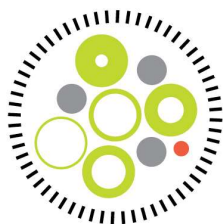


DrHOFTEBRUD



Dansk Tværfagligt Register for Hofte- og Lårbrud

National årsrapport 2020

1. december 2019 – 30. november 2020

Offentliggørelse

Hvorfra udgår rapporten

Rapportens analyser og epidemiologisk kommentering er udarbejdet af Afdeling for hjerte/kar, kirurgi og Akutområdet, Regionernes Klinisk Kvalitetsudviklingsprogram. 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 specialeansvarlig overlæge, MPM Niels Dieter Röck, Odense Universitetshospital og Ledende Oversygeplejerske, forløbschef Lis Bjerregaard Riahi, Aalborg Universitets Hospital.

Klinisk epidemiolog for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud i RKKP er overlæge ph.d., Helle Collatz Christensen.

Datamanager i Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud i RKKP cand.polit. Chresten Gamborg Puggaard.

Kontaktperson for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud i Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklings Program (RKKP), Afdeling for hjerte/kar, kirurgi og Akutområdet er kvalitetskonsulent, cand.scient.san., ph.d. Annette Ingeman, Hedeager 3, 8200 Århus N, Tlf.: +45 2168 7583 og e-mail: anning@rkkp.dk

Indhold

1. Konklusioner og anbefalinger	5
2. Oversigt over alle indikatorerne	7
3. Indikatorresultater på lands-, regions- og afdelingsniveau.....	9
Indikator 1: Præoperativ optimering.....	9
Indikator 2: Operationsdelay	14
Indikator 3: Tidlig mobilisering	22
Indikator 4A: Basismobilitet forud for aktuelle fraktur	27
Indikator 4B: Basismobilitet ved udskrivelsen.....	32
Indikator 5: Ernæring.....	37
Indikator 6: Osteoporoseprofylakse.....	41
Indikator 7: Faldprofylakse	45
Indikator 8: Overlevelse.....	49
Indikator 9: Rehabilitering	53
Indikator 10: Genindlæggelse.....	58
Indikator 11a: Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals uanset lårbensbrudstilling	62
Indikator 11b. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. uforkudt medial fraktur	67
Indikator 11c. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. forskudt medial fraktur	71
Indikator 12. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. per/subtrochantær lårbensbrud.....	76
Indikator 13: Reoperation, hemi- eller totalalloplastik	81
Indikator 14: Reoperation, dyb infektion	86
4. Supplerende justerede risiko analyser.....	90
Supplerende tabel til indikator 8.....	90
Supplerende tabel til indikator 11a	92
Supplerende tabel til indikator 12.....	93
Supplerende tabel til indikator 13.....	95
5. Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet	96
6. Definitioner og inklusionskriterier for patientforløb i LPR	97
7. Datagrundlag	98
Studiepopulationen for årsrapporten.....	98

Studiepopulation for de enkelte indikatorer	100
Incidens beregning.....	102
8. Styregruppens medlemmer.....	105
Appendiks	106
9. Datakomplethed og datakvalitet	107
10. Beregningsgrundlag udarbejdet af den kliniske epidemiolog	108
11. Supplerende analyser	115
Testindikator Andelen af patienter, som er døde 1 år efter operationsdato.....	115
12. Fordeling af prognostiske faktorer og andre variable	117
Alder, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020	117
Køn, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020	118
Boligforhold, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020	119
BMI Ernæringstilstand, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020.....	121
Basismobilitet forud for aktuelle fraktur, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020	122
Basismobilitet inden udskrivelsen, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020	124
Lårbensbrudtype, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020	125
Lårbensbrudstilling 1.12.2019 - 30.11.2020	127
Operationstype 1.12.2019 - 30.11.2020	128
Operationsside.....	129
Andel af patienter, ingen indikation for fald og osteoporose profylakse, tidlig mobilisering eller ernæring....	130
Charlson Comorbiditet index score	136
13. Procedurekoder fordelt på primære aktionsdiagnoser per afdeling	138
14. Indlæggelsestiden	141
15. CAS supplerende analyser.....	143
16. Genindlæggelsesårsager.....	144
17. Måling af dødelighed relateret til boligformen.....	144
18. Andelen af patienter, hvor CAS ved 1. mobilisering er registreret.....	144
19. Ændring af bopælsadresse 4 måneder efter bruddet	145
20. Tredives dødelighed fordelt på de enkelte kommuner.....	146
21. Vejledning i fortolkning af resultater fra DrHOFTEBRUD.....	150
22. Regionale kommentarer	155

1. Konklusioner og anbefalinger

Dette er den 19. årsrapport fra Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud. Det er igen en "normal" rapport, efter den forrige rapport, der var noget afkortet efter at problemer med dataflowet i forbindelse med overgangen fra LPR2 til LPR3 var overvundet.

Dette er det den første rapport efter afslutningen af LKT-projektet, der forløb i 2018 og 2019. Derfor har det været med spænding, at vi har afventet denne rapport, for at se om de positive resultater, der var opnået i projektperioden fortsat holder. Samtidig har 2020 været præget af Covid-19, som på alle sygehuse - i perioder, har betydet ændringer i hverdagen, med omlægninger i driften og interne rokader af personale, for at dække Corona relaterede opgaver. Dette kan have påvirket outcome for den relativt skrøbelige population dette register omhandler.

Antallet af registrerede lårbrud og incidensen af disse (antallet/pr. 1.000 indbygger i aldersgruppen) er igen faldet en smule. En tendens der er set igennem flere år.

Den positive udvikling i relation til overlevelse efter 30 dage som sås i forrige periode, og som blev tilskrevet LKT projektet ses ikke i denne rapport. Hvor overlevelsen efter 30 dage i forrige periode var 90,4% som var en fremgang til de tidligere typiske 90,0% måles den nu til 89,4%. Den lavere overlevelseshastighed ses i de fleste af regionerne og på mange hospitaler, mens enkelte hospitaler – som forbedrede resultaterne meget i LKT perioden har en overlevelseshastighed på niveau med sidste års opgørelsesperiode (eksempler: Randers og Kolding og Nykøbing Sjælland). Styregruppen er bekendt med, at man har gennemført ret fundamentale forandringer – som tyder på at have en vedholdende effekt. Vi ved ikke præcist, hvad der er årsag til en lavere 30 dages overlevelse, idet flere faktorer nævnt ovenfor, kan have betydning.

I forbindelse med indikator 1, 2 og 3 ses der en ret tydelig forskel på målopfyldelsen opnået øst og vest for Storebælt. Generelt er der ringere målopfyldelse i øst, og dårligst i Region Hovedstaden. I Region Sjælland ses der en positiv tendens hvilket ikke gør sig gældende i Region Hovedstaden. Baggrunden herfor kendes ikke, men det tyder på, at man har udmøntet de efterhånden noget gamle speciallæge- og akutreformer forskelligt. Om det er dette der også er årsag til at re-operationsraterne også er høje i Region Hovedstaden ved vi ikke præcist – men det bør give anledninger til lokale overvejelser.

Fra og med i år er styregruppen for databasen blevet udvidet med en patientrepræsentant. Styregruppen i er glade for at kunne byde denne velkommen og ser frem til fremover at få forslag til forbedringsideer og kvalitetstiltag fra en af de, der selv har oplevet et forløb med et hofteært lårbensbrud. Vi ser frem til det fremtidige samarbejde.

Indlæggelsestiden for patienter der har pådraget sig et hofteært lårbensbrud er over årene blevet kortere og kortere. Det er nu ikke usædvanligt, at patienterne udskrives på 4.-6. dag. Dette betyde, at en stor del af genoptræningen og rehabiliteringen sker i kommunalt regi. Styregruppen håber derfor, at registret i fremtiden kan komme til at indsamle data og udarbejde standarder for det samlede forløb fra brud til afsluttet rehabilitering.

I lighed med de forrige år er der stor variation i målopfyldelsen og behandlingsresultaterne fra sygehus til sygehus og for region til region. Endvidere ses også relativt store forskelle i resultaterne på samme sygehus fra år til år. Styregruppen opfordrer til at man lokalt løbende følger de data registret indsamler og videreformidler, således at der kan følges hurtigt op, når man ser en eventuel udfordring.

De store variationer i målopfyldelse og behandlingsresultat, der opnås, betyder, at der fortsat er behov for løbende lokal kvalitetsudvikling i relation til behandlingen af denne patientgruppe – som fortsat udgør en stor del af de akutte patienter, der behandles under indlæggelse i de ortopædkirurgiske afdelinger. Samtidig vil indsatsen for patienter med lårbensbrud også kunne overføres til andre patientgrupper i samme aldersgruppe.

Formandskabet for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud

Niels Dieter Röck
Specialeansvarlig overlæge, MPM
Odense Universitetshospital

Lis Bjerregaard Riahi
Forløbschef, MPA
Aalborg Universitetshospital

Ved læsning og fortolkning af rapporten bør følgende bemærkes:

De tidligere årsrapporter var baseret på en studiepopulation, som inkluderede patienter, hvor udskrivningsdato er registreret i aktuelle opgørelsesperiode. Dvs. det var én studiepopulation. Se venligst i Tabel 1 på side 99 vedr. Studiepopulation for årsrapport. Det var i denne årsrapport 6.269 patient forløb, hvor udskrivningsdatoen var registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

For at tilpasse årsrapportanalyserne til de analyser, som bliver vist i databasens datamodel (generisk model), kan populationen for den enkelte indikator i nuværende årsrapport variere, afhængig af om opfølgning af indikatoren starter ved ankomsttidspunkt, indlæggelsesdato, operationsdato eller udskrivningsdato, som skal ligge i aktuelle inklusionsperiode 2020 (eller 2018 for reoperationsindikatorer).

Indikatorsættet er revideret i 2016, og mange indikatorer indeholder herefter tre opgørelsesperioder (aktuelle år 2020 (1.12.2019–30.11.2020), 2019 (1.12.2018–30.11.2019) og 2018 (1.12.2017–30.11.2018)). Beregningen for indikatorerne præoperativ optimering og operationsdelay er ændret i forhold til sidste år. Nu måles opfyldelse fra ankomsttidspunktet og ikke fra indlæggelsestidspunktet. Indikator 9, Rehabilitering, er genindført, men selve beregningen er ændret lidt.

Ved fortolkning af resultater skal der udvises særlig forsigtighed for indikatorer med få forløb pga. statistik usikkerhed (95 % konfidensintervallet er bredt).

Fra juni 2015 vil indikatorresultater, hvor der kun optræder $n=1$ eller $n=2$ i enten tæller eller nævner, af diskretionshensyn blive fjernet og erstattet med # samt en forklaringsnote i den offentliggjorte årsrapport på www.sundhed.dk da disse betragtes som potentielt personhenførbare. Forklaringsnoten lyder: *"Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er et eller to patienter/forløb i tæller eller nævner"*.

2. Oversigt over alle indikatorerne

Tabellen viser en oversigt over alle indikatorer, herunder standard og type, gældende for 1.12.2019- 30.11.2020.

Indikatorer og standarder for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud

Indikatorområde	Indikator	Type	Standard
Hurtig udredning og behandling af patienter med symptomer på Hoftenær lårbensbrud			
Præoperativ optimering	1 Andelen af patienter der er set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelsesforløbets sidste år mhp. at få lagt en præoperativ optimeringsplan senest 4 timer efter ankomst til sygehuset.	Proces	Mindst 90 %
Behandling af patienter med Hoftenær lårbensbrud			
Operationsdelay	2a Andel af patienter der opereres senest 24 timer efter ankomst til sygehuset	Proces	Mindst 75 %
	2b Andel af patienter der opereres senest 36 timer efter ankomst til sygehuset	Proces	Mindst 90 %
Tidlig mobilisering	3 Andelen af patienter, der mobiliseres inden for 24 timer efter operationens start	Proces	Mindst 90%
Basismobilitet	4a Andelen af patienter, der får vurderet og indberettet score for basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) <i>forud for aktuelle fraktur</i>	Proces	Mindst 92%
	4b Andelen af patienter, der får vurderet og indberettet score for basismobilitet med CAS <i>ved udskrivelsen</i>	Proces	Mindst 92%
Ernæring	5 Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet	Proces	Mindst 90%
Profylakse Osteoporose	6 Andelen af patienter, hvor der udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse.	Proces	Mindst 90%
Profylakse Fald	7 Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til faldprofylakse	Proces	Mindst 90%
Overlevelse	8 Andelen af patienter, som er i live 30 dage efter operationsdato	Resultat	Mindst 92%
Rehabilitering	9 Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen	Proces	Mindst 90%

Genindlæggelse	10	Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud.	Resultat	Højst 15%
Reoperation Osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals	11a	Andelen af patienter med osteosynteret medial fraktur uanset frakturstilling, der inden for 2 år reopereres	Resultat	Højst 12%
	11b	Andelen af patienter med osteosynteret uforkudt medial fraktur, der inden for 2 år reopereres	Resultat	Højst 10%
	11c	Andelen af patienter med osteosynteret forskudt medial fraktur, der inden for 2 år reopereres	Resultat	Højst 12%
Reoperation, Osteosyntese pga. per-/subtrochantær femurfraktur	12	Andelen af patienter med osteosynteret pertrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 2 år reopereres	Resultat	Højst 5%
Reoperation pga. Hemi- eller totalalloplastik	13	Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik uanset frakturtype, der inden for 2 år reopereres	Resultat	Højst 8%
Reoperation Dyb infektion	14	Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 2 år	Resultat	Højst 1%

¹ Diagnose- og inklusionskriterier og datadefinitioner til indikatorerne er beskrevet i "Datadefinitioner for Dansk Tværfagligt Register for Hofteneære Lårbensbrud, version 3.8, marts 2020"

² Ved sammenligning over tid eller mellem afdelinger vil der for resultatindikatorerne blive korrigeret for evt. forskelle i fordeling af en række prognostiske faktorer.

- For indikatorerne vedr. præoperativ optimering, operationsdelay, tidlig mobilisering, og ernæring er indikatorværdierne angivet for tre opgørelsesperioder: aktuelle år 2020 (1.12.2019–30.11.2020), 2019 (1.12.2018–30.11.2019) og 2018 (1.12.2017–30.11.2018).
- For indikatorerne basismobilitet, osteoporose profylakse, fald profylakse, overlevelse og genindlæggelse er indikatorværdierne angivet for de følgende fire opgørelsesperioder: aktuelle år 2020 (1.12.2019–30.11.2020), 2019 (1.12.2018–30.11.2019) og 2018 (1.12.2017–30.11.2018).
- For indikatorerne vedrørende reoperation gælder følgende tre opgørelsesperioder: aktuelle år 2020 (1.12.2019–30.11.20) og tidligere år 2018 (1.12.2017–30.11.2018), 2017 (1.12.2017–30.11.2016).
- 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 antal af patienter og resultaterne fra nuværende rapport ikke direkte sammenlignes med antal af patienter og resultaterne fra de tidligere rapporter.

