	34	16	0	0	218
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	11	4	189	72	18	7	0	0	46	17	0	0	264
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	29	11	188	69	10	4	0	0	44	16	0	0	271

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	147	9	1094	68	105	7	220	14	41	3	1607
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	33	5	449	68	67	10	73	11	41	6	663
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	45	13	227	68	12	4	50	15	0	0	334
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	61	25	138	57	11	5	34	14	0	0	244
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	4	2	193	77	11	4	42	17	0	0	250
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	4	3	87	75	4	3	21	18	0	0	116

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	75	5	953	67	87	6	305	21	1	0	1421
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	15	7	162	73	10	4	36	16	0	0	223
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	0	0	195	70	17	6	66	24	0	0	278
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	36	16	144	63	9	4	40	17	0	0	229
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	3	4	45	63	6	8	17	24	0	0	71
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	18	5	230	66	14	4	84	24	0	0	346
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	3	1	172	64	31	12	61	23	1	0	268
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	5	83	0	0	1	17	0	0	6

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Hjemløs (ZRSB02)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	122	16	452	58	50	6	1	0	155	20	3	0	783
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	15	13	67	57	10	9	0	0	25	21	0	0	117
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	87	26	172	51	11	3	1	0	67	20	2	1	340
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	12	5	160	65	24	10	0	0	51	21	1	0	248
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	8	10	53	68	5	6	0	0	12	15	0	0	78

BMI Ernæringstilstand, perioden 1.12.2013 - 30.11.2014, * Koder indberettet som tillægskoder m.v.

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Procedurekode korrekt indberettet					
	Værdi for BMI indberettet			Værdi for BMI ikke indberettet		
	Måling af BMI indberettet		Antal	%	Antal	%
Hovedstaden	1573		1526	97	47	3
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	308		308	100	0	0
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	425		425	100	0	0
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	461		461	100	0	0
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	330		283	86	47	14
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	49		49	100	0	0

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Måling af BMI indberettet	Procedurekode korrekt indberettet				Procedurekode ikke korrekt indberettet *	
		Værdi for BMI indberettet		Værdi for BMI ikke indberettet		Værdi for BMI ikke indberettet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjælland	810	790	98	19	2	1	0
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	246	242	98	4	2	0	0
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	199	199	100	0	0	0	0
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	226	226	100	0	0	0	0
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	139	123	88	15	11	1	1

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Måling af BMI indberettet	Procedurekode korrekt indberettet				Procedurekode ikke korrekt indberettet *	
		Værdi for BMI indberettet		Værdi for BMI ikke indberettet		Værdi for BMI ikke indberettet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1352	1310	97	36	3	6	0
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	549	536	98	7	1	6	1
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	288	287	100	1	0	0	0
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	171	169	99	2	1	0	0
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	242	216	89	26	11	0	0
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	102	102	100	0	0	0	0

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Måling af BMI indberettet	Procedurekode korrekt indberettet			
		Værdi for BMI indberettet		Værdi for BMI ikke indberettet	
		Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1387	1317	95	70	5
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	219	219	100	0	0
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	264	264	100	0	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	218	217	100	1	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	69	69	100	0	0
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	343	341	99	2	1
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	268	202	75	66	25
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	6	5	83	1	17

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Måling af BMI indberettet	Procedurekode korrekt indberettet				Procedurekode ikke korrekt indberettet *	
		Værdi for BMI indberettet		Værdi for BMI ikke indberettet		Værdi for BMI ikke indberettet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	638	632	99	5	1	1	0
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	100	97	97	3	3	0	0
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	233	233	100	0	0	0	0
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	237	235	99	2	1	0	0
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	68	67	99	0	0	1	1

BMI værdier

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Hovedstaden	1526	287	19	777	51	369	24	88	6	5	0
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	308	57	19	158	51	77	25	15	5	1	0
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	425	78	18	208	49	115	27	23	5	1	0
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	461	94	20	248	54	92	20	27	6	0	0
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	283	50	18	140	49	74	26	17	6	2	1
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	49	8	16	23	47	11	22	6	12	1	2

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjælland	790	122	15	416	53	189	24	62	8	1	0
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	242	42	17	134	55	50	21	15	6	1	0
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	199	28	14	118	59	37	19	16	8	0	0
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	226	38	17	101	45	67	30	20	9	0	0
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	123	14	11	63	51	35	28	11	9	0	0

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1310	205	16	647	49	348	27	105	8	5	0
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	536	88	16	258	48	152	28	38	7	0	0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	287	38	13	142	49	83	29	21	7	3	1
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	169	25	15	91	54	37	22	16	9	0	0
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	216	36	17	105	49	54	25	20	9	1	0

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	102	18	18	51	50	22	22	10	10	1	1

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1317	226	17	677	51	313	24	100	8	1	0
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	219	38	17	107	49	58	26	16	7	0	0
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	264	42	16	151	57	58	22	13	5	0	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	217	38	18	106	49	54	25	19	9	0	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	69	10	14	37	54	14	20	8	12	0	0
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	341	55	16	174	51	84	25	27	8	1	0
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	202	42	21	98	49	45	22	17	8	0	0
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	5	1	20	4	80	0	0	0	0	0	0

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	632	103	16	294	47	191	30	44	7
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	97	14	14	49	51	25	26	9	9
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	233	44	19	109	47	67	29	13	6
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	235	37	16	111	47	74	31	13	6
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	67	8	12	25	37	25	37	9	13

Basismobilitet forud for aktuelle fraktur, perioden 1.12.2013 - 30.11.2014, * Koder indberettet som tillægskoder m.v.

Supplerende tabel: Fordeling af CAS score værdier for patienter, der har fået vurderet deres basismobilitet forud for aktuelle fraktur ved en CAS score. CAS (Cumulated Ambulation Score) anvendes til vurdering af basismobilitet. Tre aktiviteter vurderes: ud af og op i seng; rejse/sætte sig i stol; gang inden døre.

De tre aktiviteter scores hver med 0-2 point, hvor 0 = kan ikke, 1 = kan med personstøtte, 2 = kan selvstændigt. Dette resulterer i en total CAS score fra 0-6.

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Måling af mobilitet ved indlæggelsen indberettet	Procedurekode korrekt indberettet				Procedurekode ikke korrekt indberettet *			
		Værdi indberettet		Værdi ikke indberettet		Værdi indberettet		Værdi ikke indberettet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Basismobilitet ved indlæggelsen	5731	5525	96	203	4	0	0	3	0

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score indberettet	CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Hovedstaden	1624	15	1	37	2	114	7	46	3	1253	77	159	10
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	314	8	3	13	4	21	7	10	3	222	71	40	13
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	429	2	0	10	2	38	9	24	6	347	81	8	2
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	491	2	0	10	2	39	8	7	1	379	77	54	11
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	341	3	1	3	1	10	3	4	1	265	78	56	16
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	49	0	0	1	2	6	12	1	2	40	82	1	2

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score indberettet	CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjælland	716	24	3	28	4	66	9	30	4	555	78	13	2
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	249	13	5	15	6	20	8	6	2	192	77	3	1
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	211	1	0	4	2	15	7	8	4	182	86	1	0
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	254	10	4	9	4	31	12	16	6	179	70	9	4
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	0	0

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score indberettet	CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1144	11	1	18	2	110	10	52	5	878	77	75	7

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score indberettet	CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	312	0	0	4	1	39	13	12	4	220	71	37	12
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	305	1	0	5	2	15	5	18	6	263	86	3	1
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	183	4	2	4	2	27	15	14	8	131	72	3	2
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	234	4	2	5	2	21	9	6	3	167	71	31	13
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	110	2	2	0	0	8	7	2	2	97	88	1	1

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score indberettet	CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1354	4	0	27	2	74	5	47	3	1173	87	29	2
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	213	0	0	1	0	12	6	5	2	194	91	1	0
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	278	1	0	11	4	15	5	21	8	228	82	2	1
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	220	0	0	1	0	11	5	1	0	197	90	10	5
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	33	0	0	2	6	3	9	3	9	17	52	8	24
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	338	1	0	9	3	24	7	9	3	295	87	0	0
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	266	2	1	3	1	9	3	8	3	236	89	8	3
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100	0	0

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score indberettet	CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	687	3	0	8	1	31	5	17	2	507	74	121	18
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	110	0	0	0	0	5	5	4	4	71	65	30	27
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	272	1	0	3	1	4	1	5	2	198	73	61	22
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	233	0	0	5	2	20	9	6	3	173	74	29	12
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	72	2	3	0	0	2	3	2	3	65	90	1	1

Basismobilitet inden udskrivelsen, perioden 1.12.2013 - 30.11.2014:

Supplerende tabel: Fordeling af CAS score værdier for patienter, der har fået vurderet deres basismobilitet inden udskrivelsen ved en CAS score. CAS (Cumulated Ambulation Score) anvendes til vurdering af basismobilitet. Tre aktiviteter vurderes: ud af og op i seng; rejse/sætte sig i stol; gang inden døre.

De tre aktiviteter scores hver med 0-2 point, hvor 0 = kan ikke, 1 = kan med personstøtte, 2 = kan selvstændigt. Dette resulterer i en total CAS score fra 0-6.

Nævner inkluderer alle patienter

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	2014	2013	2012	
	opfyldt	nævner	(%)	% 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)	
Danmark	Nej	5453/6611	1026(13)	82 (82; 83)	81 (80; 82)	77 (76; 78)	
Hovedstaden	Nej	1532/1777	194(10)	86 (85; 88)	85 (83; 86)	85 (83; 86)	
Sjælland	Ja*	904/1023	95(8)	88 (86; 90)	88 (86; 90)	89 (87; 91)	
Syddanmark	Nej	1134/1607	468(23)	71 (68; 73)	58 (56; 61)	42 (39; 44)	
Midtjylland	Ja	1287/1421	106(7)	91 (89; 92)	95 (94; 96)	90 (89; 92)	
Nordjylland	Nej	596/783	163(17)	76 (73; 79)	85 (82; 87)	88 (85; 90)	
Hovedstaden	Nej	1532/1777	194(10)	86 (85; 88)	85 (83; 86)	85 (83; 86)	
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	Nej	307/385	69(15)	80 (75; 84)	91 (88; 94)	92 (89; 94)	
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	Nej	46/67	17(20)	69 (56; 79)	75 (62; 85)	86 (76; 93)	
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	Ja	467/509	40(7)	92 (89; 94)	91 (88; 93)	81 (78; 85)	
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	Ja	402/436	6(1)	92 (89; 95)	89 (86; 92)	89 (86; 92)	
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	Nej	310/380	62(14)	82 (77; 85)	66 (61; 70)	76 (71; 80)	
Sjælland	Ja*	904/1023	95(8)	88 (86; 90)	88 (86; 90)	89 (87; 91)	
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	Ja*	233/270	27(9)	86 (82; 90)	77 (72; 81)	85 (80; 89)	
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	Ja	204/218	14(6)	94 (89; 96)	97 (94; 99)	94 (90; 97)	
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	Ja	243/264	11(4)	92 (88; 95)	92 (89; 95)	92 (89; 95)	
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	Nej	224/271	43(14)	83 (78; 87)	88 (83; 91)	87 (82; 91)	
Syddanmark	Nej	1134/1607	468(23)	71 (68; 73)	58 (56; 61)	42 (39; 44)	
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	Ja	231/250	16(6)	92 (88; 95)	52 (45; 58)	1 (0; 3)	
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	269/663	393(37)	41 (37; 44)	24 (20; 27)	1 (0; 3)	
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	Ja	227/244	17(7)	93 (89; 96)	94 (90; 96)	94 (90; 96)	
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	300/334	34(9)	90 (86; 93)	92 (87; 96)	82 (70; 91)	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	Ja	107/116	8(6)	92 (86; 96)	88 (81; 93)	86 (79; 91)	
Midtjylland	Ja	1287/1421	106(7)	91 (89; 92)	95 (94; 96)	90 (89; 92)	
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	Nej	218/278	59(18)	78 (73; 83)	92 (88; 94)	78 (73; 82)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	Ja	65/71	5(7)	92 (83; 97)	94 (86; 98)	96 (88; 99)	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	208/229	9(4)	91 (86; 94)	93 (88; 96)	92 (87; 95)	
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	Ja	201/223	12(5)	90 (85; 94)	95 (91; 97)	93 (89; 96)	

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				2014		2013	
				%	95% CI	% (95% CI)	2012 % (95% CI)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	336/346	10(3)	97	(95; 99)	98 (96; 99)	96 (94; 98)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	254/268	11(4)	95	(91; 97)	96 (93; 98)	92 (88; 95)
Reg. Hosp. Randers, 7005408-Skst. - Randers	Ja*	5/6	0(0)	83	(36;100)	83 (52; 98)	100 (48;100)
Nordjylland							
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	Nej	596/783	163(17)	76	(73; 79)	85 (82; 87)	88 (85; 90)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	Nej	222/340	116(25)	65	(60; 70)	77 (73; 82)	82 (77; 86)
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	Nej	211/248	17(6)	85	(80; 89)	93 (89; 96)	92 (89; 95)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Nej	58/78	20(20)	74	(63; 84)	87 (77; 94)	93 (85; 97)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	Ja	105/117	10(8)	90	(83; 95)	88 (81; 94)	91 (84; 95)

Supplerende tabel: Fordeling af CAS score værdier for patienter, der har fået vurderet deres basismobilitet inden udskrivelsen ved en CAS score. CAS (Cumulated Ambulation Score) anvendes til vurdering af basismobilitet. Tre aktiviteter vurderes: ud af og op i seng; rejse/sætte sig i stol; gang inden døre.

De tre aktiviteter scores hver med 0-2 point, hvor 0 = kan ikke, 1 = kan med personstøtte, 2 = kan selvstændigt. Dette resulterer i en total CAS score fra 0-6.

ok

Hovedstaden

Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	385	69	18	7	2	76	20	129	34	20	5	75	19	9	2
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	67	17	25	2	3	8	12	19	28	5	7	12	18	4	6
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	509	40	8	22	4	62	12	143	28	52	10	188	37	2	0
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	436	6	1	13	3	40	9	144	33	35	8	170	39	28	6
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	380	62	16	10	3	36	9	85	22	37	10	142	37	8	2

Sjælland

Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	270	27	10	31	11	23	9	64	24	20	7	95	35	10	4
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	218	14	6	6	3	24	11	68	31	23	11	83	38	0	0
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	264	11	4	21	8	31	12	59	22	54	20	78	30	10	4
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	271	43	16	17	6	19	7	74	27	22	8	92	34	4	1

Syddanmark

Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%

Syddanmark

Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	250	16	6	19	8	24	10	90	36	27	11	71	28	3	1
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	663	393	59	7	1	33	5	102	15	30	5	97	15	1	0
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	244	17	7	3	1	33	14	89	36	18	7	84	34	0	0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	334	34	10	16	5	54	16	122	37	34	10	74	22	0	0
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	116	8	7	5	4	10	9	29	25	12	10	51	44	1	1

Midtjylland

Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	278	59	21	29	10	27	10	114	41	21	8	27	10	1	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	71	5	7	1	1	14	20	25	35	4	6	21	30	1	1
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	229	9	4	6	3	40	17	88	38	22	10	52	23	12	5
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	223	12	5	8	4	33	15	61	27	20	9	79	35	10	4
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	346	10	3	7	2	86	25	163	47	28	8	52	15	0	0
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	268	11	4	9	3	52	19	97	36	31	12	65	24	3	1
Reg. Hosp. Randers, 7005408-Skst. - Randers	6	0	0	0	0	0	0	3	50	0	0	2	33	1	17

Nordjylland

Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	340	116	34	9	3	24	7	91	27	31	9	67	20	2	1
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	248	17	7	10	4	27	11	70	28	16	6	88	35	20	8
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	78	20	26	4	5	6	8	11	14	6	8	31	40	0	0
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	117	10	9	4	3	11	9	55	47	12	10	23	20	2	2