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 alle indikatorer er tilordnet den afdeling i regionen, der har indberettet operationskoden til Lands Patient Registeret (LPR).

Indikator 1: Præoperativ optimering

Andelen at patienter der er set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelsesforløbets sidste år mhp. at få lagt en præoperativ optimeringsplan senest 4 timer efter ankomst til sygehus.

(Standard: => 90 %)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb hvor **ankomsttidspunktet** ligger i opgørelsesperioden. Opfyldelse af indikatoren (tæller) forudsætter, at der er indberettet mindst en procedurekode ZP0010 "Set of vurderet af speciallæge" samt tidspunkt for vurdering, hvor tidspunkt skal ligge højst 4 timer efter ankomsttidspunktet.

På landsplan blev 64,9 % af patienterne set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelsesforløbets sidste år sammenlignet med 61,2 % i 2019. Indikatorværdien er ikke opfyldt på landsplan.

Inden for regionerne varierer opfyldelsen fra 28,7 % til 86,4 %, og dermed opfylder ingen af regionerne standarden på over 90%.

Men der er 7 afdelinger, som opfylder standarden over 90 %, hvilket viser, at det er muligt, at patienter med symptomer på hoftenært lårbrud modtager hurtig udredning og behandling i den akutte fase af læge med speciallæge kompetencer.

Faglig klinisk kommentar til indikator 1:

Målet på 90 % er ikke nået i nogen af regionerne. På nationalt niveau er resultatet lidt bedre end sidste år (64,9 mod 61,2%) men klart trukket op af de tre vestlige regioner. Særlig Region Hovedstaden ligger (fortsat) meget lavt uden udvikling over de sidste tre perioder. I Region Sjælland ses en bedring. Det bør afklares, om der er problemer med indberetning i Region Hovedstaden, eller om der er tale om en reel manglende præoperativ optimering. Aktuelt er indikatoren lidt bredt formuleret, en konkretisering kan overvejes. At det kan lade sig gøre fremgår af, at det er lykkedes at leve op til forventningerne på 7 sygehuse i de tre østlige regioner. Samtidig er der tilsyneladende neglekt over for opgaven på to store enheder i Hovedstadsområdet (Herlev og Hvidovre).

Anbefaling til indikator 1:

Standarden fastholdes.

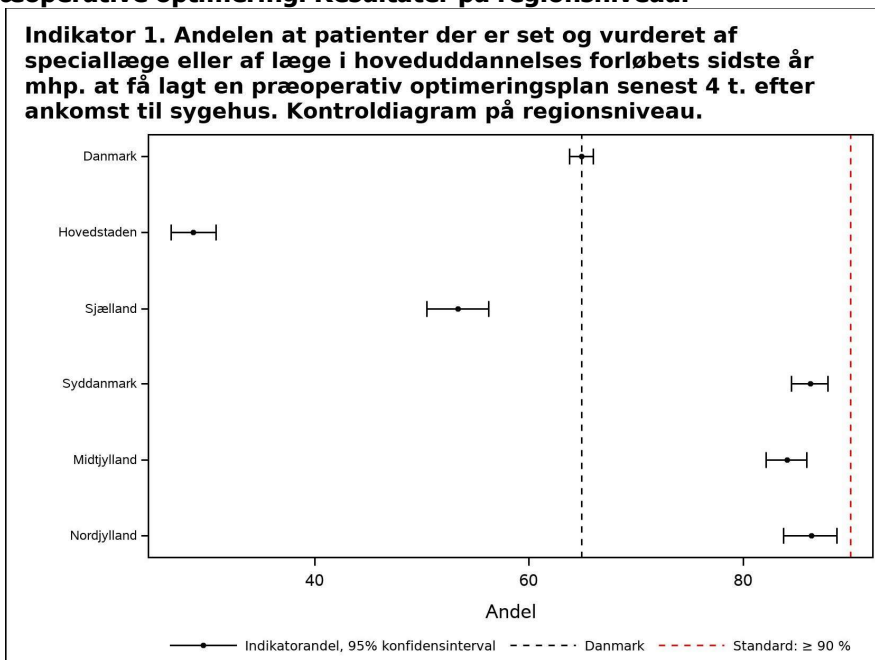
Indikator 1. Andelen at patienter der er set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelsesforløbets sidste år mhp. at få lagt en præoperativ optimeringsplan senest 4 t. efter ankomst til sygehus

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ opfyldt		01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019	2017/2018	
		nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	4.261 / 6.565	0 (0)	64,9	(63,7-66,1)	3.940 / 6.436	61,2 (60,0-62,4)	54,5 (53,3-55,7)
Hovedstaden	Nej	497 / 1.734	0 (0)	28,7	(26,5-30,9)	473 / 1.640	28,8 (26,7-31,1)	17,1 (15,3-18,9)
Sjælland	Nej	605 / 1.134	0 (0)	53,4	(50,4-56,3)	375 / 1.035	36,2 (33,3-39,2)	44,5 (41,4-47,7)

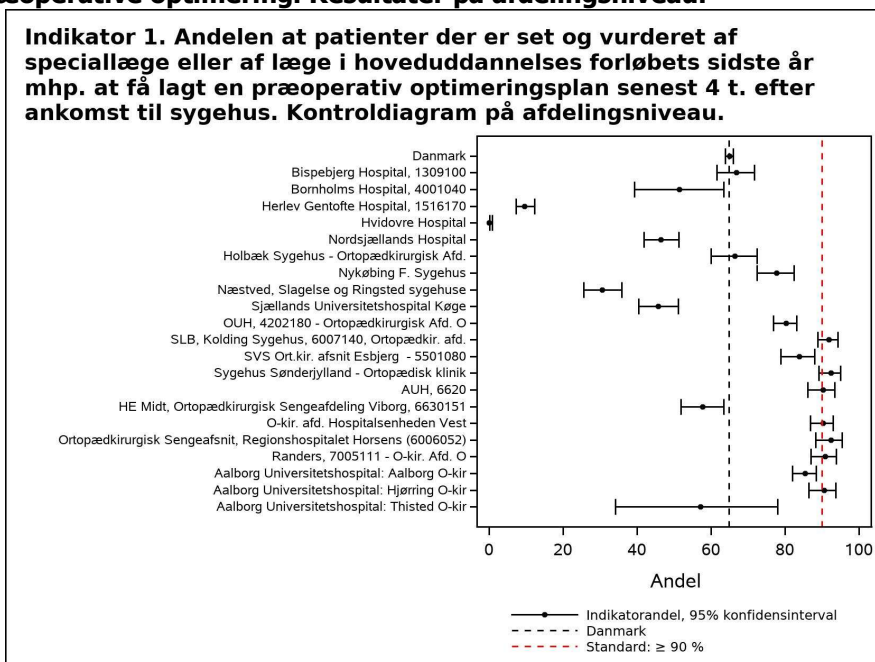
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Syddanmark	Nej	1.342 / 1.556	0 (0)	86,2	(84,4-87,9)	1.346 / 1.608	83,7 (81,8-85,5)	76,7 (74,6-78,7)
Midtjylland	Nej	1.177 / 1.400	0 (0)	84,1	(82,0-86,0)	1.076 / 1.393	77,2 (74,9-79,4)	75,7 (73,4-77,8)
Nordjylland	Nej	640 / 741	0 (0)	86,4	(83,7-88,8)	670 / 760	88,2 (85,6-90,4)	66,2 (62,6-69,7)
Hovedstaden	Nej	497 / 1.734	0 (0)	28,7	(26,5-30,9)	473 / 1.640	28,8 (26,7-31,1)	17,1 (15,3-18,9)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	215 / 322	0 (0)	66,8	(61,3-71,9)	228 / 354	64,4 (59,2-69,4)	27,7 (23,0-32,9)
Bornholms Hospital, 4001040	Nej	36 / 70	0 (0)	51,4	(39,2-63,6)	38 / 72	52,8 (40,7-64,7)	16,4 (8,2-28,1)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	49 / 513	0 (0)	9,6	(7,2-12,4)	49 / 363	13,5 (10,2-17,5)	13,8 (10,8-17,1)
Hvidovre Hospital	Nej	0 / 405	0 (0)	0,0	(0,0-0,9)	0 / 441	0,0 (0,0-0,8)	0,0 (0,0-0,8)
Nordsjællands Hospital	Nej	197 / 424	0 (0)	46,5	(41,6-51,3)	158 / 410	38,5 (33,8-43,4)	32,8 (28,3-37,6)
Sjælland	Nej	605 / 1.134	0 (0)	53,4	(50,4-56,3)	375 / 1.035	36,2 (33,3-39,2)	44,5 (41,4-47,7)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	150 / 226	0 (0)	66,4	(59,8-72,5)	142 / 180	78,9 (72,2-84,6)	67,2 (60,8-73,2)
Nykøbing F. Sygehus	Nej	209 / 269	0 (0)	77,7	(72,2-82,5)	113 / 248	45,6 (39,3-52,0)	68,9 (62,6-74,8)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	92 / 302	0 (0)	30,5	(25,3-36,0)	6 / 316	1,9 (0,7-4,1)	0,0 (0,0-1,2)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	154 / 337	0 (0)	45,7	(40,3-51,2)	114 / 291	39,2 (33,5-45,0)	56,9 (50,3-63,4)
Syddanmark	Nej	1.342 / 1.556	0 (0)	86,2	(84,4-87,9)	1.346 / 1.608	83,7 (81,8-85,5)	76,7 (74,6-78,7)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	474 / 591	0 (0)	80,2	(76,8-83,3)	491 / 624	78,7 (75,3-81,8)	80,5 (77,3-83,5)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	361 / 393	0 (0)	91,9	(88,7-94,4)	341 / 393	86,8 (83,0-90,0)	86,3 (82,5-89,5)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	212 / 253	0 (0)	83,8	(78,7-88,1)	234 / 294	79,6 (74,5-84,0)	58,3 (52,1-64,3)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	295 / 319	0 (0)	92,5	(89,0-95,1)	280 / 297	94,3 (91,0-96,6)	72,3 (67,3-76,9)
Midtjylland	Nej	1.177 / 1.400	0 (0)	84,1	(82,0-86,0)	1.076 / 1.393	77,2 (74,9-79,4)	75,7 (73,4-77,8)
AUH, 6620	Ja	233 / 258	0 (0)	90,3	(86,0-93,6)	245 / 262	93,5 (89,8-96,2)	93,7 (90,2-96,2)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	165 / 286	0 (0)	57,7	(51,7-63,5)	64 / 271	23,6 (18,7-29,1)	34,6 (29,1-40,4)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	323 / 358	0 (0)	90,2	(86,7-93,1)	318 / 358	88,8 (85,1-91,9)	87,1 (83,3-90,3)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	207 / 224	0 (0)	92,4	(88,1-95,5)	185 / 221	83,7 (78,2-88,3)	73,5 (67,2-79,1)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	249 / 274	0 (0)	90,9	(86,8-94,0)	264 / 281	94,0 (90,5-96,4)	85,8 (81,1-89,8)
Nordjylland	Nej	640 / 741	0 (0)	86,4	(83,7-88,8)	670 / 760	88,2 (85,6-90,4)	66,2 (62,6-69,7)

	<i>Standard</i>		<i>Uoplyst</i>	<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≥ 90%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2019 - 30.11.2020</i>		<i>2018/2019</i>	<i>2017/2018</i>	
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>	<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Antal</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	399 / 467	0 (0)	85,4	(81,9-88,5)	381 / 434	87,8 (84,3-90,7)	67,0 (62,2-71,6)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	229 / 253	0 (0)	90,5	(86,2-93,8)	220 / 232	94,8 (91,1-97,3)	90,1 (85,3-93,8)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	12 / 21	0 (0)	57,1	(34,0-78,2)	69 / 94	73,4 (63,3-82,0)	10,4 (5,1-18,3)

Indikator 1 – Præoperative optimering. Resultater på regionsniveau.

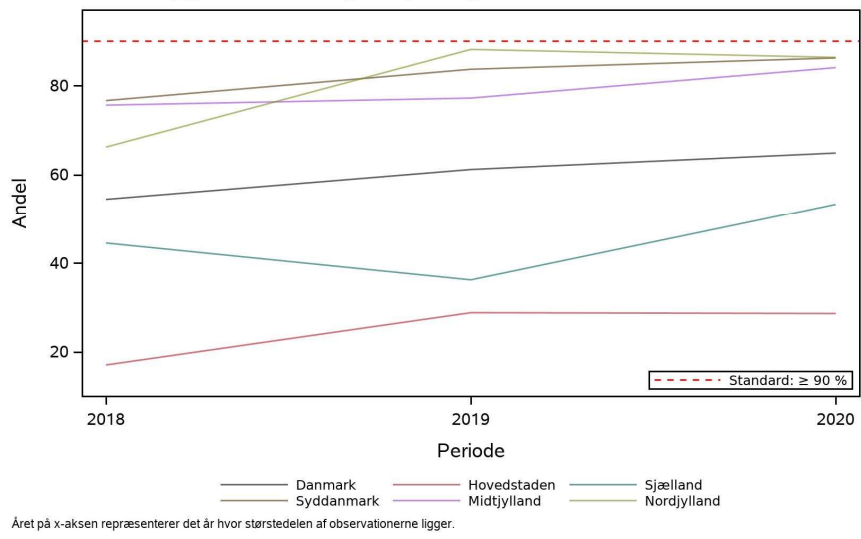


Indikator 1 - Præoperative optimering. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 1 - Præoperative optimering. Udvikling over tiden på regionsniveau.

Indikator 1. Andelen at patienter der er set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelses forløbets sidste år mhp. at få lagt en præoperativ optimeringsplan senest 4 t. efter ankomst til sygehus. Trendgraf på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 2: Operationsdelay

A: Andel af patienter der opereres senest 24 timer efter ankomst til sygehuset (Standard: => 75%)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb hvor **ankomsttidspunkt** ligger i opgørelsesperioden. Opfyldelse af indikatoren (tæller) forudsætter, at operationstidspunktet ligger <=24 timer efter ankomsttidspunktet.

På landsplan blev 70,1 % af patienterne opereret indenfor 24 timer efter ankomst på sygehus i indeværende år sammenlignet med 71,1 % i foregående år. Indikatorværdien er ikke opfyldt på landsplan.

Region Syddanmark og Region Midtjylland opfylder nu denne indikator. På regionsniveau ses en variation i opfyldelse fra 52,9 % til 79,5 %.

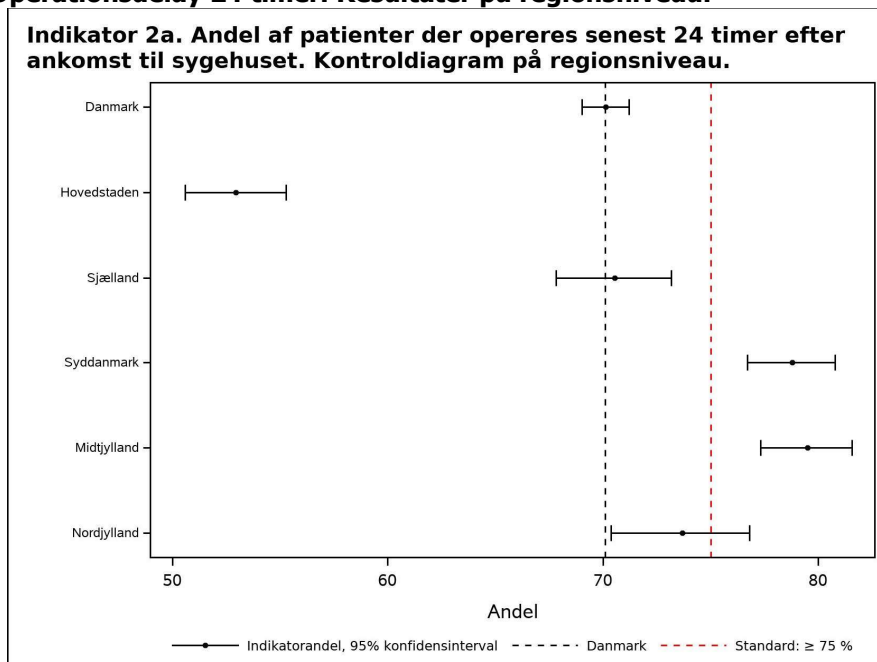
Det synes muligt at opfylde denne indikator da 9 afdelinger i indeværende periode har opfyldt den.

Indikator 2a. Andel af patienter der opereres senest 24 timer efter ankomst til sygehuset

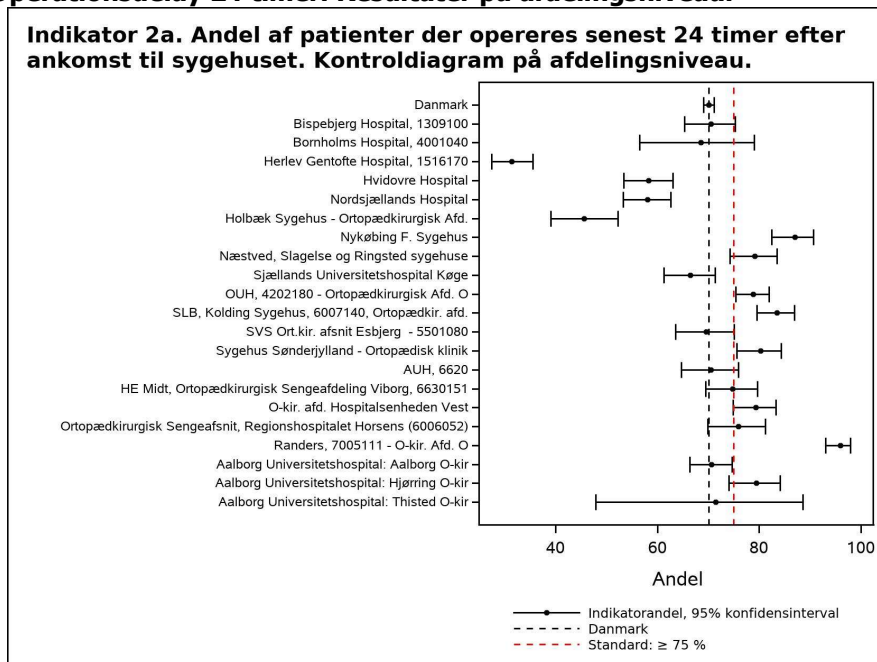
	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≥ 75%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019	2017/2018	
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	4.603 / 6.565	0 (0)	70,1	(69,0-71,2)	4.573 / 6.436	71,1 (69,9-72,2)	62,0 (60,8-63,2)
Hovedstaden	Nej	918 / 1.734	0 (0)	52,9	(50,6-55,3)	999 / 1.640	60,9 (58,5-63,3)	51,7 (49,4-54,1)
Sjælland	Nej	800 / 1.134	0 (0)	70,5	(67,8-73,2)	683 / 1.035	66,0 (63,0-68,9)	64,7 (61,7-67,7)
Syddanmark	Ja	1.226 / 1.556	0 (0)	78,8	(76,7-80,8)	1.140 / 1.608	70,9 (68,6-73,1)	59,9 (57,5-62,2)
Midtjylland	Ja	1.113 / 1.400	0 (0)	79,5	(77,3-81,6)	1.136 / 1.393	81,6 (79,4-83,6)	73,0 (70,6-75,2)
Nordjylland	Nej	546 / 741	0 (0)	73,7	(70,4-76,8)	615 / 760	80,9 (77,9-83,7)	66,4 (62,8-69,9)
Hovedstaden	Nej	918 / 1.734	0 (0)	52,9	(50,6-55,3)	999 / 1.640	60,9 (58,5-63,3)	51,7 (49,4-54,1)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	227 / 322	0 (0)	70,5	(65,2-75,4)	260 / 354	73,4 (68,5-78,0)	54,0 (48,4-59,5)
Bornholms Hospital, 4001040	Nej	48 / 70	0 (0)	68,6	(56,4-79,1)	48 / 72	66,7 (54,6-77,3)	54,1 (40,8-66,9)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	161 / 513	0 (0)	31,4	(27,4-35,6)	188 / 363	51,8 (46,5-57,0)	49,3 (44,8-53,8)
Hvidovre Hospital	Nej	236 / 405	0 (0)	58,3	(53,3-63,1)	263 / 441	59,6 (54,9-64,3)	52,8 (48,2-57,3)
Nordsjællands Hospital	Nej	246 / 424	0 (0)	58,0	(53,2-62,8)	240 / 410	58,5 (53,6-63,4)	51,2 (46,3-56,2)
Sjælland	Nej	800 / 1.134	0 (0)	70,5	(67,8-73,2)	683 / 1.035	66,0 (63,0-68,9)	64,7 (61,7-67,7)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	103 / 226	0 (0)	45,6	(39,0-52,3)	94 / 180	52,2 (44,7-59,7)	50,2 (43,6-56,8)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	234 / 269	0 (0)	87,0	(82,4-90,8)	170 / 248	68,5 (62,4-74,3)	61,7 (55,2-67,9)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	239 / 302	0 (0)	79,1	(74,1-83,6)	242 / 316	76,6 (71,5-81,1)	72,5 (67,2-77,4)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	224 / 337	0 (0)	66,5	(61,2-71,5)	177 / 291	60,8 (55,0-66,5)	72,0 (65,7-77,7)
Syddanmark	Ja	1.226 / 1.556	0 (0)	78,8	(76,7-80,8)	1.140 / 1.608	70,9 (68,6-73,1)	59,9 (57,5-62,2)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 75%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	466 / 591	0 (0)	78,8	(75,3-82,1)	436 / 624	69,9 (66,1-73,5)	62,9 (59,0-66,6)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	328 / 393	0 (0)	83,5	(79,4-87,0)	302 / 393	76,8 (72,4-80,9)	66,4 (61,6-71,0)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	176 / 253	0 (0)	69,6	(63,5-75,2)	185 / 294	62,9 (57,1-68,5)	48,1 (42,0-54,3)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	256 / 319	0 (0)	80,3	(75,5-84,5)	217 / 297	73,1 (67,6-78,0)	55,6 (50,3-60,9)
Midtjylland	Ja	1.113 / 1.400	0 (0)	79,5	(77,3-81,6)	1.136 / 1.393	81,6 (79,4-83,6)	73,0 (70,6-75,2)
AUH, 6620	Nej	182 / 258	0 (0)	70,5	(64,6-76,0)	180 / 262	68,7 (62,7-74,3)	51,7 (45,8-57,7)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	214 / 286	0 (0)	74,8	(69,4-79,7)	209 / 271	77,1 (71,7-82,0)	76,9 (71,6-81,7)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	284 / 358	0 (0)	79,3	(74,8-83,4)	297 / 358	83,0 (78,7-86,7)	68,9 (64,0-73,6)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	170 / 224	0 (0)	75,9	(69,7-81,3)	185 / 221	83,7 (78,2-88,3)	78,8 (72,8-83,9)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	263 / 274	0 (0)	96,0	(92,9-98,0)	265 / 281	94,3 (90,9-96,7)	92,2 (88,3-95,1)
Nordjylland	Nej	546 / 741	0 (0)	73,7	(70,4-76,8)	615 / 760	80,9 (77,9-83,7)	66,4 (62,8-69,9)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	330 / 467	0 (0)	70,7	(66,3-74,8)	357 / 434	82,3 (78,3-85,7)	67,3 (62,4-71,8)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	201 / 253	0 (0)	79,4	(73,9-84,3)	184 / 232	79,3 (73,5-84,3)	66,0 (59,2-72,4)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	15 / 21	0 (0)	71,4	(47,8-88,7)	74 / 94	78,7 (69,1-86,5)	63,5 (53,1-73,1)

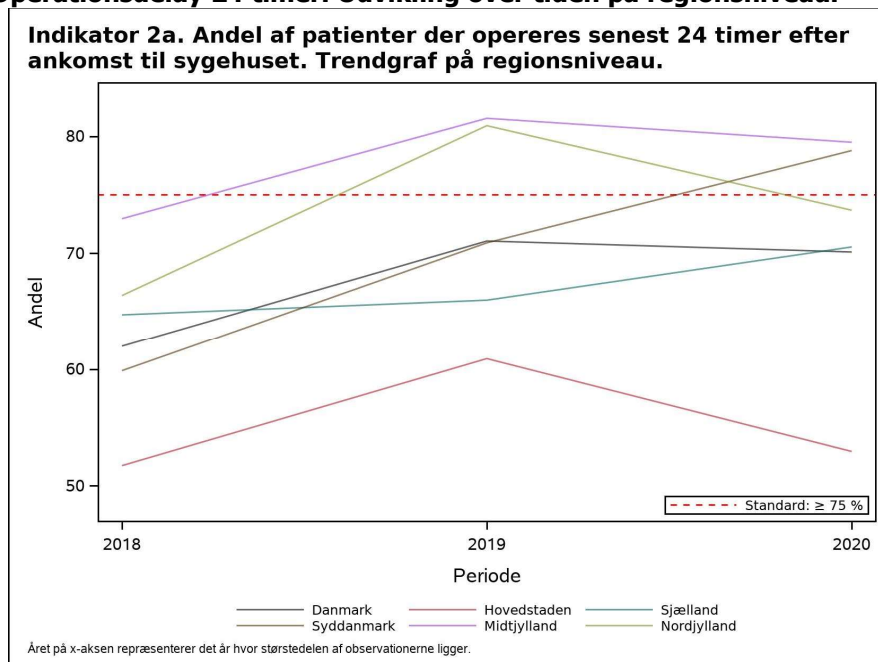
Indikator 2a – Operationsdelay 24 timer. Resultater på regionsniveau.



Indikator 2a – Operationsdelay 24 timer. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 2a – Operationsdelay 24 timer. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

2B: Andel af patienter der opereres senest 36 timer efter ankomst til sygehuset
(Standard: => 90%)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb hvis **ankomsttidspunkt** ligger i opgørelsesperioden. Opfyldelse af indikatoren (tæller) forudsætter, at operationstidspunktet ligger <=36 timer efter ankomsttidspunktet.

På landsplan blev 88,5 % af patienterne opereret indenfor 36 timer efter ankomst til sygehus i indeværende år sammenlignet med 87,8 % i foregående år. Indikatorværdien er ikke opfyldt på landsplan. Region Nordjylland, Region Syddanmark og Region Midtjylland opfylder denne indikator. På regionsniveau ses en variationen fra 77,5 % til 94,7 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 2a og b:

Vedrørende 24 timers målet, er det nationale resultat stort set som i forrige periode, og vi når ikke målet. Målet nås i 2 regioner og på 7 sygehuse, så det er muligt. Vedrørende 36 timers målet er der sket en lille bedring og målet nås næsten på nationalt niveau og i tre regioner. Også her hænger Region Hovedstaden efter, målet nås på i alt 14 sygehuse. Der er behov for en særlig indsats i Region Hovedstaden. Vi ved at der er sket ommøbleringer i forbindelse med Covid-19 indsatsen.

Anbefaling til indikator 2b:

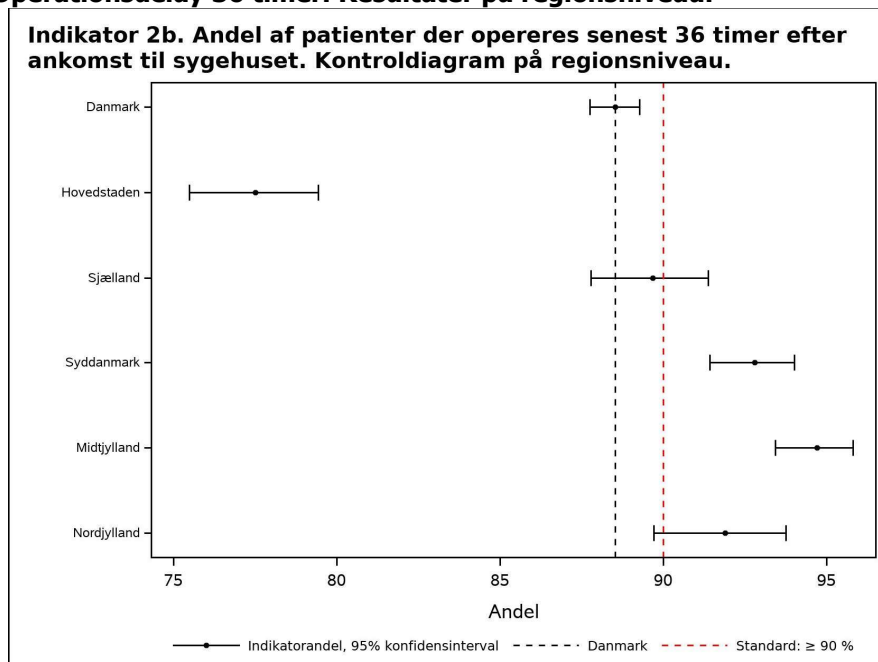
Standarden fastholdes.