Lårbensbrudtype, perioden 1.12.2013 - 30.11.2014

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Hovedstaden	965	51	813	43	121	6	1899
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	199	48	179	43	38	9	416
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	268	54	209	42	15	3	492
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	264	50	229	44	30	6	523
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	188	48	174	44	33	8	395
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	46	63	22	30	5	7	73

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Sjælland	600	58	382	37	48	5	1030
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	176	63	92	33	11	4	279
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	121	58	77	37	9	4	207
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	177	59	112	37	12	4	301
3800X00+V40 - NFS, O- kir.	126	52	101	42	16	7	243

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Syddanmark	858	55	574	37	132	8	1564
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	167	52	128	40	24	8	319
OUH Svendborg Sygehus, 4212101 - Ortopæd-kirurgisk afd., Sygehus Fyn	184	64	92	32	10	3	286
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	39	64	16	26	6	10	61
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, 5004040 - Ortopædkirurgisk afdeling	136	56	81	33	27	11	244
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	137	52	96	37	29	11	262
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	125	48	111	43	23	9	259

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	70	53	50	38	13	10	133

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Midtjylland	758	51	615	41	110	7	1483
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	98	46	96	45	19	9	213
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	170	50	137	40	35	10	342
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	115	53	87	40	16	7	218
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	42	60	26	37	2	3	70
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	201	54	146	39	24	6	371
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	129	49	123	47	12	5	264
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	3	60	0	0	2	40	5

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Nordjylland	449	53	330	39	67	8	846
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	70	57	43	35	9	7	122
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	176	50	142	40	35	10	353
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	149	52	116	40	23	8	288
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	54	65	29	35	0	0	83

Lårbensbrudstilling 1.12.2013 - 30.11.2014

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	152	9	1324	75	212	12	89	5	1777
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	46	12	271	70	68	18	0	0	385
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	46	11	359	82	31	7	0	0	436
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	17	3	343	67	60	12	89	17	509
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	25	7	306	81	49	13	0	0	380
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	18	27	45	67	4	6	0	0	67

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	61	6	804	79	138	13	20	2	1023
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	26	10	198	73	30	11	16	6	270
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	12	6	162	74	40	18	4	2	218
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	9	3	211	80	44	17	0	0	264
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	14	5	233	86	24	9	0	0	271

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	232	14	1131	70	148	9	96	6	1607
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	63	10	436	66	81	12	83	13	663
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	51	15	236	71	37	11	10	3	334
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	69	28	157	64	16	7	2	1	244
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	32	13	212	85	6	2	0	0	250
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	17	15	90	78	8	7	1	1	116

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	270	19	955	67	170	12	26	2	1421
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafdel.	214	96	7	3	2	1	0	0	223
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	6	2	248	89	24	9	0	0	278
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	34	15	165	72	30	13	0	0	229

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengedeling Silkeborg, 6630321	3	4	56	79	11	15	1	1	71
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	7	2	286	83	53	15	0	0	346
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	6	2	190	71	48	18	24	9	268
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	3	50	2	33	1	17	6

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	61	8	631	81	76	10	15	2	783
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Senged. afd.	15	13	101	86	1	1	0	0	117
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir senged. afd.	26	8	269	79	44	13	1	0	340
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir senged. afd.	2	1	212	85	24	10	10	4	248
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir senged. afd.	18	23	49	63	7	9	4	5	78

Lårbensbrudstilling for Medial fraktur 1.12.2013 - 30.11.2014

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	94	10	737	76	120	12	14	1	965
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	21	11	147	74	30	15	1	1	199
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	2	1	234	87	32	12	0	0	268
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	63	24	152	58	36	14	13	5	264
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	8	4	162	86	18	10	0	0	188
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	0	0	42	91	4	9	0	0	46

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	10	2	480	80	99	17	11	2	600
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	4	2	136	77	28	16	8	5	176
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	2	2	105	87	14	12	0	0	121
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	2	1	130	73	42	24	3	2	177

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	2	2	109	87	15	12	0	0	126

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	49	6	630	73	105	12	74	9	858
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	12	7	125	75	30	18	0	0	167
OUH Svendborg Sygehus, 4212101 - Ortopæd-kirurgisk afd., Sygehus Fyn	9	5	90	49	19	10	66	36	184
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	7	18	24	62	8	21	0	0	39
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, 5004040 - Ortopædkirurgisk afdeling	13	10	106	78	17	13	0	0	136
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	1	1	125	91	11	8	0	0	137
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	1	1	111	89	13	10	0	0	125
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	6	9	49	70	7	10	8	11	70

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	210	28	451	59	86	11	11	1	758
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafld.	12	12	75	77	8	8	3	3	98
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	133	78	27	16	10	6	0	0	170
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	6	5	98	85	11	10	0	0	115
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	1	2	35	83	6	14	0	0	42
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	57	28	112	56	32	16	0	0	201
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	1	1	101	78	19	15	8	6	129
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	3	100	0	0	0	0	3

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	19	4	377	84	51	11	2	0	449
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafld.	3	4	67	96	0	0	0	0	70
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafld.	14	8	144	82	17	10	1	1	176
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafld.	2	1	118	79	28	19	1	1	149

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	0	0	48	89	6	11	0	0	54

Lårbensbrudstilling for Medial femurfraktur for osteosyntese 1.12.2013 - 30.11.2014

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	22	7	166	52	125	39	6	2	319
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	9	11	33	40	40	49	0	0	82
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	4	6	37	53	29	41	0	0	70
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	2	2	49	58	27	32	6	7	84
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	4	5	43	57	28	37	0	0	75
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	3	38	4	50	1	13	0	0	8

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	32	11	167	59	77	27	5	2	281
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	10	12	55	65	16	19	3	4	84
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	9	12	41	56	21	29	2	3	73
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	9	12	37	49	29	39	0	0	75
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	4	8	34	69	11	22	0	0	49

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	65	16	255	61	84	20	12	3	416
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	22	11	121	62	44	23	8	4	195
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	15	25	22	37	22	37	1	2	60
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	18	25	45	62	8	11	2	3	73
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	7	13	44	81	3	6	0	0	54
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	3	9	23	68	7	21	1	3	34

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	64	22	117	41	101	35	4	1	286
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	50	98	0	0	1	2	0	0	51
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	3	4	52	71	18	25	0	0	73
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	6	15	16	39	19	46	0	0	41
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	1	7	6	43	7	50	0	0	14
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	4	6	28	44	31	49	0	0	63
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	0	0	15	35	24	56	4	9	43
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	0	0	1	100	0	0	1

Prognostisk faktor - Frakturstilling for Medial femurfraktur	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	14	10	105	72	24	17	2	1	145
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	6	16	32	84	0	0	0	0	38
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	6	10	38	64	15	25	0	0	59
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	0	0	26	79	5	15	2	6	33
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	2	13	9	60	4	27	0	0	15

Operationstype 1.12.2013 - 30.11.2014

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	640	36	1137	64	1777
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	112	29	273	71	385
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	175	40	261	60	436
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	187	37	322	63	509
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	142	37	238	63	380
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	24	36	43	64	67

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	353	35	670	65	1023
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	104	39	166	61	270
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	71	33	147	67	218
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	83	31	181	69	264
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	95	35	176	65	271

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	550	34	1057	66	1607
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	237	36	426	64	663
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	129	39	205	61	334
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	60	25	184	75	244
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	87	35	163	65	250
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	37	32	79	68	116

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	450	32	971	68	1421
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	76	34	147	66	223
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	83	30	195	70	278
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	81	35	148	65	229
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	25	35	46	65	71
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	110	32	236	68	346
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	75	28	193	72	268
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	6	100	6

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	282	36	501	64	783
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	41	35	76	65	117
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	115	34	225	66	340
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	90	36	158	64	248

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	36	46	42	54	78

Operationsside

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	843	47	934	53	1777
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	173	45	212	55	385
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	208	48	228	52	436
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	246	48	263	52	509
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	191	50	189	50	380
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	25	37	42	63	67

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	473	46	550	54	1023
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	121	45	149	55	270
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	98	45	120	55	218
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	133	50	131	50	264
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	121	45	150	55	271