Indikator 2b. Andel af patienter der opereres senest 36 timer efter ankomst til sygehuset

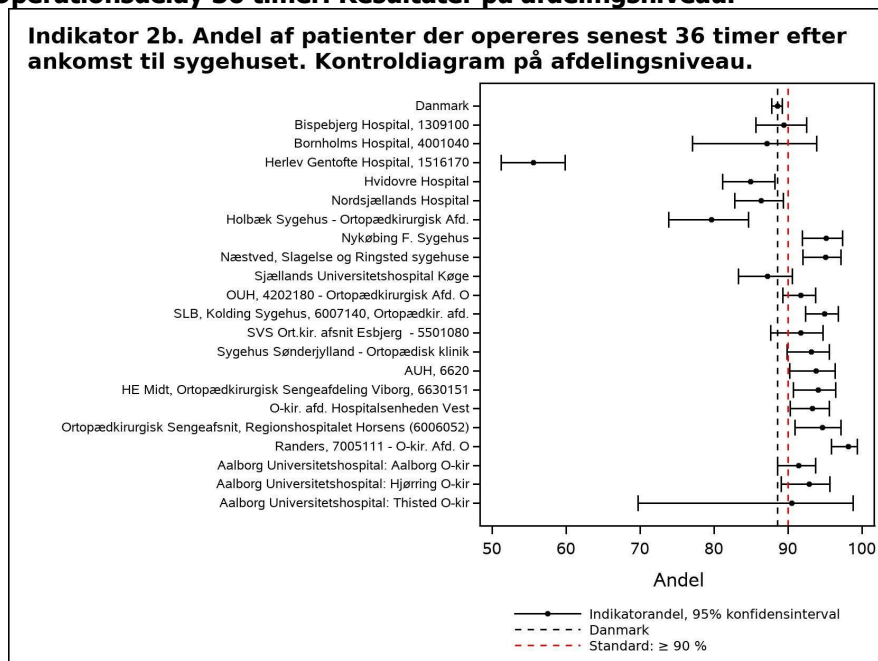
	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019		2017/2018
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.812 / 6.565	0 (0)	88,5	(87,7-89,3)	5.651 / 6.436	87,8 (87,0-88,6)	82,8 (81,8-83,7)
Hovedstaden	Nej	1.344 / 1.734	0 (0)	77,5	(75,5-79,5)	1.349 / 1.640	82,3 (80,3-84,1)	75,4 (73,3-77,4)
Sjælland	Nej	1.017 / 1.134	0 (0)	89,7	(87,8-91,4)	922 / 1.035	89,1 (87,0-90,9)	86,1 (83,8-88,2)
Syddanmark	Ja	1.444 / 1.556	0 (0)	92,8	(91,4-94,0)	1.352 / 1.608	84,1 (82,2-85,8)	78,9 (76,9-80,9)
Midtjylland	Ja	1.326 / 1.400	0 (0)	94,7	(93,4-95,8)	1.303 / 1.393	93,5 (92,1-94,8)	91,8 (90,3-93,2)
Nordjylland	Ja	681 / 741	0 (0)	91,9	(89,7-93,8)	725 / 760	95,4 (93,7-96,8)	86,9 (84,2-89,3)
Hovedstaden	Nej	1.344 / 1.734	0 (0)	77,5	(75,5-79,5)	1.349 / 1.640	82,3 (80,3-84,1)	75,4 (73,3-77,4)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	288 / 322	0 (0)	89,4	(85,6-92,6)	322 / 354	91,0 (87,5-93,7)	82,3 (77,7-86,3)
Bornholms Hospital, 4001040	Nej	61 / 70	0 (0)	87,1	(77,0-93,9)	58 / 72	80,6 (69,5-88,9)	73,8 (60,9-84,2)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	285 / 513	0 (0)	55,6	(51,1-59,9)	278 / 363	76,6 (71,9-80,8)	71,7 (67,4-75,6)
Hvidovre Hospital	Nej	344 / 405	0 (0)	84,9	(81,1-88,3)	358 / 441	81,2 (77,2-84,7)	75,3 (71,2-79,0)
Nordsjællands Hospital	Nej	366 / 424	0 (0)	86,3	(82,7-89,4)	333 / 410	81,2 (77,1-84,9)	74,8 (70,2-78,9)
Sjælland	Nej	1.017 / 1.134	0 (0)	89,7	(87,8-91,4)	922 / 1.035	89,1 (87,0-90,9)	86,1 (83,8-88,2)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	180 / 226	0 (0)	79,6	(73,8-84,7)	147 / 180	81,7 (75,2-87,0)	76,6 (70,7-81,9)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	256 / 269	0 (0)	95,2	(91,9-97,4)	222 / 248	89,5 (85,0-93,0)	83,8 (78,5-88,3)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	287 / 302	0 (0)	95,0	(91,9-97,2)	302 / 316	95,6 (92,7-97,6)	91,4 (87,7-94,2)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	294 / 337	0 (0)	87,2	(83,2-90,6)	251 / 291	86,3 (81,8-90,0)	90,9 (86,5-94,3)
Syddanmark	Ja	1.444 / 1.556	0 (0)	92,8	(91,4-94,0)	1.352 / 1.608	84,1 (82,2-85,8)	78,9 (76,9-80,9)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	542 / 591	0 (0)	91,7	(89,2-93,8)	511 / 624	81,9 (78,6-84,8)	78,2 (74,9-81,3)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	373 / 393	0 (0)	94,9	(92,2-96,9)	339 / 393	86,3 (82,5-89,5)	83,8 (79,9-87,3)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	232 / 253	0 (0)	91,7	(87,6-94,8)	245 / 294	83,3 (78,6-87,4)	76,7 (71,1-81,6)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	297 / 319	0 (0)	93,1	(89,7-95,6)	257 / 297	86,5 (82,1-90,2)	76,3 (71,5-80,6)
Midtjylland	Ja	1.326 / 1.400	0 (0)	94,7	(93,4-95,8)	1.303 / 1.393	93,5 (92,1-94,8)	91,8 (90,3-93,2)
AUH, 6620	Ja	242 / 258	0 (0)	93,8	(90,1-96,4)	225 / 262	85,9 (81,1-89,9)	85,0 (80,3-88,9)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	269 / 286	0 (0)	94,1	(90,7-96,5)	254 / 271	93,7 (90,1-96,3)	95,1 (91,9-97,3)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	334 / 358	0 (0)	93,3	(90,2-95,7)	337 / 358	94,1 (91,2-96,3)	90,8 (87,4-93,5)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	212 / 224	0 (0)	94,6	(90,8-97,2)	209 / 221	94,6 (90,7-97,2)	92,0 (87,7-95,2)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	269 / 274	0 (0)	98,2	(95,8-99,4)	278 / 281	98,9 (96,9-99,8)	97,0 (94,2-98,7)
Nordjylland	Ja	681 / 741	0 (0)	91,9	(89,7-93,8)	725 / 760	95,4 (93,7-96,8)	86,9 (84,2-89,3)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	427 / 467	0 (0)	91,4	(88,5-93,8)	413 / 434	95,2 (92,7-97,0)	85,8 (81,9-89,0)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	235 / 253	0 (0)	92,9	(89,0-95,7)	221 / 232	95,3 (91,7-97,6)	88,2 (83,1-92,2)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	19 / 21	0 (0)	90,5	(69,6-98,8)	91 / 94	96,8 (91,0-99,3)	88,5 (80,4-94,1)

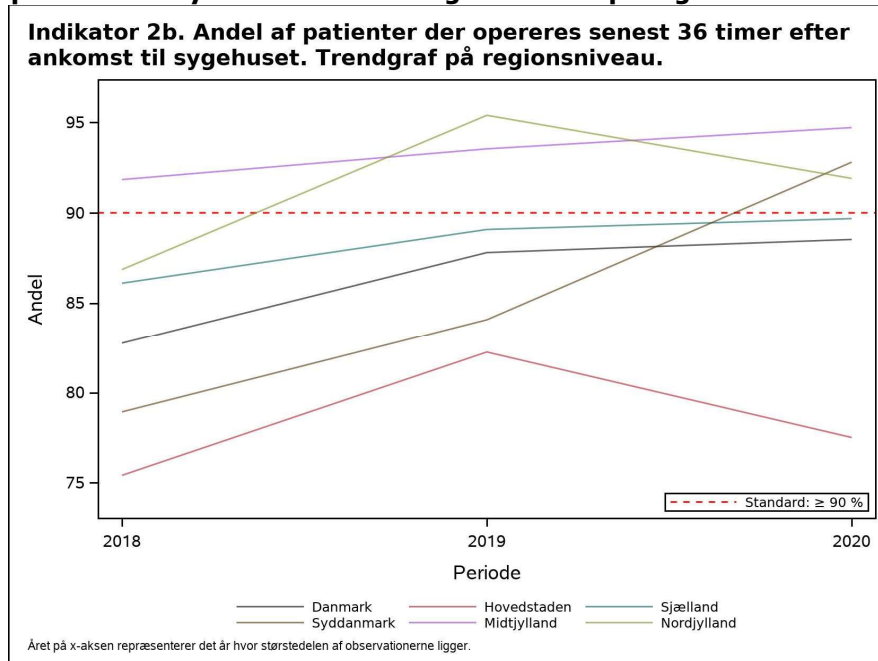
Indikator 2b – Operationsdelay 36 timer. Resultater på regionsniveau.



Indikator 2b – Operationsdelay 36 timer. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 2b – Operationsdelay 36 timer. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 3: Tidlig mobilisering

**Andelen af patienter, der mobiliseres inden for 24 timer efter operationen
(Standard: => 90%)**

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb hvis operationsdato ligger i opgørelsesperioden, fraset patienter med indberettet kode ZZP0030C for: "Vurdering: Ingen indikation for tidlig mobilisering". Opfyldelse af indikatoren "Antal mobiliseret inden for 24 timer efter operationens start" (tæller) forudsætter, at der er indberettet mindst en procedurekode ZZP0030A for "Tidlig mobilisering påbegyndt" og tidspunkt, hvor tidspunktet skal ligge højst 24 timer efter operationstidspunktet.

På landsplan blev 78,3 % af patienterne mobiliseret inden for 24 timer efter operationen i indeværende år sammenlignet med 77,3 % af patienter i foregående år. Indikatoren er i lighed med de foregående år ikke opfyldt på landsplan.

Region Nordjylland er den eneste region som opfylder indikatoren. På regionsniveau varierer indikatoropfyldelsen fra 68,1 % til 92,2 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 3:

Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan (78,3%). Der er fortsat regional variation fra kun 68,1% i Region Sjælland til flotte 92,2% i Region Nordjylland. Kun Kolding, Randers, Århus, Ålborg og Thisted opfylder målet for indikatoren og Hjørring er med 89,7% næsten i mål. Herlev-Gentofte, Holbæk og Køge ligger under 70%, her opfordres det til at årsagen undersøges nærmere

Det skal fremhæves, at den tidlige mobilisering kan udføres af alle faggrupper, og at en indsats på området er berettiget, da det er dokumenteret, at patienter, der ikke mobiliseres tidligt både er indlagt længere og har en større risiko for død.

Anbefaling til indikatoren:

Styregruppen anbefaler at indikatoren og indikatorstandarden fastholdes.

Det blev igen drøftet om mulighed for at indberette CAS ved første mobilisering skulle gøres obligatorisk at indberette for kvantificering af basismobilitetsniveauet. Der var ikke enighed om dette, men det blev aftalt at indberetningsmulighed blev fastholdt og at sammenhæng mellem CAS-niveau og 30-dages mortalitet, med justering for relevante variabler blev undersøgt nærmere. Følgende er rå data fra Hvidovre Hospital for denne periode, der viser sammenhæng mellem CAS score ved først mobilisering og overlevelse i procent ("andel"):

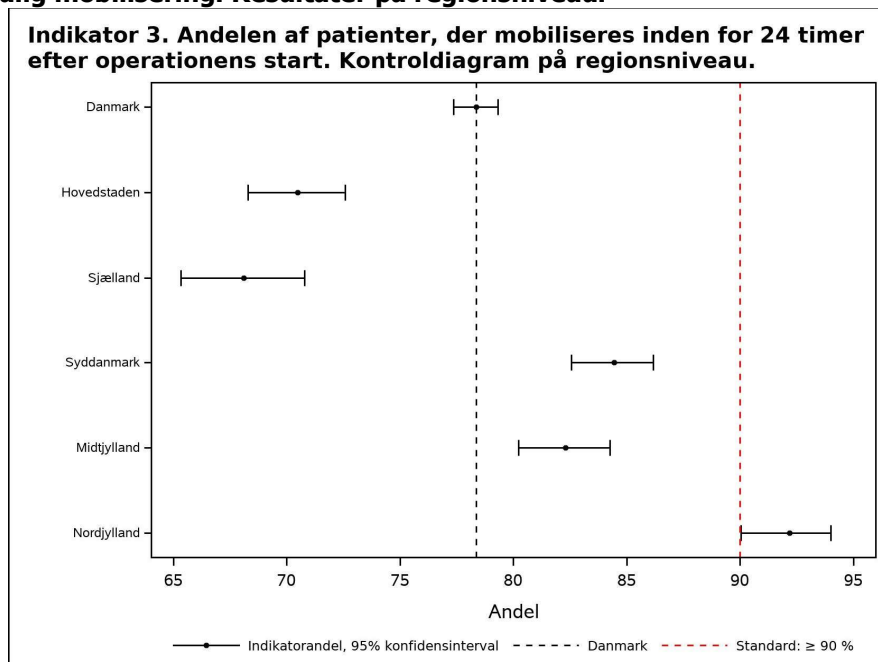
CAS_score	tæller_sum	nævner_sum	andel
0	21	27	77,8
1	16	20	80,0
2	162	183	88,5
3	125	128	97,7
4	11	12	91,7
5	15	15	100,0
6	10	10	100,0
9	3	3	100,0

Indikator 3. Andelen af patienter, der mobiliseres inden for 24 timer efter operationens start