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	760	47	847	53	1607
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	315	48	348	52	663
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	163	49	171	51	334
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	113	46	131	54	244
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	111	44	139	56	250
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	58	50	58	50	116

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	674	47	747	53	1421
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	114	51	109	49	223
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	137	49	141	51	278
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	108	47	121	53	229

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	33	46	38	54	71
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	160	46	186	54	346
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	118	44	150	56	268
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	4	67	2	33	6

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	392	50	391	50	783
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	59	50	58	50	117
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	176	52	164	48	340
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	118	48	130	52	248
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	39	50	39	50	78

Operationsdelay

Prognostisk faktor - Operationsdelay (timer)	Delay i timer	0-23 timer		24-48 timer		49-72 timer		73+ timer		I alt
	Median	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Hovedstaden	19	1256	71	406	23	54	3	61	3	1777
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	20	264	69	101	26	10	3	10	3	385
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	19	344	79	63	14	9	2	20	5	436
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	21	320	63	154	30	19	4	16	3	509
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	19	278	73	80	21	12	3	10	3	380
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	18	50	75	8	12	4	6	5	7	67

Prognostisk faktor - Operationsdelay (timer)	Delay i timer	0-23 timer		24-48 timer		49-72 timer		73+ timer		Uoplyst		I alt
	Median	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Sjælland	22	606	59	289	28	73	7	54	5	1	0	1023
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	20	183	68	66	24	8	3	12	4	1	0	270
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	33	64	29	87	40	41	19	26	12	0	0	218
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	21	177	67	67	25	7	3	13	5	0	0	264
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	21	182	67	69	25	17	6	3	1	0	0	271

Prognostisk faktor - Operationsdelay (timer)	Delay i timer	0-23 timer		24-48 timer		49-72 timer		73+ timer		Uoplyst		I alt
	Median	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Syddanmark	19	1147	71	351	22	61	4	46	3	2	0	1607

Prognostisk faktor - Operationsdelay (timer)	Delay i timer	0-23 timer		24-48 timer		49-72 timer		73+ timer		Uoplyst		I alt
	Median	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	19	482	73	142	21	22	3	17	3	0	0	663
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	21	203	61	95	28	19	6	17	5	0	0	334
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	19	185	76	44	18	10	4	4	2	1	0	244
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	18	189	76	50	20	7	3	4	2	0	0	250
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	17	88	76	20	17	3	3	4	3	1	1	116

Prognostisk faktor - Operationsdelay (timer)	Delay i timer	0-23 timer		24-48 timer		49-72 timer		73+ timer		I alt
	Median	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Midtjylland	18	1014	71	330	23	45	3	32	2	1421
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	19	162	73	52	23	3	1	6	3	223
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	18	184	66	76	27	13	5	5	2	278
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	19	155	68	62	27	4	2	8	3	229
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	17	60	85	10	14	1	1	0	0	71
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	21	226	65	94	27	20	6	6	2	346
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	14	222	83	35	13	4	1	7	3	268
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	6	5	83	1	17	0	0	0	0	6

Prognostisk faktor - Operationsdelay (timer)	Delay i timer	0-23 timer		24-48 timer		49-72 timer		73+ timer		I alt
	Median	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Nordjylland	26	354	45	309	39	79	10	41	5	783
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	20	73	62	33	28	6	5	5	4	117
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	31	110	32	163	48	44	13	23	7	340
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	22	138	56	78	31	22	9	10	4	248
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	26	33	42	35	45	7	9	3	4	78

Operationsdelay beskrivelse

Prognostisk faktor - Operationsdelay (døgn)							I alt
	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	Antal
Hovedstaden	1.21	2.77	0.80	0	63	0	1777
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	1.12	1.94	0.83	0	34	0	385
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	1.45	4.47	0.78	0	63	0	436

<i>Prognostisk faktor - Operationsdelay (døgn)</i>	<i>Gennemsnit</i>	<i>Spredning</i>	<i>Median</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>I alt Antal</i>
<i>Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T</i>	1.21	2.09	0.87	0	31	0	509
<i>Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.</i>	1.04	1.71	0.79	0	23	0	380
<i>Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.</i>	1.12	1.41	0.76	0	7	0	67

<i>Prognostisk faktor - Operationsdelay (døgn)</i>	<i>Gennemsnit</i>	<i>Spredning</i>	<i>Median</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>I alt Antal</i>
<i>Sjælland</i>	1.34	2.29	0.91	0	40	1	1023
<i>3800E20 - KOE O-kir. Afd.</i>	1.08	1.15	0.85	0	12	1	270
<i>3800J40 - HOL O-kir. Afd.</i>	2.06	2.96	1.39	0	31	0	218
<i>3800S30 - SLA O-kir. Afd.</i>	1.24	2.17	0.87	0	27	0	264
<i>3800X00+V40 - NFS, O-kir.</i>	1.13	2.50	0.85	0	40	0	271

<i>Prognostisk faktor - Operationsdelay (døgn)</i>	<i>Gennemsnit</i>	<i>Spredning</i>	<i>Median</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>I alt Antal</i>
<i>Syddanmark</i>	1.05	2.03	0.79	0	63	2	1607
<i>OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O</i>	0.97	1.12	0.80	0	15	0	663
<i>Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik</i>	1.22	1.64	0.87	0	22	0	334
<i>SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080</i>	0.98	1.45	0.77	0	19	1	244
<i>Kolding, 6007140, O-kir. Afd.</i>	0.91	1.11	0.75	0	13	0	250
<i>Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.</i>	1.50	5.96	0.71	0	63	1	116

<i>Prognostisk faktor - Operationsdelay (døgn)</i>	<i>Gennemsnit</i>	<i>Spredning</i>	<i>Median</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>I alt Antal</i>
<i>Midtjylland</i>	0.97	1.16	0.76	0	17	0	1421
<i>HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafdel.</i>	1.03	1.47	0.80	0	17	0	223
<i>AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E</i>	0.94	0.79	0.77	0	7	0	278
<i>HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151</i>	1.10	1.52	0.78	0	12	0	229
<i>HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321</i>	0.68	0.44	0.72	0	2	0	71
<i>O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest</i>	1.08	0.93	0.86	0	12	0	346
<i>Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O</i>	0.81	1.22	0.60	0	12	0	268
<i>Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers</i>	0.35	0.33	0.23	0	1	0	6

<i>Prognostisk faktor - Operationsdelay (døgn)</i>	<i>Gennemsnit</i>	<i>Spredning</i>	<i>Median</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>I alt Antal</i>
<i>Nordjylland</i>	1.55	2.42	1.07	0	39	0	783

Prognostisk faktor - Operationsdelay (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	1.22	1.61	0.85	0	13	0	117
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	1.77	2.63	1.30	0	39	0	340
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	1.32	1.19	0.93	0	9	0	248
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	1.82	4.47	1.10	0	39	0	78

Andel af patienter, ingen indikation for fald og osteoporose profylakse, samt tidlig mobilisering

FALD PROFYLAKSE

Prognostisk faktor - Fald profylakse	Værdi for Fald profylakse indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Hovedstaden	1575	1171	74	404	26
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	318	298	94	20	6
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	431	284	66	147	34
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	473	320	68	153	32
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	305	257	84	48	16
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	48	12	25	36	75

Prognostisk faktor - Fald profylakse	Værdi for Fald profylakse indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Sjælland	941	778	83	163	17
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	248	215	87	33	13
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	204	138	68	66	32
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	249	209	84	40	16
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	240	216	90	24	10

Prognostisk faktor - Fald profylakse	Værdi for Fald profylakse indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1159	700	60	459	40
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	375	230	61	145	39
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	264	199	75	65	25
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	169	36	21	133	79

Prognostisk faktor - Fald profylakse	Værdi for Fald profylakse indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	246	175	71	71	29
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	105	60	57	45	43

Prognostisk faktor - Fald profylakse	Værdi for Fald profylakse indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1330	728	55	602	45
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	210	115	55	95	45
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	269	26	10	243	90
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	184	170	92	14	8
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	68	46	68	22	32
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	340	150	44	190	56
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	259	221	85	38	15