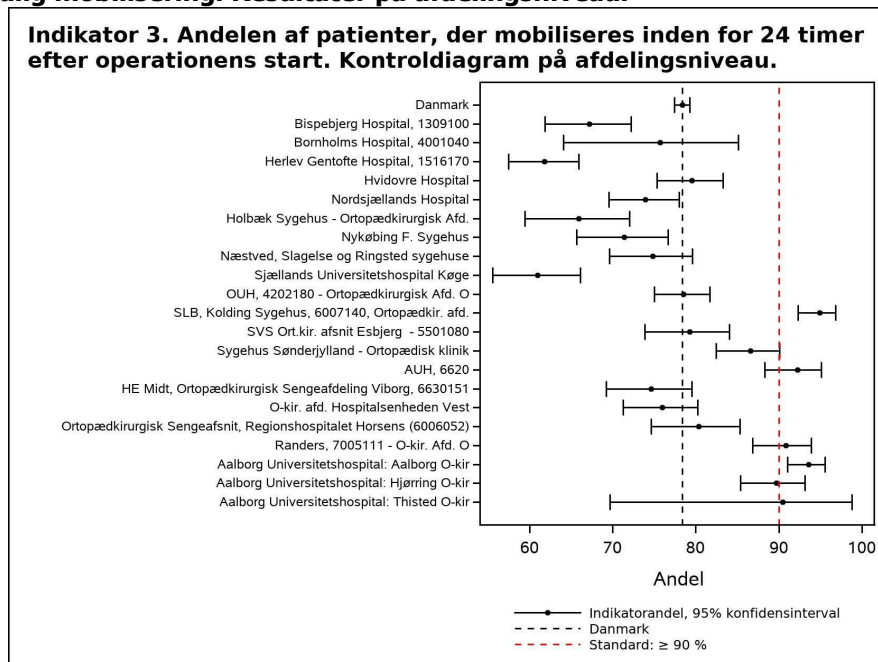
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.146 / 6.568	0 (0)	78,3	(77,3-79,3)	4.975 / 6.439	77,3 (76,2-78,3)	68,9 (67,8-70,1)
Hovedstaden	Nej	1.222 / 1.734	0 (0)	70,5	(68,3-72,6)	1.064 / 1.643	64,8 (62,4-67,1)	41,1 (38,8-43,5)
Sjælland	Nej	773 / 1.135	0 (0)	68,1	(65,3-70,8)	743 / 1.033	71,9 (69,1-74,6)	69,2 (66,2-72,0)
Syddanmark	Nej	1.318 / 1.561	0 (0)	84,4	(82,5-86,2)	1.316 / 1.607	81,9 (79,9-83,7)	78,1 (76,0-80,0)
Midtjylland	Nej	1.149 / 1.396	0 (0)	82,3	(80,2-84,3)	1.197 / 1.396	85,7 (83,8-87,5)	86,3 (84,4-88,0)
Nordjylland	Ja	684 / 742	0 (0)	92,2	(90,0-94,0)	655 / 760	86,2 (83,5-88,6)	80,9 (77,8-83,7)
Hovedstaden	Nej	1.222 / 1.734	0 (0)	70,5	(68,3-72,6)	1.064 / 1.643	64,8 (62,4-67,1)	41,1 (38,8-43,5)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	217 / 323	0 (0)	67,2	(61,8-72,3)	220 / 355	62,0 (56,7-67,0)	60,1 (54,6-65,5)
Bornholms Hospital, 4001040	Nej	53 / 70	0 (0)	75,7	(64,0-85,2)	5 / 72	6,9 (2,3-15,5)	62,3 (49,0-74,4)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	315 / 510	0 (0)	61,8	(57,4-66,0)	218 / 365	59,7 (54,5-64,8)	59,6 (55,1-64,0)
Hvidovre Hospital	Nej	322 / 405	0 (0)	79,5	(75,2-83,3)	355 / 442	80,3 (76,3-83,9)	3,5 (2,1-5,6)
Nordsjællands Hospital	Nej	315 / 426	0 (0)	73,9	(69,5-78,1)	266 / 409	65,0 (60,2-69,7)	45,5 (40,6-50,5)
Sjælland	Nej	773 / 1.135	0 (0)	68,1	(65,3-70,8)	743 / 1.033	71,9 (69,1-74,6)	69,2 (66,2-72,0)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	149 / 226	0 (0)	65,9	(59,4-72,1)	133 / 180	73,9 (66,8-80,1)	71,5 (65,3-77,2)
Nykøbing F. Sygehus	Nej	192 / 269	0 (0)	71,4	(65,6-76,7)	173 / 248	69,8 (63,6-75,4)	62,4 (55,9-68,6)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	226 / 302	0 (0)	74,8	(69,5-79,6)	250 / 316	79,1 (74,2-83,5)	87,0 (82,8-90,5)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	206 / 338	0 (0)	60,9	(55,5-66,2)	187 / 289	64,7 (58,9-70,2)	49,6 (43,0-56,2)
Syddanmark	Nej	1.318 / 1.561	0 (0)	84,4	(82,5-86,2)	1.316 / 1.607	81,9 (79,9-83,7)	78,1 (76,0-80,0)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	464 / 591	0 (0)	78,5	(75,0-81,8)	447 / 626	71,4 (67,7-74,9)	74,4 (70,8-77,6)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	373 / 393	0 (0)	94,9	(92,2-96,9)	359 / 392	91,6 (88,4-94,1)	91,9 (88,9-94,4)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	203 / 256	0 (0)	79,3	(73,8-84,1)	242 / 294	82,3 (77,5-86,5)	73,3 (67,5-78,5)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	278 / 321	0 (0)	86,6	(82,4-90,1)	268 / 295	90,8 (87,0-93,9)	72,6 (67,6-77,2)
Midtjylland	Nej	1.149 / 1.396	0 (0)	82,3	(80,2-84,3)	1.197 / 1.396	85,7 (83,8-87,5)	86,3 (84,4-88,0)
AUH, 6620	Ja	237 / 257	0 (0)	92,2	(88,2-95,2)	241 / 262	92,0 (88,0-95,0)	92,3 (88,6-95,1)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengesaftdeling Viborg, 6630151	Nej	212 / 284	0 (0)	74,6	(69,2-79,6)	207 / 271	76,4 (70,9-81,3)	78,1 (72,9-82,8)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	272 / 358	0 (0)	76,0	(71,2-80,3)	300 / 359	83,6 (79,3-87,2)	82,9 (78,8-86,6)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Nej	180 / 224	0 (0)	80,4	(74,5-85,3)	189 / 221	85,5 (80,2-89,9)	82,7 (77,2-87,4)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	248 / 273	0 (0)	90,8	(86,8-94,0)	260 / 283	91,9 (88,1-94,8)	96,3 (93,2-98,2)
Nordjylland	Ja	684 / 742	0 (0)	92,2	(90,0-94,0)	655 / 760	86,2 (83,5-88,6)	80,9 (77,8-83,7)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	438 / 468	0 (0)	93,6	(91,0-95,6)	378 / 433	87,3 (83,8-90,3)	73,8 (69,1-78,0)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	227 / 253	0 (0)	89,7	(85,3-93,2)	199 / 231	86,1 (81,0-90,3)	94,3 (90,3-97,0)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	19 / 21	0 (0)	90,5	(69,6-98,8)	78 / 96	81,3 (72,0-88,5)	81,1 (71,7-88,4)

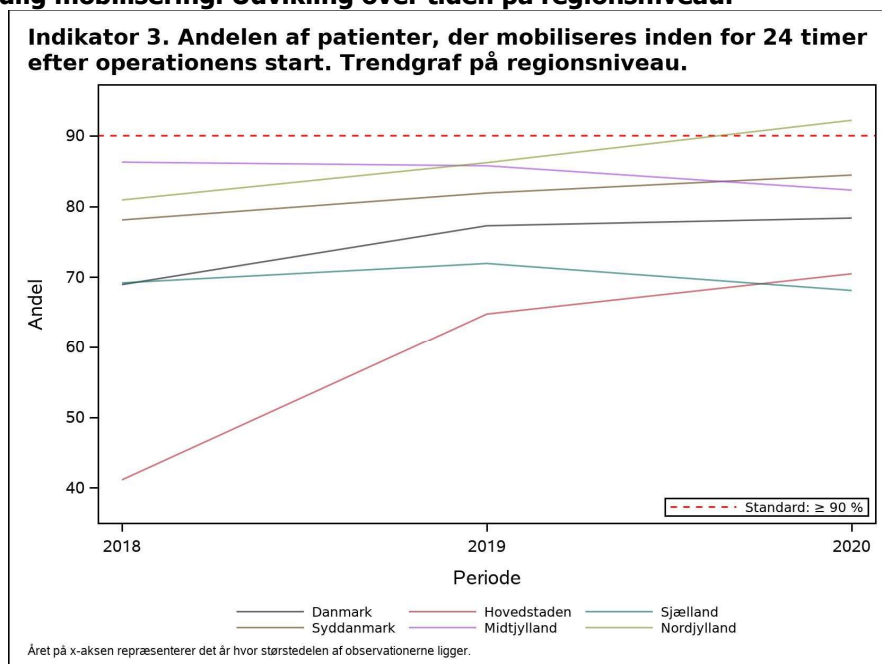
Indikator 3 – Tidlig mobilisering. Resultater på regionsniveau.



Indikator 3 – Tidlig mobilisering. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 3 – Tidlig mobilisering. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 4A: Basismobilitet forud for aktuelle fraktur

**Andelen af patienter, der får vurderet og indberettet score for basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur
(Standard: => 92%)**

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb hvor **indlæggelsesdato** ligger i aktuelle opgørelsesperiode 2017. Opfyldelse af indikatoren "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.

CAS blev obligatorisk at bruge forud for aktuelle fraktur fra 1.maj 2013. CAS kode 'uoplyst' eller 'missing' tæller som ikke opfyldt (dvs. der skal indberettes både procedurekode ZZV020G2 og CAS score værdi 0-6, for at opfylde indikator).

På landsplan fik 92,2 % af patienterne vurderet deres basismobilitet forud for aktuelle fraktur i aktuelle år. Indikatoren er opfyldt på landsplan.

Region Nordjylland, Region Syddanmark og Region Midtjylland opfylder alle indikatoren. Regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 82,4 % til 97,3 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 4a:

På landsplan fik 92,2 % af patienterne vurderet deres basismobilitet forud for aktuelle fraktur i aktuelle år. Indikatoren er således opfyldt på landsplan.

På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 82,4% i Region Sjælland til 97,3% Region Syddanmark. Region Midtjylland og Nordjylland opfylder også indikatoren i aktuelle år, mens Region Hovedstaden med 91,1% er tæt på.

På hospitalsniveau opfylder 15 ud af 21 (71%) afdelinger indikatoren, heriblandt også afdelinger i Region Hovedstaden og Region Sjælland. Sjællands Universitetshospital, Køge ligger igen i år lavest med 63,5% (10% laver end sidste år) målopfyldelse.

Taget i betragtning at det er andet år med standarden på mindst 92%, vurderes resultatet samlet set tilfredsstillende, og særligt da rigtig mange afdelinger er kommet i mål med dette. Bispebjerg Hospitaler er kommet over 80% så kun Køge og er meget langt fra at være i mål. Her opfordres det til at årsagen undersøges nærmere.

Anbefaling til indikatoren:

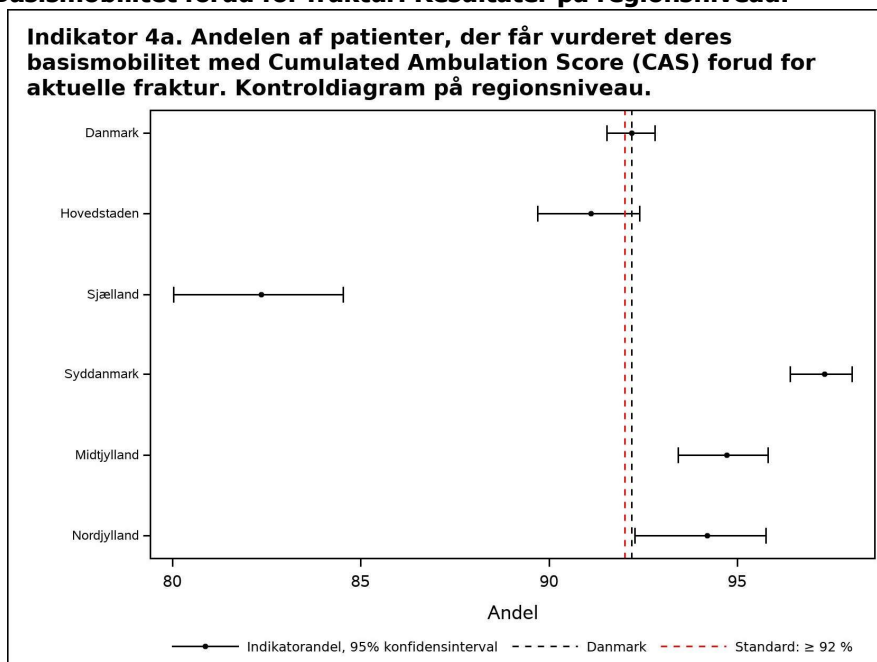
Anbefaling til indikator 4a og b: Styregruppen ønsker at fastholde indikatoren og indikatorstandarden, idet det er væsentligt at have en basisværdi for patienternes basismobilitet forud for aktuelle fraktur med det formål; dels at få en indikation for populationens generelle funktionsformåen, og dels at få et mål for den ændring i funktionsformåen, der sker fra før bruddet til udskrivelsen. Dette kræver en start og en slutværdi.