Prognostisk faktor - Fald profylakse	Værdi for Fald profylakse indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Nordjylland	657	459	70	198	30
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	102	53	52	49	48
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	251	210	84	41	16
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	235	149	63	86	37
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	69	47	68	22	32

OSTEOPOROSE PROFYLAKSE

Prognostisk faktor - Osteoporose profylakse	Værdi for Osteoporose profylakse indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%
Hovedstaden	1652	1448	88	204	12
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	318	303	95	15	5
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	431	265	61	166	39
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	490	471	96	19	4
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	364	364	100	0	0
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	49	45	92	4	8

Prognostisk faktor - Osteoporose profylakse	Værdi for Osteoporose profylakse indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%
Sjælland	943	873	93	70	7
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	250	219	88	31	12
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	200	186	93	14	7
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	250	231	92	19	8
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	243	237	98	6	2

Prognostisk faktor - Osteoporose profylakse	Værdi for Osteoporose profylakse indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1327	1160	87	167	13
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	523	453	87	70	13
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	286	283	99	3	1
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	176	153	87	23	13
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	248	181	73	67	27
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	94	90	96	4	4

Prognostisk faktor - Osteoporose profylakse	Værdi for Osteoporose profylakse indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1330	1133	85	197	15
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	208	169	81	39	19
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	269	253	94	16	6
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	187	187	100	0	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	68	61	90	7	10
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	340	327	96	13	4
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	258	136	53	122	47

Prognostisk faktor - Osteoporose profylakse	Værdi for Osteoporose profylakse indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%
Nordjylland	666	579	87	87	13
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	102	64	63	38	37
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	260	242	93	18	7
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	236	215	91	21	9
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	68	58	85	10	15

TIDLIG MOBILISERING

Prognostisk faktor - Tidlig mobilisering	Værdi for Tidlig mobilisering indberettet	Mobilisering påbegyndt under mindre end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030A)		Mobilisering påbegyndt senere end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030B)		Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering (ZZP0030C)	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Hovedstaden	1655	1311	79	163	10	181	11
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	316	246	78	34	11	36	11
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	431	359	83	59	14	13	3
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	498	374	75	51	10	73	15
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	361	288	80	14	4	59	16
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	49	44	90	5	10	0	0

Prognostisk faktor - Tidlig mobilisering	Værdi for Tidlig mobilisering indberettet	Mobilisering påbegyndt under mindre end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030A)		Mobilisering påbegyndt senere end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030B)		Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering (ZZP0030C)	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjælland	954	773	81	108	11	73	8
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	249	204	82	36	14	9	4
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	211	175	83	35	17	1	0
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	252	207	82	11	4	34	13
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	242	187	77	26	11	29	12

Prognostisk faktor - Tidlig mobilisering	Værdi for Tidlig mobilisering indberettet	Mobilisering påbegyndt under mindre end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030A)		Mobilisering påbegyndt senere end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030B)		Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering (ZZP0030C)	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1411	1178	83	103	7	130	9
OUIH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	590	499	85	59	10	32	5
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	286	246	86	20	7	20	7
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	176	164	93	5	3	7	4
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	248	176	71	10	4	62	25
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	111	93	84	9	8	9	8

Prognostisk faktor - Tidlig mobilisering	Værdi for Tidlig mobilisering indberettet	Mobilisering påbegyndt under mindre end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030A)		Mobilisering påbegyndt senere end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030B)		Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering (ZZP0030C)	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%

Prognostisk faktor - Tidlig mobilisering	Værdi for Tidlig mobilisering indberettet	Mobilisering påbegyndt under mindre end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030A)		Mobilisering påbegyndt senere end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030B)		Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering (ZZP0030C)	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1355	1126	83	162	12	67	5
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	214	159	74	30	14	25	12
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	278	212	76	41	15	25	9
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	189	170	90	16	8	3	2
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	68	58	85	10	15	0	0
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	340	299	88	37	11	4	1
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	266	228	86	28	11	10	4

Prognostisk faktor - Tidlig mobilisering	Værdi for Tidlig mobilisering indberettet	Mobilisering påbegyndt under mindre end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030A)		Mobilisering påbegyndt senere end 24 timer efter operationstidspunkt (ZZP0030B)		Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering (ZZP0030C)	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	675	571	85	84	12	20	3
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	105	83	79	15	14	7	7
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	263	222	84	33	13	8	3
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	236	206	87	27	11	3	1
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	71	60	85	9	13	2	3

Charlson Comorbiditet index score

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	611	34	411	23	337	19	418	24	1777
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	130	34	90	23	70	18	95	25	385
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	125	29	93	21	88	20	130	30	436
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	169	33	123	24	102	20	115	23	509
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	161	42	85	22	66	17	68	18	380
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	26	39	20	30	11	16	10	15	67

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	316	31	277	27	185	18	245	24	1023
3800E20 - KOE O-kir. Afd.	94	35	61	23	43	16	72	27	270
3800J40 - HOL O-kir. Afd.	69	32	54	25	42	19	53	24	218
3800S30 - SLA O-kir. Afd.	77	29	80	30	44	17	63	24	264
3800X00+V40 - NFS, O-kir.	76	28	82	30	56	21	57	21	271

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	590	37	381	24	287	18	349	22	1607
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	216	33	162	24	114	17	171	26	663
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	129	39	78	23	65	19	62	19	334
SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	97	40	55	23	44	18	48	20	244
Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	103	41	59	24	43	17	45	18	250
Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	45	39	27	23	21	18	23	20	116

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	549	39	340	24	223	16	309	22	1421
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	87	39	49	22	33	15	54	24	223
AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	104	37	56	20	44	16	74	27	278
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	85	37	67	29	34	15	43	19	229
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	28	39	24	34	10	14	9	13	71
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	138	40	83	24	56	16	69	20	346
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	101	38	61	23	46	17	60	22	268
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	6	100	0	0	0	0	0	0	6

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	333	43	182	23	122	16	146	19	783
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	50	43	33	28	14	12	20	17	117
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	144	42	68	20	56	16	72	21	340
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	103	42	65	26	42	17	38	15	248
Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	36	46	16	21	10	13	16	21	78

* Charlson comorbidity index score benyttes til at beskrive antal og alvorlighed af patientens komorbide tilstande og bygger på CPR-nummer-baseret søgning på pågældende persons udskrivningsdiagnoser og ambulante diagnoser indberettet i Landspatientregisteret gennem de seneste 10 år før akut indlæggelse med A-diagnose hoftenær fraktur. Der benyttes 4 kategorier. Kategori 0: ingen kontakter registreret i Landspatientregisteret gennem de seneste 10 år før og under akut indlæggelse med A-diagnose hoftenær fraktur. Kategori 1: 1 point for relevante komorbiditets diagnoser. Kategori 2: 2 point for relevante komorbiditetsdiagnoser. Kategori 3: 3 eller flere point for relevante komorbiditetsdiagnoser.

13. Bilag 3. Procedurekoder fordelt på primær aktionsdiagnoser per afdeling

Primær aktionsdiagnose DS720		Procedurekoder														I alt N
		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		KNFJ9		
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Danmark		2216	60	16	0.4	212	5.8	196	5.4	668	18	343	9.4	12	0.3	3663
Hovedstaden	Region	632	66	0	0	32	3.4	3	0.3	164	17	120	13	0	0	951
	Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	112	58	0	0	6	3.1	0	0	60	31	16	8.2	0	0	194
	Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	23	74	0	0	0	0	0	0	4	13	4	13	0	0	31
	Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	186	69	0	0	5	1.9	0	0	0	0	79	29	0	0	270
	Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	169	71	0	0	11	4.6	1	0.4	52	22	6	2.5	0	0	239
	Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	142	65	0	0	10	4.6	2	0.9	48	22	15	6.9	0	0	217
Sjælland	Region	338	55	8	1.3	85	14	26	4.2	119	19	41	6.6	2	0.3	619
	3800E20 - KOE O-kir. Afd.	101	55	1	0.5	38	21	8	4.3	31	17	5	2.7	1	0.5	185
	3800J40 - HOL O-kir. Afd.	64	47	3	2.2	18	13	9	6.6	30	22	12	8.8	1	0.7	137
	3800S30 - SLA O-kir. Afd.	80	52	4	2.6	26	17	2	1.3	32	21	11	7.1	0	0	155
	3800X00+V40 - NFS, O-kir.	93	65	0	0	3	2.1	7	4.9	26	18	13	9.2	0	0	142