Indikator 4a. Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur

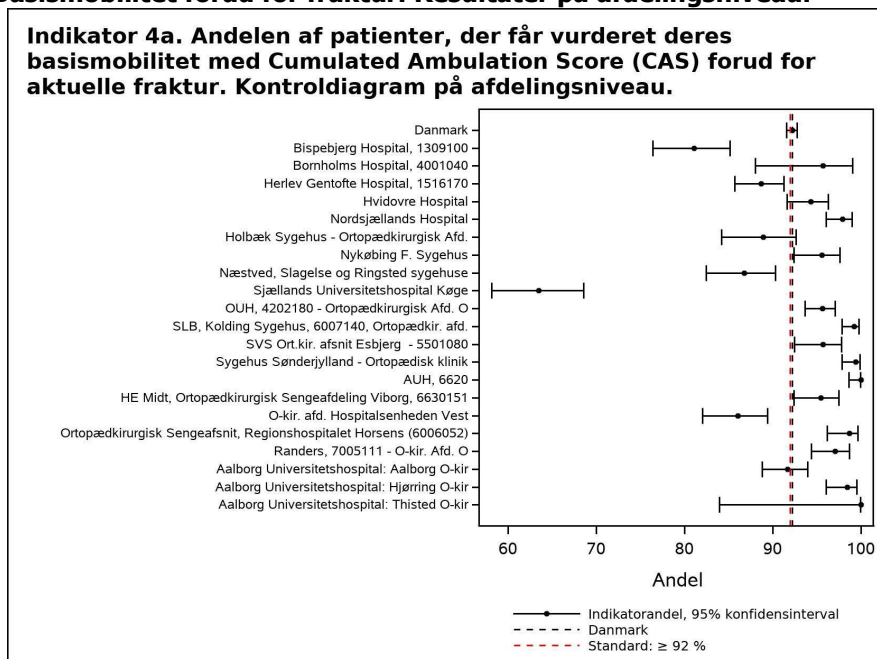
	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019		2017/2018
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	6.054 / 6.567	0 (0)	92,2	(91,5-92,8)	5.940 / 6.438	92,3 (91,6-92,9)	91,3 (90,6-91,9)
Hovedstaden	Nej	1.579 / 1.733	0 (0)	91,1	(89,7-92,4)	1.468 / 1.642	89,4 (87,8-90,9)	87,9 (86,3-89,4)
Sjælland	Nej	934 / 1.134	0 (0)	82,4	(80,0-84,5)	887 / 1.035	85,7 (83,4-87,8)	87,3 (85,1-89,3)
Syddanmark	Ja	1.517 / 1.559	0 (0)	97,3	(96,4-98,1)	1.530 / 1.606	95,3 (94,1-96,3)	96,3 (95,2-97,1)
Midtjylland	Ja	1.326 / 1.400	0 (0)	94,7	(93,4-95,8)	1.334 / 1.395	95,6 (94,4-96,6)	95,6 (94,4-96,6)
Nordjylland	Ja	698 / 741	0 (0)	94,2	(92,3-95,8)	721 / 760	94,9 (93,1-96,3)	84,6 (81,7-87,2)
Hovedstaden	Nej	1.579 / 1.733	0 (0)	91,1	(89,7-92,4)	1.468 / 1.642	89,4 (87,8-90,9)	87,9 (86,3-89,4)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	261 / 322	0 (0)	81,1	(76,3-85,2)	271 / 355	76,3 (71,6-80,7)	70,3 (65,1-75,2)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	67 / 70	0 (0)	95,7	(88,0-99,1)	71 / 72	98,6 (92,5-100,0)	86,9 (75,8-94,2)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	455 / 513	0 (0)	88,7	(85,6-91,3)	322 / 363	88,7 (85,0-91,8)	86,5 (83,1-89,4)
Hvidovre Hospital	Ja	381 / 404	0 (0)	94,3	(91,6-96,4)	430 / 441	97,5 (95,6-98,7)	96,3 (94,2-97,8)
Nordsjællands Hospital	Ja	415 / 424	0 (0)	97,9	(96,0-99,0)	374 / 411	91,0 (87,8-93,6)	93,9 (91,1-96,0)
Sjælland	Nej	934 / 1.134	0 (0)	82,4	(80,0-84,5)	887 / 1.035	85,7 (83,4-87,8)	87,3 (85,1-89,3)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	201 / 226	0 (0)	88,9	(84,1-92,7)	173 / 180	96,1 (92,2-98,4)	96,6 (93,4-98,5)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	257 / 269	0 (0)	95,5	(92,3-97,7)	224 / 248	90,3 (85,9-93,7)	96,6 (93,4-98,5)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	262 / 302	0 (0)	86,8	(82,4-90,4)	276 / 316	87,3 (83,2-90,8)	84,0 (79,5-87,9)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	214 / 337	0 (0)	63,5	(58,1-68,7)	214 / 291	73,5 (68,1-78,5)	72,8 (66,6-78,5)
Syddanmark	Ja	1.517 / 1.559	0 (0)	97,3	(96,4-98,1)	1.530 / 1.606	95,3 (94,1-96,3)	96,3 (95,2-97,1)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	565 / 591	0 (0)	95,6	(93,6-97,1)	583 / 624	93,4 (91,2-95,2)	96,0 (94,3-97,4)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	391 / 394	0 (0)	99,2	(97,8-99,8)	379 / 392	96,7 (94,4-98,2)	98,8 (97,2-99,6)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	244 / 255	0 (0)	95,7	(92,4-97,8)	281 / 293	95,9 (93,0-97,9)	94,3 (90,8-96,8)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	317 / 319	0 (0)	99,4	(97,8-99,9)	287 / 297	96,6 (93,9-98,4)	95,2 (92,4-97,2)
Midtjylland	Ja	1.326 / 1.400	0 (0)	94,7	(93,4-95,8)	1.334 / 1.395	95,6 (94,4-96,6)	95,6 (94,4-96,6)
AUH, 6620	Ja	258 / 258	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	260 / 262	99,2 (97,3-99,9)	99,7 (98,1-100,0)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	273 / 286	0 (0)	95,5	(92,4-97,6)	261 / 271	96,3 (93,3-98,2)	96,5 (93,7-98,3)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	308 / 358	0 (0)	86,0	(82,0-89,5)	330 / 358	92,2 (88,9-94,7)	92,4 (89,3-94,8)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019	2017/2018	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	221 / 224	0 (0)	98,7	(96,1-99,7)	206 / 221	93,2 (89,1-96,2)	90,7 (86,1-94,2)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	266 / 274	0 (0)	97,1	(94,3-98,7)	277 / 283	97,9 (95,4-99,2)	98,9 (96,7-99,8)
Nordjylland	Ja	698 / 741	0 (0)	94,2	(92,3-95,8)	721 / 760	94,9 (93,1-96,3)	84,6 (81,7-87,2)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	428 / 467	0 (0)	91,6	(88,8-94,0)	402 / 434	92,6 (89,8-94,9)	75,0 (70,5-79,2)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	249 / 253	0 (0)	98,4	(96,0-99,6)	228 / 232	98,3 (95,6-99,5)	98,1 (95,2-99,5)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	21 / 21	0 (0)	100,0	(83,9-100,0)	91 / 94	96,8 (91,0-99,3)	94,8 (88,3-98,3)

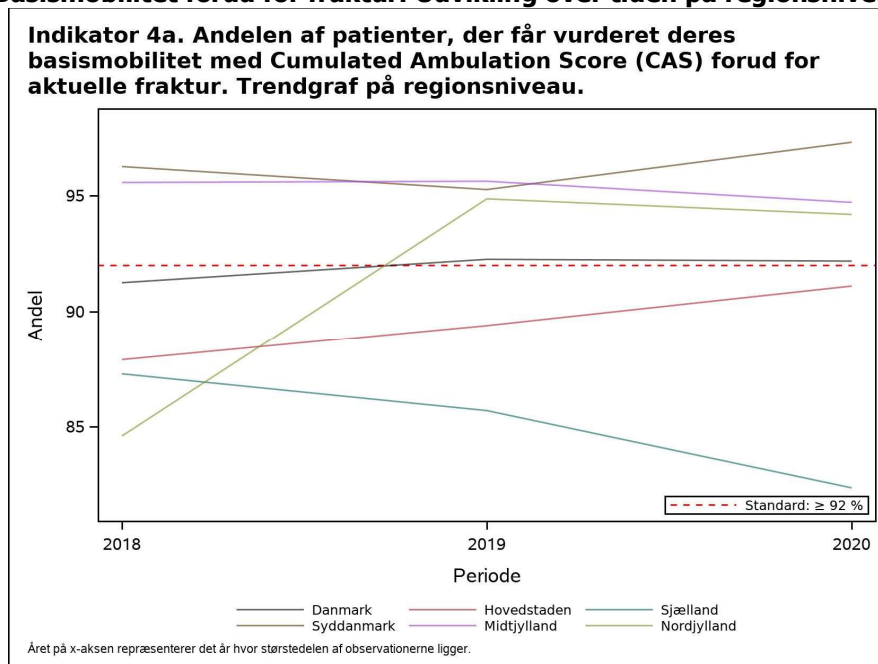
Indikator 4A – Basismobilitet forud for fraktur. Resultater på regionsniveau.



Indikator 4A – Basismobilitet forud for fraktur. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 4A – Basismobilitet forud for fraktur. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 4B: Basismobilitet ved udskrivelsen

Andelen af patienter, der får vurderet og indberettet score for basismobilitet med CAS ved udskrivelsen

(Standard: => 92%)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb hvor **udskrivningsdato** ligger i aktuelle opgørelsesperiode, **fraregnet patienter der er døde under indlæggelsesforløbet**. Opfyldelse af indikatoren "Antal med vurderet basismobilitet forud for aktuelle fraktur" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for "Vurdering af basismobilitet målt ved udskrivelsen" **samt** CAS tillægskode med værdi fra 0-6. CAS kode 'uoplyst' eller 'missing' tæller som ikke opfyldt.

På landsplan fik 90,4 % af patienterne vurderet deres basismobilitet ved udskrivelse sammenlignet med 89,6 % i foregående år.

Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan.

I lighed med vurderet deres basismobilitet før bruddet er det kun Region Syddanmark, Region Midtjylland og Region Nordjylland som opfylder indikatoren. På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 79,0 % til 96,3 %.

Faglig kommentar til indikator 4b:

På landsplan fik 90,4% af patienterne vurderet deres basismobilitet ved udskrivning i aktuelle år. Indikatoren er således ikke opfyldt på landsplan men lidt bedre end sidste år.

På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 79% Region Sjælland 96,3% i Region Nordjylland. Igen er det de 3 regioner vest for Storebælt der opfylder indikatoren.

På hospitalsniveau ses der en variation fra 58,5% (Køge) til 100% (AUH, Hjørring og Thisted), 13 ud af 21 (62%) afdelinger opfylder indikatoren, heriblandt også afdelinger i Region Hovedstaden og Region Sjælland

Taget i betragtning at det er andet år med standarden på mindst 92%, vurderes resultatet samlet set tilfredsstillende, og særligt da mange afdelinger er kommet i mål med dette. Enkelte afdelinger (Herlev-Gentofte og Køge) er under 80%. Her opfordres det til at årsag undersøges nærmere.

Anbefaling til indikator 4B: Se under 4a

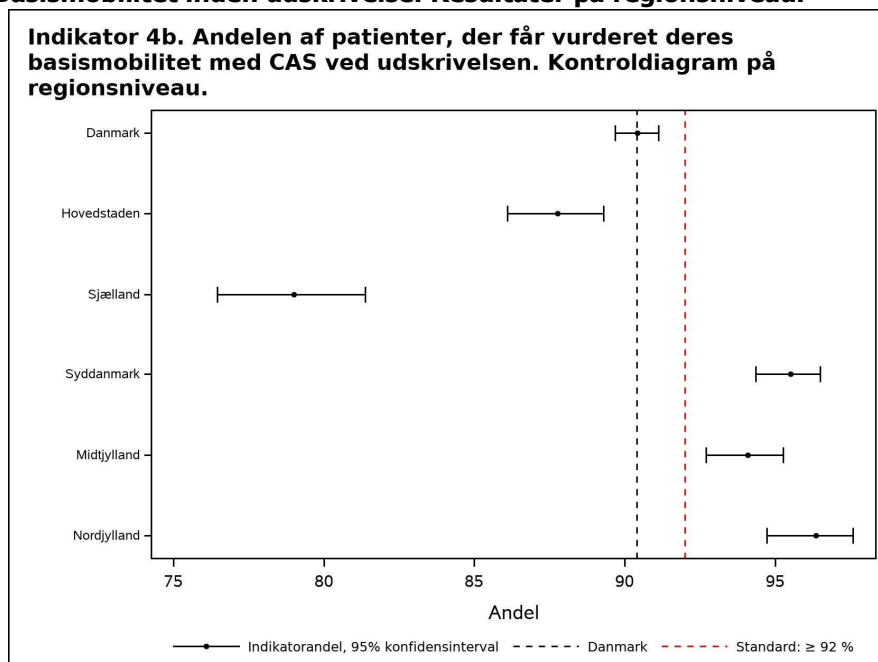
Indikator 4b. Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019		2017/2018
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.668 / 6.269	0 (0)	90,4	(89,7-91,1)	5.528 / 6.168	89,6 (88,8-90,4)	90,5 (89,8-91,2)
Hovedstaden	Nej	1.449 / 1.651	0 (0)	87,8	(86,1-89,3)	1.279 / 1.564	81,8 (79,8-83,7)	86,8 (85,1-88,4)
Sjælland	Nej	854 / 1.081	0 (0)	79,0	(76,4-81,4)	835 / 995	83,9 (81,5-86,1)	84,9 (82,5-87,1)
Syddanmark	Ja	1.407 / 1.473	0 (0)	95,5	(94,3-96,5)	1.468 / 1.564	93,9 (92,6-95,0)	94,1 (92,8-95,2)
Midtjylland	Ja	1.272 / 1.352	0 (0)	94,1	(92,7-95,3)	1.271 / 1.330	95,6 (94,3-96,6)	95,1 (93,9-96,2)
Nordjylland	Ja	686 / 712	0 (0)	96,3	(94,7-97,6)	675 / 715	94,4 (92,5-96,0)	89,6 (87,0-91,8)

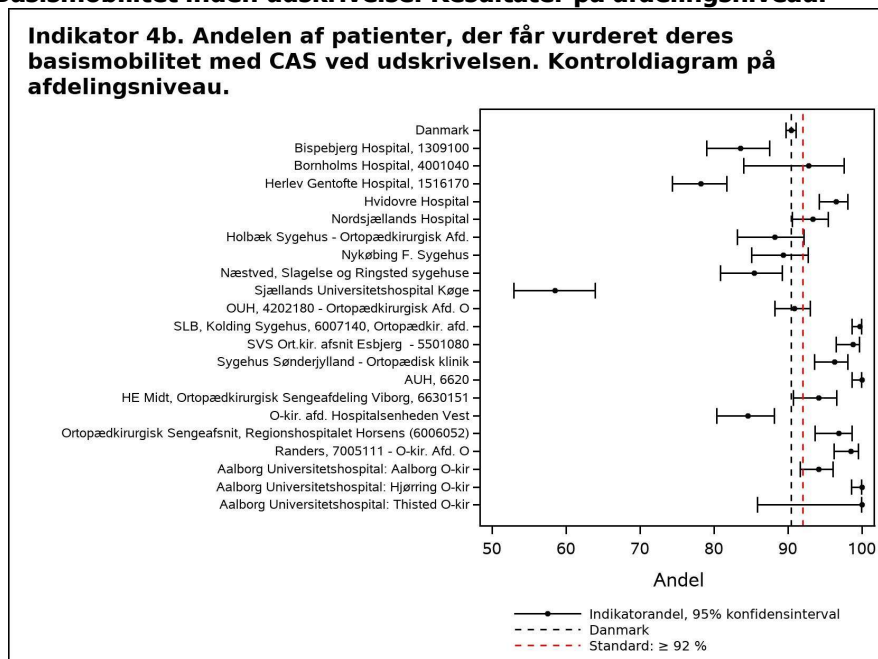
	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019		2017/2018
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Nej	1.449 / 1.651	0 (0)	87,8	(86,1-89,3)	1.279 / 1.564	81,8 (79,8-83,7)	86,8 (85,1-88,4)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	254 / 304	0 (0)	83,6	(78,9-87,5)	231 / 342	67,5 (62,3-72,5)	90,3 (86,5-93,4)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	64 / 69	0 (0)	92,8	(83,9-97,6)	63 / 64	98,4 (91,6-100,0)	83,1 (71,0-91,6)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	380 / 486	0 (0)	78,2	(74,2-81,8)	260 / 353	73,7 (68,7-78,2)	69,1 (64,6-73,3)
Hvidovre Hospital	Ja	360 / 373	0 (0)	96,5	(94,1-98,1)	417 / 420	99,3 (97,9-99,9)	96,5 (94,4-98,0)
Nordsjællands Hospital	Ja	391 / 419	0 (0)	93,3	(90,5-95,5)	308 / 385	80,0 (75,7-83,9)	94,0 (91,2-96,2)
Sjælland	Nej	854 / 1.081	0 (0)	79,0	(76,4-81,4)	835 / 995	83,9 (81,5-86,1)	84,9 (82,5-87,1)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	187 / 212	0 (0)	88,2	(83,1-92,2)	172 / 175	98,3 (95,1-99,6)	96,5 (93,2-98,5)
Nykøbing F. Sygehus	Nej	235 / 263	0 (0)	89,4	(85,0-92,8)	219 / 231	94,8 (91,1-97,3)	97,7 (94,7-99,3)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	246 / 288	0 (0)	85,4	(80,8-89,3)	273 / 309	88,3 (84,2-91,7)	80,2 (75,2-84,6)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	186 / 318	0 (0)	58,5	(52,9-64,0)	171 / 280	61,1 (55,1-66,8)	66,8 (60,2-73,0)
Syddanmark	Ja	1.407 / 1.473	0 (0)	95,5	(94,3-96,5)	1.468 / 1.564	93,9 (92,6-95,0)	94,1 (92,8-95,2)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	505 / 556	0 (0)	90,8	(88,1-93,1)	543 / 607	89,5 (86,7-91,8)	88,6 (85,8-90,9)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	377 / 378	0 (0)	99,7	(98,5-100,0)	374 / 383	97,7 (95,6-98,9)	99,2 (97,8-99,8)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	239 / 242	0 (0)	98,8	(96,4-99,7)	279 / 285	97,9 (95,5-99,2)	97,2 (94,2-98,8)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	286 / 297	0 (0)	96,3	(93,5-98,1)	272 / 289	94,1 (90,7-96,5)	96,2 (93,6-98,0)
Midtjylland	Ja	1.272 / 1.352	0 (0)	94,1	(92,7-95,3)	1.271 / 1.330	95,6 (94,3-96,6)	95,1 (93,9-96,2)
AUH, 6620	Ja	251 / 251	0 (0)	100,0	(98,5-100,0)	248 / 248	100,0 (98,5-100,0)	99,3 (97,4-99,9)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	257 / 273	0 (0)	94,1	(90,7-96,6)	248 / 258	96,1 (93,0-98,1)	94,6 (91,3-97,0)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	290 / 343	0 (0)	84,5	(80,3-88,2)	322 / 346	93,1 (89,9-95,5)	95,3 (92,6-97,2)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	214 / 221	0 (0)	96,8	(93,6-98,7)	189 / 207	91,3 (86,6-94,8)	86,2 (80,8-90,6)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	260 / 264	0 (0)	98,5	(96,2-99,6)	264 / 271	97,4 (94,8-99,0)	98,4 (96,0-99,6)
Nordjylland	Ja	686 / 712	0 (0)	96,3	(94,7-97,6)	675 / 715	94,4 (92,5-96,0)	89,6 (87,0-91,8)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	420 / 446	0 (0)	94,2	(91,6-96,2)	378 / 411	92,0 (88,9-94,4)	84,4 (80,3-87,9)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	242 / 242	0 (0)	100,0	(98,5-100,0)	212 / 218	97,2 (94,1-99,0)	97,5 (94,3-99,2)

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	24 / 24	0 (0)	100,0	(85,8-100,0)	85 / 86	98,8 (93,7-100,0)	93,7 (86,8-97,6)

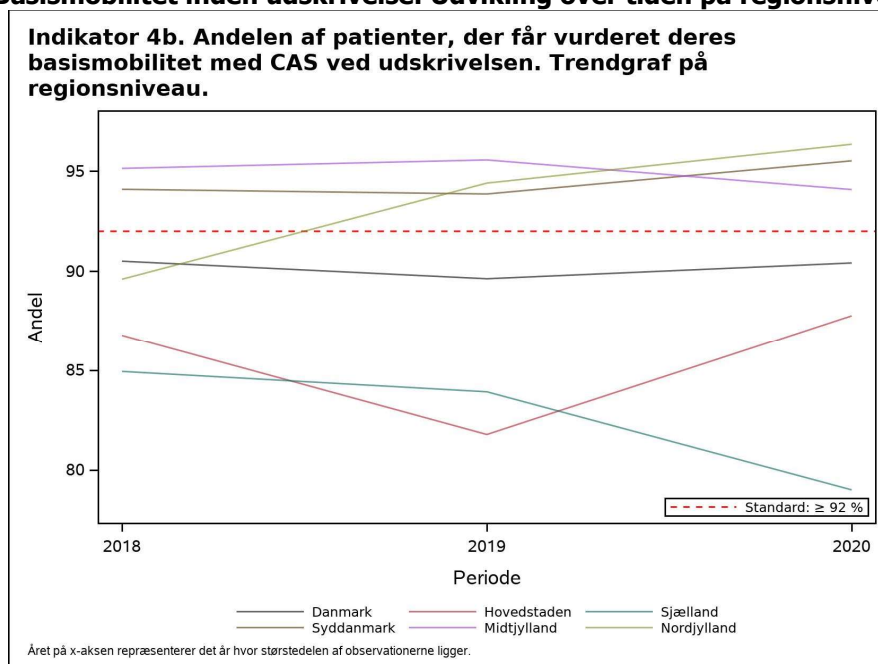
Indikator 4B – Basismobilitet inden udskrivelse. Resultater på regionsniveau.



Indikator 4B – Basismobilitet inden udskrivelse. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 4B – Basismobilitet inden udskrivelse. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 5: Ernæring

Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet (Standard: => 90%)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb med **udskrivningsdato** i opgørelsesperioden. Opfyldelse af indikator "Ernæring" (tæller) forudsætter, at der er indberettet mindst en procedurekode ZZ2009C "Udarbejdelse af ernæringsplan (Dvs. der skal være taget stilling til udarbejdelse af ernæringsplan og plan er udarbejdet)".

Beregningsreglerne er ændret ved denne indikator, så derfor opgøres kun indeværende år.

På landsplan fik 78,1 % af patienterne udarbejdet ernæringsplan.

Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan.

Kun Region Nordjylland opfylder indikatoren. På regionsniveau dækker indikatoropfyldelsen over en variation fra 54,7 % til 90,9 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 5:

Første år med nye beregningsregler så derfor ikke en konkret sammenligning.

Standarden er ikke opfyldt på landsplan og kun en region opfylder standarden, Region Nordjylland. I denne region er de involveret afdelinger meget identiske i forhold målopfyldelse. I de øvrige regioner, undtagen region Sjælland, er det dog kun et enkelt hospital, der trækker det samlede regionale resultat ned til under standarden. Region Sjælland har ikke et eneste hospital, der målopfylder standarden.

På hospitalsniveau har 10 ud af 21 hospitaler opfyldt standarden, 3 hospitaler er meget tæt på målopfyldelse.

Region Sjælland er på 54% mål opfyldelse hvilket må siges at være langt fra kravet hvilket kræver en stor indsats på samtlige hospitaler i regionen

Regions hospitalet i Viborg falder helt uden for standarden og opfylder med 7,4 %. Sådanne outliers bør fanges idet daglige arbejde med målopfyldelse, og derved kan der rettes op løbende. Det samme gør sig gældende for Holbæk Sygehus, hvor målopfyldelsen er 49,1%.

Der er et forbedringspotentiale for 11 hospitaler og et fastholdes og forbedringspotentiale til over standarden for 10 hospitaler, som opfylder standarden.

Det er yderst vigtigt at pointere, at denne indikator er yderst relevant og er af afgørende betydning for det videre rehabiliteringsforløb for den enkelte patient. Ligeledes er det vigtigt, at sygehusene i samarbejdet med kommunerne sikre sig, at ernæringsplanerne følges, og at der generelt fokuseres på ernæring, da mange af de indlagte med hoftenære brud har et lavt til meget lavt BMI.

Anbefaling til indikator 5:

Standarden fastholdes.

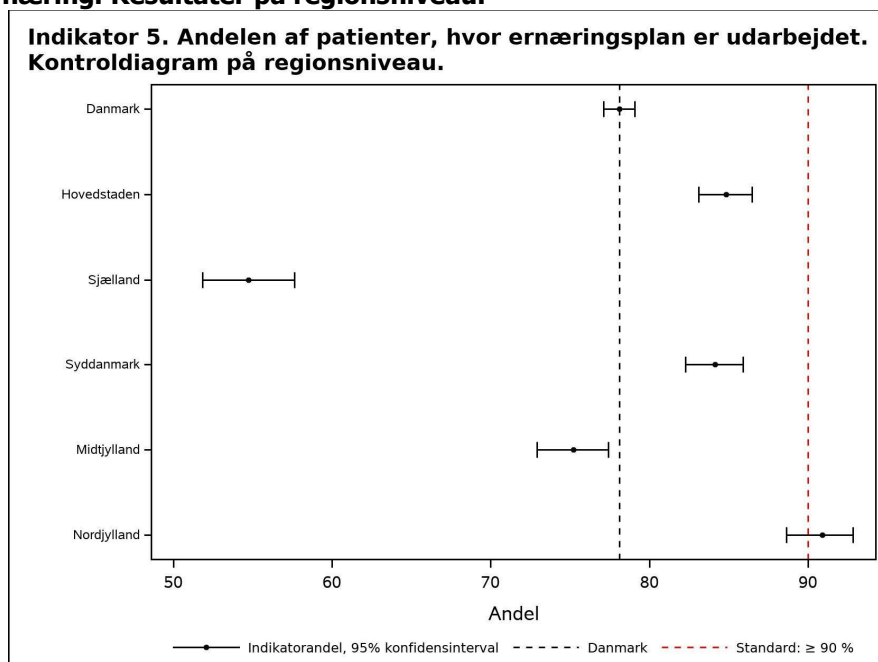
Indikator 5. Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
	≥ 90%	Tæller/ nævner		01.12.2019 - 30.11.2020	
	opfyldt			Andel	95% CI
Danmark	Nej	5.131 / 6.570	0 (0)	78,1	(77,1-79,1)
Hovedstaden	Nej	1.471 / 1.734	0 (0)	84,8	(83,1-86,5)
Sjælland	Nej	623 / 1.138	0 (0)	54,7	(51,8-57,7)

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år	
	≥ 90%	Tæller/ nævner	antal (%)	01.12.2019 - 30.11.2020 Andel	95% CI
Syddanmark	Nej	1.305 / 1.551	0 (0)	84,1	(82,2-85,9)
Midtjylland	Nej	1.053 / 1.400	0 (0)	75,2	(72,9-77,5)
Nordjylland	Ja	679 / 747	0 (0)	90,9	(88,6-92,9)
Hovedstaden	Nej	1.471 / 1.734	0 (0)	84,8	(83,1-86,5)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	292 / 326	0 (0)	89,6	(85,7-92,7)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	63 / 70	0 (0)	90,0	(80,5-95,9)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	320 / 508	0 (0)	63,0	(58,6-67,2)
Hvidovre Hospital	Ja	394 / 399	0 (0)	98,7	(97,1-99,6)
Nordsjællands Hospital	Ja	402 / 431	0 (0)	93,3	(90,5-95,4)
Sjælland	Nej	623 / 1.138	0 (0)	54,7	(51,8-57,7)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	109 / 222	0 (0)	49,1	(42,3-55,9)
Nykøbing F. Sygehus	Nej	176 / 271	0 (0)	64,9	(58,9-70,6)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	244 / 307	0 (0)	79,5	(74,5-83,9)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	94 / 338	0 (0)	27,8	(23,1-32,9)
Syddanmark	Nej	1.305 / 1.551	0 (0)	84,1	(82,2-85,9)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	462 / 587	0 (0)	78,7	(75,2-82,0)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	384 / 387	0 (0)	99,2	(97,8-99,8)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	171 / 260	0 (0)	65,8	(59,7-71,5)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	288 / 317	0 (0)	90,9	(87,1-93,8)
Midtjylland	Nej	1.053 / 1.400	0 (0)	75,2	(72,9-77,5)
AUH, 6620	Ja	252 / 258	0 (0)	97,7	(95,0-99,1)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	21 / 285	0 (0)	7,4	(4,6-11,0)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	304 / 355	0 (0)	85,6	(81,5-89,1)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	213 / 228	0 (0)	93,4	(89,4-96,3)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	263 / 274	0 (0)	96,0	(92,9-98,0)
Nordjylland	Ja	679 / 747	0 (0)	90,9	(88,6-92,9)

	<i>Standard</i>		<i>Uoplyst</i>	<i>Aktuelle år</i>	
	<i>≥ 90%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2019 - 30.11.2020</i>	
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>	<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	432 / 469	0 (0)	92,1	(89,3-94,4)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	224 / 254	0 (0)	88,2	(83,6-91,9)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	23 / 24	0 (0)	95,8	(78,9-99,9)

Indikator 5 – Ernæring. Resultater på regionsniveau.