		Procedurekoder															
Primær aktionsdiagnose DS720		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		KNFJ9		I alt	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N	
Syddanmark	Region	535	56	3	0.3	63	6.6	43	4.5	231	24	71	7.5	5	0.5	951	
	Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	86	61	0	0	3	2.1	5	3.6	38	27	7	5.0	1	0.7	140	
	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	228	54	2	0.5	42	9.9	16	3.8	82	19	51	12	2	0.5	423	
	SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	58	44	0	0	4	3.1	5	3.8	57	44	7	5.3	0	0	131	
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	127	68	0	0	13	7.0	13	7.0	30	16	2	1.1	2	1.1	187	
	Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	36	51	1	1.4	1	1.4	4	5.7	24	34	4	5.7	0	0	70	
Midtjylland	Region	439	61	1	0.1	14	1.9	64	8.8	129	18	76	10	2	0.3	725	
	AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	81	53	0	0	4	2.6	16	10	33	21	20	13	0	0	154	
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	25	64	1	2.6	1	2.6	2	5.1	9	23	1	2.6	0	0	39	
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	77	65	0	0	5	4.2	14	12	0	0	20	17	2	1.7	118	
	HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	72	59	0	0	4	3.3	11	8.9	27	22	9	7.3	0	0	123	
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	110	64	0	0	0	0	15	8.7	37	21	11	6.4	0	0	173	
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	74	63	0	0	0	0	6	5.1	23	20	14	12	0	0	117	
	Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	0	0	1	
Nordjylland	Region	272	65	4	1.0	18	4.3	60	14	25	6.0	35	8.4	3	0.7	417	
	Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	112	65	1	0.6	8	4.7	35	20	6	3.5	9	5.3	0	0	171	
	Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	90	73	3	2.4	0	0	13	11	8	6.5	7	5.7	2	1.6	123	
	Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	35	70	0	0	0	0	5	10	0	0	9	18	1	2.0	50	
	Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	35	48	0	0	10	14	7	9.6	11	15	10	14	0	0	73	

		Procedurekoder															
Primær aktionsdiagnose DS721		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		KNFJ9		I alt	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N	
Danmark		48	1.9	10	0.4	1283	52	361	15	29	1.2	742	30	1	0.0	2474	
Hovedstaden	Region	7	1.0	0	0	543	74	5	0.7	2	0.3	172	24	0	0	729	
	Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	0	0	0	0	121	73	1	0.6	0	0	44	27	0	0	166	
	Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	1	3.2	0	0	9	29	1	3.2	0	0	20	65	0	0	31	
	Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	1	0.5	0	0	139	66	2	0.9	0	0	69	33	0	0	211	
	Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	5	2.9	0	0	138	79	0	0	1	0.6	30	17	0	0	174	
	Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	0	0	0	0	136	93	1	0.7	1	0.7	9	6.1	0	0	147	
Sjælland	Region	13	3.8	0	0	193	57	32	9.4	5	1.5	96	28	0	0	339	
	3800E20 - KOE O-kir. Afd.	3	4.1	0	0	59	80	10	14	1	1.4	1	1.4	0	0	74	
	3800J40 - HOL O-kir. Afd.	6	9.2	0	0	26	40	11	17	2	3.1	20	31	0	0	65	
	3800S30 - SLA O-kir. Afd.	2	2.2	0	0	82	88	1	1.1	1	1.1	7	7.5	0	0	93	
	3800X00+V40 - NFS, O-kir.	2	1.9	0	0	26	24	10	9.3	1	0.9	68	64	0	0	107	

		Procedurekoder															
Primær aktionsdiagnose DS721		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		KNFJ9		I alt	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N	
Syddanmark	Region	10	1.9	5	0.9	261	49	116	22	7	1.3	131	25	1	0.2	531	
	Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	1	1.1	0	0	40	44	17	19	0	0	33	36	0	0	91	
	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	5	2.5	0	0	98	50	31	16	4	2.0	58	29	1	0.5	197	
	SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	2	2.2	1	1.1	28	31	29	32	1	1.1	30	33	0	0	91	
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	1	0.9	3	2.6	76	67	31	27	2	1.8	1	0.9	0	0	114	
	Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	1	2.6	1	2.6	19	50	8	21	0	0	9	24	0	0	38	
Midtjylland	Region	9	1.6	2	0.3	137	24	147	25	13	2.2	271	47	0	0	579	
	AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	1	1.0	0	0	26	25	9	8.8	0	0	66	65	0	0	102	
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	0	0	0	0	8	31	5	19	0	0	13	50	0	0	26	
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	3	3.4	1	1.1	66	74	9	10	0	0	10	11	0	0	89	
	HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	4	4.4	1	1.1	11	12	27	30	9	10	38	42	0	0	90	
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	0	0	0	0	4	2.8	64	45	1	0.7	74	52	0	0	143	
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	1	0.8	0	0	22	18	30	24	3	2.4	69	55	0	0	125	
	Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	0	0	0	0	3	75	0	0	1	25	0	0	4	
Nordjylland	Region	9	3.0	3	1.0	149	50	61	21	2	0.7	72	24	0	0	296	
	Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	3	2.1	2	1.4	83	57	36	25	1	0.7	20	14	0	0	145	
	Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	0	0	0	0	45	50	17	19	0	0	28	31	0	0	90	
	Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	1	4.0	0	0	7	28	3	12	0	0	14	56	0	0	25	
	Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	5	14	1	2.8	14	39	5	14	1	2.8	10	28	0	0	36	

		Procedurekoder															
Primær aktionsdiagnose DS722		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		KNFJ9		I alt	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N	
Danmark		11	2.3	23	4.9	372	78	21	4.4	4	0.8	42	8.9	1	0.2	474	
Hovedstaden	Region	1	1.0	0	0	88	91	3	3.1	1	1.0	4	4.1	0	0	97	
	Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	0	0	0	0	24	96	1	4.0	0	0	0	0	0	0	25	
	Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	0	0	0	0	2	40	2	40	0	0	1	20	0	0	5	
	Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	0	0	0	0	27	96	0	0	0	0	1	3.6	0	0	28	
	Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	1	4.3	0	0	21	91	0	0	0	0	1	4.3	0	0	23	
	Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	0	0	0	0	14	88	0	0	1	6.3	1	6.3	0	0	16	
Sjælland	Region	2	3.1	7	11	48	74	0	0	0	0	8	12	0	0	65	
	3800E20 - KOE O-kir. Afd.	0	0	1	9.1	9	82	0	0	0	0	1	9.1	0	0	11	

Primær aktionsdiagnose DS722		Procedurekoder														
		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		KNFJ9		I alt
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	3800J40 - HOL O-kir. Afd.	1	6.3	1	6.3	12	75	0	0	0	0	2	13	0	0	16
	3800S30 - SLA O-kir. Afd.	1	6.3	2	13	13	81	0	0	0	0	0	0	0	0	16
	3800X00+V40 - NFS, O-kir.	0	0	3	14	14	64	0	0	0	0	5	23	0	0	22
	Region	5	4.0	9	7.2	99	79	3	2.4	1	0.8	7	5.6	1	0.8	125
	Kolding, 6007140, O-kir. Afd.	0	0	0	0	18	95	0	0	0	0	1	5.3	0	0	19
	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	4	9.3	2	4.7	31	72	2	4.7	0	0	3	7.0	1	2.3	43
	SVS O-kir. afsnit (Esbjerg) 5501080	0	0	2	9.1	17	77	0	0	1	4.5	2	9.1	0	0	22
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	1	3.0	4	12	26	79	1	3.0	0	0	1	3.0	0	0	33
Midtjylland	Vejle Sygehus, 6008200 - O-kir. afd.	0	0	1	13	7	88	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	Region	2	1.7	3	2.6	76	65	14	12	1	0.9	21	18	0	0	117
	AUH, 6620181 - O-kir. Afd. E	1	4.5	0	0	14	64	1	4.5	0	0	6	27	0	0	22
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Silkeborg, 6630321	0	0	0	0	5	83	1	17	0	0	0	0	0	0	6
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	1	4.5	0	0	17	77	0	0	0	0	4	18	0	0	22
	HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	0	0	1	10	4	40	1	10	0	0	4	40	0	0	10
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	0	0	1	3.3	10	33	11	37	1	3.3	7	23	0	0	30
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	0	0	1	3.8	25	96	0	0	0	0	0	0	0	0	26
Nordjylland	Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue - Randers	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Region	1	1.4	4	5.7	61	87	1	1.4	1	1.4	2	2.9	0	0	70
	Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	0	0	3	13	19	79	0	0	1	4.2	1	4.2	0	0	24
	Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	0	0	0	0	34	97	1	2.9	0	0	0	0	0	0	35
	Aalborg UH, 8001534 - Far O-kir sengeafd.	0	0	1	33	2	67	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	1	13	0	0	6	75	0	0	0	0	1	13	0	0	8

14. Vejledning i fortolkning af resultater fra DrHOFTEBRUD

Vejledning i fortolkning af resultater fra DrHOFTEBRUD

Nedenstående vejledning giver en beskrivelse af, hvorledes resultaterne i årsrapporten fra DrHOFTEBRUD kan læses.

For de enkelte indikatorer er data opgjort på både afdelings (i de regionale rapporter)-, regions- og landsniveau. Data præsenteres som eksemplificeret herunder med indikatoren vedr. **Andelen af patienter der får vurderet deres smerter (årsrapport 2014)**:

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	2013	2012	2011	
	opfyldt		(%)	% 95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)	
Danmark	Nej	4450/5279	0(0)	84 (83; 85)	89 (88; 90)	81 (80; 82)	
Hovedstaden	Nej	1237/1647	0(0)	75 (73; 77)	85 (84; 87)	85 (83; 86)	
Sjælland	Nej	742/853	0(0)	87 (85; 89)	95 (94; 97)	69 (66; 72)	
Syddanmark	Nej	951/1137	0(0)	84 (81; 86)	85 (83; 87)	72 (69; 74)	
Midtjylland	Ja	997/1056	0(0)	94 (93; 96)	92 (91; 94)	94 (93; 96)	
Nordjylland	Ja*	523/586	0(0)	89 (86; 92)	92 (90; 94)	82 (79; 85)	
Afdelinger i hver region							

Standard opfyldt: I indikatorstabellerne angives om standarden er opfyldt på niveau 2,5%. 'Ja*' indikerer, at standarden er opfyldt, når der tages højde for den statistiske usikkerhed, dvs. når konfidensintervallet indeholder standarden. Tilsyneladende uoverensstemmelse mellem konfidensintervallet og angivelse af om standarden er opfyldt kan forekomme p.g.a. afrunding af førstnævnte.

Antal med målt og registreret smerteniveau (tæller): Angiver antal patienter, der har fået indberettet en korrekt kode for "Systematisk vurdering af smerte ved hjælp af en smerteskala" til LPR med dato senest ved udskrivelsen. For de øvrige indikatorer er på samme måde anført antal patienter som opfylder den specifikke indikator, f.eks. antal der får udarbejdet en genoptræningsplan, antal overlevende inden for 30 dage etc.

Antal patientforløb (nævner): Angiver det samlede antal patientforløb, der indgår i beregningen af den pågældende indikatorværdi. For alle indikatorer gælder det, at patienterne ikke indgår i beregningen af indikatoren, såfremt den pågældende intervention er bedømt "ikke relevant" via kodeindberetning til LPR, eller hvis patienterne på anden vis ikke opfylder kriterierne for indikatoren. F.eks. indgår patienter med indberettet kode for "Smertevurdering forsøgt, men vurdering ikke mulig" ikke i beregning af indikatorværdien for Smerter (indikator I). Der vil derfor være forskel i antallet af patientforløb, som indgår i beregningen af de enkelte indikatorer.

Aktuelle år: Angiver indikatorværdien inklusiv 95% sikkerhedsgrenser (95% CI) i indeværende opgørelsesperiode for henholdsvis afdeling, region og hele landet. Indikatorværdien er andelen af patienter (i %) som opfylder indikatoren, evt. inden for en given tidsramme. I ovenfor viste eksempel vedr. indikatoren Smerter angives således andelen af patienter, som har fået indberettet en kode for smertevurdering.

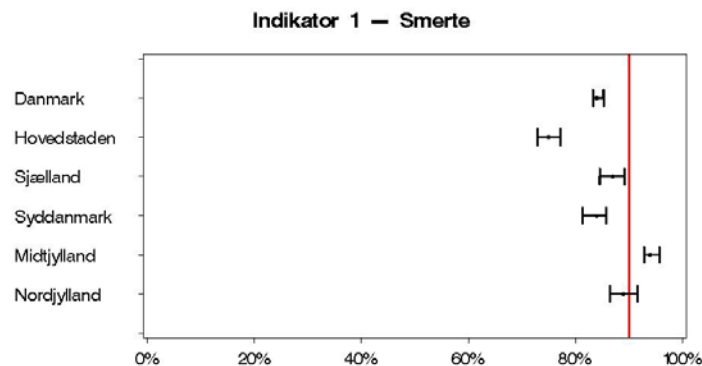
For at få et indtryk af den statistiske sikkerhed (præcision) af indikatorværdien er der anført et 95% sikkerhedsinterval. Dette interval angiver, i hvilket omfang tilfældig variation kan forklare den målte indikatorværdi. Bredden af sikkerhedsintervallet hænger nøje sammen med antallet af patienter, der er registreret i databasen fra den pågældende afdeling/region. Et bredt sikkerhedsinterval indikerer, at der er betydelig statistisk usikkerhed omkring den reelle indikatorværdi. Omvendt indikerer et smalt interval, at den målte indikatorværdi ikke kan udlægges som et resultat af tilfældig variation.

Tidligere år: For de indikatorer, hvor sammenligning med tidligere indikatorværdier er relevant og mulig, angives indikatorværdierne i de sidste to opgørelsesperioder, dvs. perioderne 1.12.2011 til 30.11.2012 og 1. 12. 2010 til 30. 11. 2011 (Bemærk at indikatorværdierne kan have ændret sig lidt, når man sammenligner med de sidste perioders rapporter, idet patientforløb, som er blevet indberettet efter skæringsdatoen for indberetning til de sidste rapporter, er talt med i beregningen).

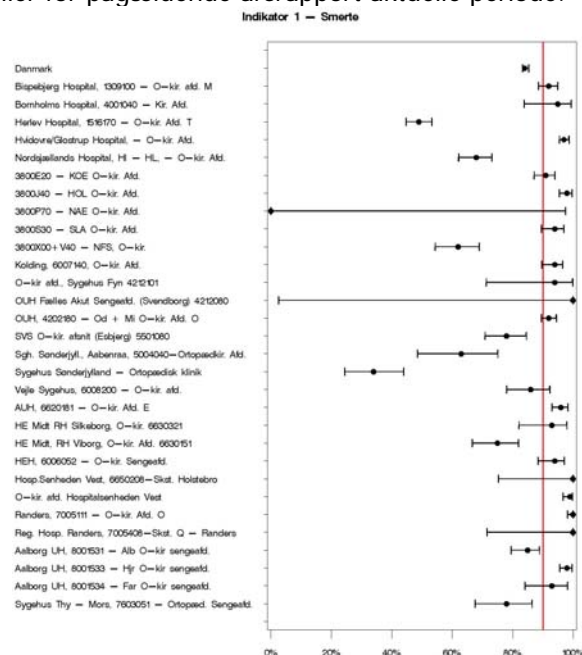
Figurer: Resultaterne i tabellerne er også præsenteret grafisk.

Eksempel 1: Figur over lands- og regionsresultater indeholder nationalt og regionale resultater med konfidensintervaller for pågældende årsrapport aktuelle periode.

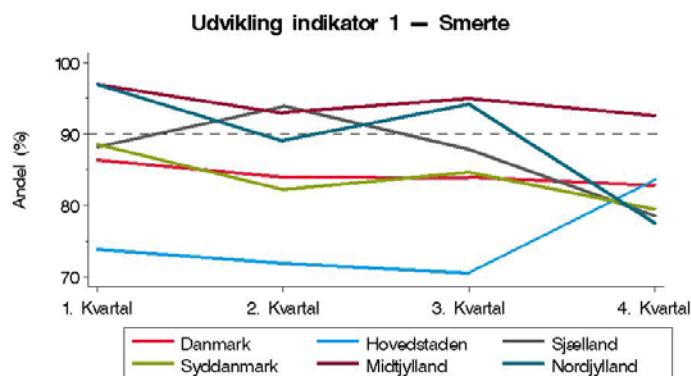
Med henblik på at give et enkelt visuelt indtryk af, hvorledes de enkelte regioner er placeret i forhold til kvalitetsstandard, er denne indtegnet med rød linje (mindst 90% i det viste eksempel). Regioner, hvis 95% sikkerhedsgrænser er placeret udenfor linjen, har en indikatorværdi som adskiller sig statistisk signifikant fra den opsatte kvalitetsstandard.



Eksempel 2: Figur over lands- og afdelings-/enhedsresultater indeholder nationalt og afdelings-/enhedsspecifikke resultater med konfidensintervaller for pågældende årsrapport aktuelle periode.



Eksempel 3: Figur over lands- og regionsresultater indeholder kvartalsvis trenden set i pågældende årsrapport aktuelle periode



Vedr. justerede analyser for 30-dages dødelighed:

Rapporten inkluderer en analyse af risikoen for død på den enkelte afdeling/region sammenlignet med landets øvrige afdelinger. Disse analyser skal ses som et supplement til præsentationen af den absolutte mortalitet, på afdelings-, regions- og landsplan. Resultaterne af denne analyse er præsenteret på flg. vis, **eksemplificeret ved 30-dages mortalitet fra årsrapport 2014:**

30 dages mortalitet	Antal patientforløb	Antal døde	Rå OR (95% CI)	Justeret OR (95% CI) *
Danmark	varierende	varierende	1.0 (reference)	1.0 (reference)
Hovedstaden	1917	223	1.04 (0.88; 1.22)	1.00 (0.84; 1.19)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	424	50	1.04 (0.77; 1.42)	0.99 (0.72; 1.36)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	472	62	1.19 (0.90; 1.58)	1.12 (0.84; 1.49)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	557	68	1.09 (0.84; 1.43)	1.05 (0.80; 1.39)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	405	35	0.72 (0.51; 1.03)	0.76 (0.53; 1.10)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	59	8	1.23 (0.58; 2.60)	1.12 (0.51; 2.45)

Antal patientforløb: Se ovenfor.

Rå OR (95% CI): Angiver den "rå" dvs. ujusterede Odds Ratio (OR) for 30 dages dødelighed, idet resultatet for hele landet anvendes som reference. En OR på 1.19 som i ovennævnte eksempel indikerer således, at dødeligheden på den pågældende afdeling relativt set er 19% højere end landsgennemsnittet, når der ikke er taget højde for eventuelle forskelle i patientsammensætning mellem afdelingerne.

Justeret OR (95% CI): Angiver den justerede OR for 30 dages mortaliteten, idet resultatet for hele landet anvendes som reference. Analysen er foretaget vha. multivariabel logistisk regression som muliggør, at der kan tages højde for en række forskelle i patientsammensætningen mellem forskellige afdelinger. I den aktuelle analyse er der justeret for køn, alderskategori, og komorbiditet.

En justeret OR på 0,76 som i ovennævnte eksempel indikerer således at mortaliteten på den pågældende afdeling relativt set er 24% lavere end på landets øvrige afdelinger når der er taget højde for en række væsentlige forskelligheder i patientsammensætningen mellem afdelingerne. Det bemærkes endvidere at 95% CI inkluderer 1,0, hvilket indikerer at der ikke er statistisk signifikant forskel på mortaliteten på den pågældende afdeling sammenlignet med landets øvrige afdelinger. Der er med andre ord ingen stærk grund til at antage, at mortaliteten på den pågældende afdeling adskiller sig markant fra mortaliteten i resten af landet.

Vedr. justerede analyser for reoperation inden for 2 år efter primær operation for lårbensbrud:

Rapporten inkluderer en analyse af risikoen for reoperation på den enkelte afdeling/region sammenlignet med landets øvrige afdelinger. Disse analyser skal ses som et supplement til præsentationen af de absolutte reoperations rater, på afdelings-, regions- og landsplan. Resultaterne af denne analyse er præsenteret på flg. vis, **eksemplificeret ved reoperation inden for 2 år (indikator 8) fra årsrapport 2014:**

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Antal døde patienter</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
Hovedstaden	330	129	1.32 (0.98; 1.76)	1.27 (0.92; 1.72)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	76	22	0.74 (0.38; 1.32)	0.64 (0.30; 1.24)
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	86	29	0.70 (0.36; 1.26)	0.70 (0.35; 1.29)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	73	38	1.32 (0.71; 2.31)	1.70 (0.89; 3.09)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	77	33	1.76 (1.02; 2.95)	1.67 (0.91; 2.97)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	18	7	0.24 (0.01; 1.11)	0.26 (0.01; 1.22)

Cox regression analyse er anvendt for at beregne Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% confidence interval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. **Patienter som døde indenfor 2 år er blevet censureret (antal af disse patienter er angivet i den tredje kolonne).** Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Afdelinger i den enkelte region er blevet sammenlignet med de øvrige afdelinger tilsammen i den samme region.

Der er angivet rå HR og justerede HR. I beregning af de justerede HR har man taget højde for køn, alder, komorbiditet, civilstand og lårbensbrudstilling.

Der er i DrHOFTEBRUD registreret koder i LPR vedr. en række prognostiske faktorer, som kan være relateret til risikoen for død, eller risikoen for reoperation, hos patienter med hoftenær lårbensbrud. Den prognostiske betydning af faktorerne er ikke ensbetydende med, at de nødvendigvis bør inddrages i de multivariate analyser. For at dette er relevant skal følgende krav være opfyldt:

- Faktoren skal være skævt fordelt mellem afdelingerne.
- Faktoren må ikke være uoplyst for en betydelig del af patienterne.
- Faktorens betydning for analysen må afvejes i forhold til de øvrige faktorer, idet der findes en øvre grænse for antallet af faktorer, der kan håndteres i den multivariate analyse, når en del afdelinger har et forholdsvis begrænset antal registrerede patientforløb.

Regionale kommentarer

Region Nordjylland

Kommentarer vedrørende Indikator 7: Overlevelse (Std. 90%)

I Aalborg ses manglende målopfyldelse ift. overlevelse (85%). Data fra generisk model tyder på, at der er en lille fremgang at spore. Der kan ikke siges noget med sikkerhed, men sidste kvartal i 2014 er 2,2% bedre og første kvartal 2015 er hele 5 procent point bedre end resultatet vedr. overlevelse i årsrapporten.

Vi har, som følge af resultatet vedr. overlevelse i RN, lavet audit på de 51 patienter det drejer sig om, med følgende resultater:

9 ud af de 51 patienter er registreret som cancerpatienter, hvoraf 6 er beskrevet som værende i terminal fase. Der er lavet en yderligere audit, samt lægelig gennemgang af billeder på disse patienter ift. om der var tale om fejkodning ift. datadefinitionerne for, hvornår patienter bør indgå i databasen, og hvornår de bør ekskluderes. Resultatet er, at 2 patienter har metastaser i frakturområdet og hermed er fejlkodet.

Af de øvrige cancerpatienter er to patienter faldet, og har pådraget sig en collum femoris fraktur under en indlæggelse på hæmatologisk afsnit, hvor de har været indlagt med terminal cancer. Herved kan der også sås tvivl vedr. om de burde være kodet anderledes. Dette vil blive drøftet i den regionale styregruppe.

Vedrørende OP delay, fra indlæggelsesdato til OP dato, findes et gennemsnit på 1,2 dag (0;3) på de 51 patienter. der døde under indlæggelse eller op til 30 dage efter. Ingen patienter er døde inden OP.