Indikator 5 – Ernæring. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 5 – Ernæring. Udvikling over tiden på regionsniveau.

Denne figur vises ikke, da indikatoren kun er opgjort i indeværende år.

Indikator 6: Osteoporoseprofylakse

Andelen af patienter, hvor der ud over behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse
(Standard: => 90%)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb med **udskrivningsdato** i aktuelle opgørelsesperiode. Opfyldelse af indikatoren "Antal med iværksat brudprofylakse" (tæller) forudsætter, at der er indberettet kode for mindst én procedurekode BLHM7: "Iværksat eller fortsat medicinsk behandling mod osteoporose eller mindst én procedurekode", ZZV010A1A: "Vurdering, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose" eller ZZV010A1X: "Afventer færdigudredning vedr. indikation for medikamentel behandling mod osteoporose". **Patienter der døde under indlæggelsen er ekskluderet fra nævner.**

På landsplan fik 89,3 % af patienterne taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse, hvilket er et fald i forhold til sidste år.

Indikatoren er derfor ikke opfyldt på landsplan.

Region Syddanmark, Region Midtjylland og Region Nordjylland opfylder indikatoren. På regionsniveau dækker tallet over en variation fra 78,4 % til 98,2 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 6:

Standarden for denne indikator er fortsat ikke opfyldt på landsplan. Der er dog sket en væsentlig forbedring, idet standarden nu er opfyldt for 3 regioner og flere hospitaler har rykket sig fint. Hospitalerne Herlev, Holbæk, Køge ligger under 80%, hvilket bør give anledning til overvejelse om forbedring.

Anbefaling til indikator 6:

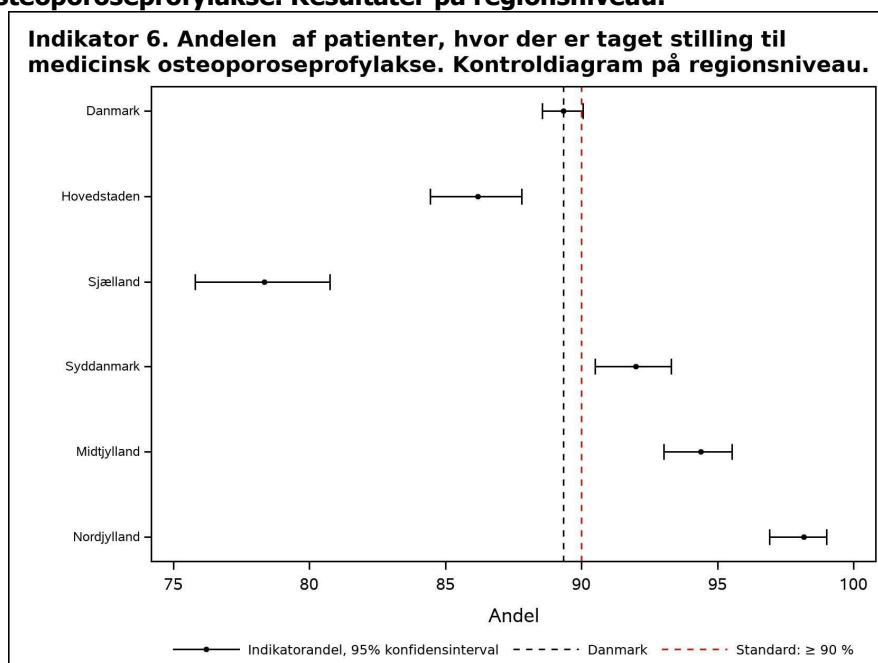
Styregruppen ønsker at fastholde indikatoren og standarden på 90%, da formålet er at sikre, at de relevante personer får tilbudt osteoporose profylakse. Dette er vigtigt for at reducere risikoen for ny fraktur.

Indikator 6. Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse

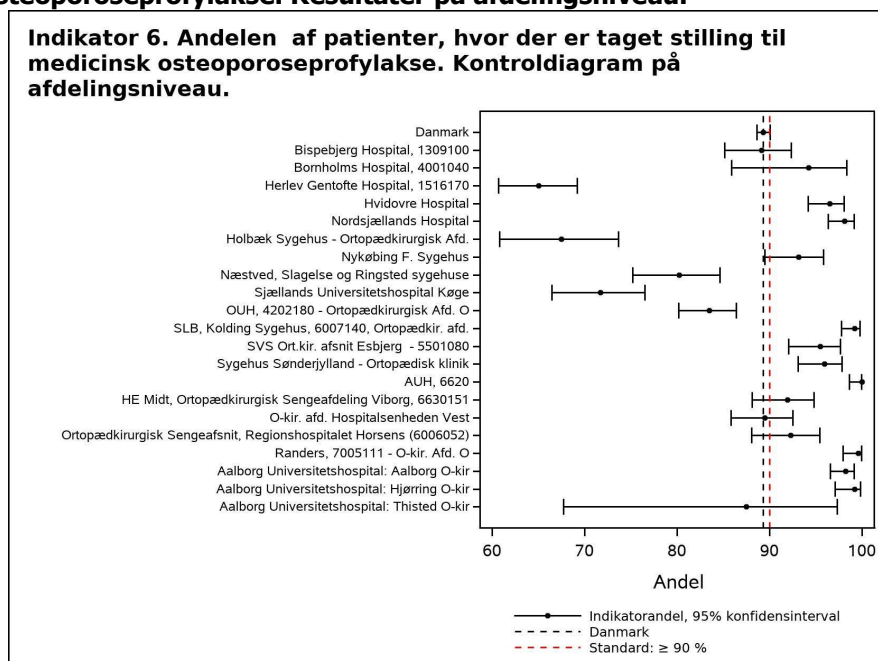
	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019		2017/2018
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.600 / 6.269	0 (0)	89,3	(88,5-90,1)	5.597 / 6.168	90,7 (90,0-91,5)	89,8 (89,0-90,6)
Hovedstaden	Nej	1.423 / 1.651	0 (0)	86,2	(84,4-87,8)	1.456 / 1.564	93,1 (91,7-94,3)	89,4 (87,8-90,8)
Sjælland	Nej	847 / 1.081	0 (0)	78,4	(75,8-80,8)	817 / 995	82,1 (79,6-84,4)	81,6 (79,0-84,0)
Syddanmark	Ja	1.355 / 1.473	0 (0)	92,0	(90,5-93,3)	1.456 / 1.564	93,1 (91,7-94,3)	91,1 (89,5-92,4)
Midtjylland	Ja	1.276 / 1.352	0 (0)	94,4	(93,0-95,5)	1.226 / 1.330	92,2 (90,6-93,6)	96,2 (95,0-97,1)
Nordjylland	Ja	699 / 712	0 (0)	98,2	(96,9-99,0)	642 / 715	89,8 (87,3-91,9)	86,6 (83,8-89,1)
Hovedstaden	Nej	1.423 / 1.651	0 (0)	86,2	(84,4-87,8)	1.456 / 1.564	93,1 (91,7-94,3)	89,4 (87,8-90,8)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	271 / 304	0 (0)	89,1	(85,1-92,4)	322 / 342	94,2 (91,1-96,4)	98,7 (96,7-99,6)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	65 / 69	0 (0)	94,2	(85,8-98,4)	63 / 64	98,4 (91,6-100,0)	86,4 (75,0-94,0)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	316 / 486	0 (0)	65,0	(60,6-69,3)	287 / 353	81,3 (76,8-85,2)	70,4 (66,0-74,5)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hvidovre Hospital	Ja	360 / 373	0 (0)	96,5	(94,1-98,1)	417 / 420	99,3 (97,9-99,9)	98,7 (97,2-99,5)
Nordsjællands Hospital	Ja	411 / 419	0 (0)	98,1	(96,3-99,2)	367 / 385	95,3 (92,7-97,2)	94,0 (91,2-96,2)
Sjælland	Nej	847 / 1.081	0 (0)	78,4	(75,8-80,8)	817 / 995	82,1 (79,6-84,4)	81,6 (79,0-84,0)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	143 / 212	0 (0)	67,5	(60,7-73,7)	138 / 175	78,9 (72,1-84,7)	81,7 (76,0-86,5)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	245 / 263	0 (0)	93,2	(89,4-95,9)	212 / 231	91,8 (87,5-95,0)	95,0 (91,2-97,5)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	231 / 288	0 (0)	80,2	(75,1-84,7)	264 / 309	85,4 (81,0-89,2)	82,9 (78,1-87,1)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	228 / 318	0 (0)	71,7	(66,4-76,6)	203 / 280	72,5 (66,9-77,6)	66,8 (60,2-73,0)
Syddanmark	Ja	1.355 / 1.473	0 (0)	92,0	(90,5-93,3)	1.456 / 1.564	93,1 (91,7-94,3)	91,1 (89,5-92,4)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	464 / 556	0 (0)	83,5	(80,1-86,4)	522 / 607	86,0 (83,0-88,7)	88,9 (86,2-91,2)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	375 / 378	0 (0)	99,2	(97,7-99,8)	378 / 383	98,7 (97,0-99,6)	99,2 (97,8-99,8)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	231 / 242	0 (0)	95,5	(92,0-97,7)	272 / 285	95,4 (92,3-97,5)	82,9 (77,6-87,4)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	285 / 297	0 (0)	96,0	(93,0-97,9)	284 / 289	98,3 (96,0-99,4)	91,5 (88,0-94,2)
Midtjylland	Ja	1.276 / 1.352	0 (0)	94,4	(93,0-95,5)	1.226 / 1.330	92,2 (90,6-93,6)	96,2 (95,0-97,1)
AUH, 6620	Ja	251 / 251	0 (0)	100,0	(98,5-100,0)	248 / 248	100,0 (98,5-100,0)	99,3 (97,4-99,9)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	251 / 273	0 (0)	91,9	(88,1-94,9)	244 / 258	94,6 (91,1-97,0)	96,8 (94,0-98,5)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	307 / 343	0 (0)	89,5	(85,8-92,5)	322 / 346	93,1 (89,9-95,5)	95,3 (92,6-97,2)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	204 / 221	0 (0)	92,3	(88,0-95,5)	145 / 207	70,0 (63,3-76,2)	88,1 (82,9-92,1)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	263 / 264	0 (0)	99,6	(97,9-100,0)	267 / 271	98,5 (96,3-99,6)	100,0 (98,6-100,0)
Nordjylland	Ja	699 / 712	0 (0)	98,2	(96,9-99,0)	642 / 715	89,8 (87,3-91,9)	86,6 (83,8-89,1)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	438 / 446	0 (0)	98,2	(96,5-99,2)	368 / 411	89,5 (86,2-92,3)	84,1 (80,0-87,7)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	240 / 242	0 (0)	99,2	(97,0-99,9)	214 / 218	98,2 (95,4-99,5)	98,0 (95,0-99,5)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	21 / 24	0 (0)	87,5	(67,6-97,3)	60 / 86	69,8 (58,9-79,2)	72,6 (62,5-81,3)

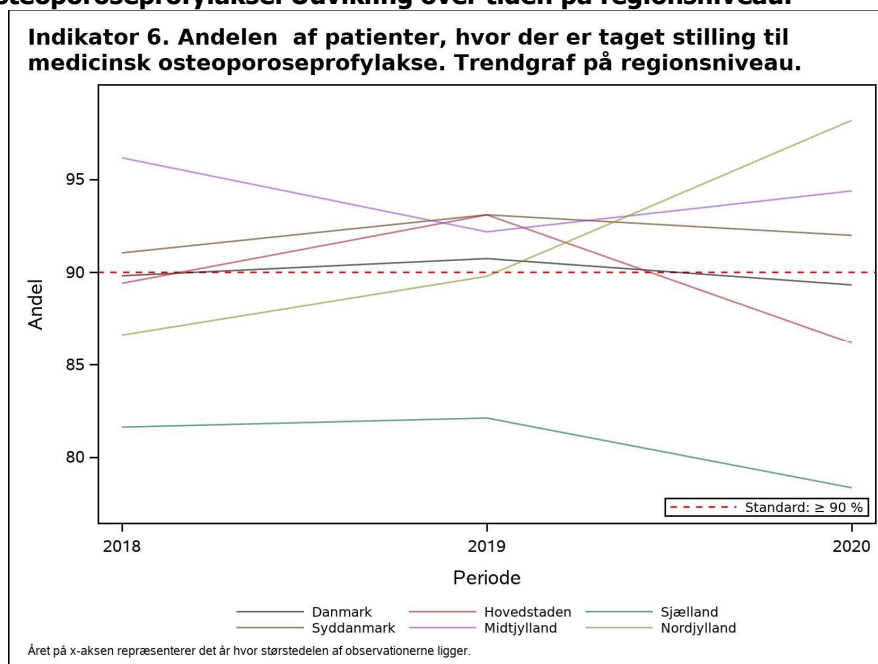
Indikator 6 – Osteoporoseprofylakse. Resultater på regionsniveau.



Indikator 6 – Osteoporoseprofylakse. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 6 – Osteoporoseprofylakse. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 7: Faldprofylakse

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

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb med **udskrivningsdato** i aktuelle periode. Opfyldelse af indikatoren "Antal med tilbud om faldprofylakse" (tæller) forudsætter, at der er indberettet mindst én procedurekode ZZ5707B1: "Tilbud om faldprofylakse givet eller mindst én procedurekode" eller ZZ5707A: "Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation". **Patienter der døde under indlæggelsen er ekskluderet fra nævner.**

På landsplan fik 85,3 % af patienterne taget stilling til faldprofylakse i aktuelle år hvilket er væsentligt fald på mere end 4 procentpoint.

Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan.

Region Syddanmark og Region Nordjylland opfylder indikatoren. På regionsniveau dækker tallet over en variation fra 78,9 % til 98,2 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 7:

Standarden for denne indikator er fortsat ikke opfyldt på landsplan. Kun 2 regioner opfylder standarden. Alle regioner bortset fra Region Nordjylland er gået tilbage. Hospitalerne Bispebjerg, Herlev og Køge ligger under 80%. Viborg Sygehus ligger så påfaldende lavt 13,9%, at man må formode, at der er tale om systematisk fejl, registreringsfejl og eller indberetningsfejl. De lave målopfyldelser trækker gennemsnittet for de tilhørende regioner ned. Der ses stor variation ift hvordan målopfyldelse opnås, og nogen forklaring kan hentes via de supplerende tabeller i kapitel 11.

Anbefaling til indikator 7:

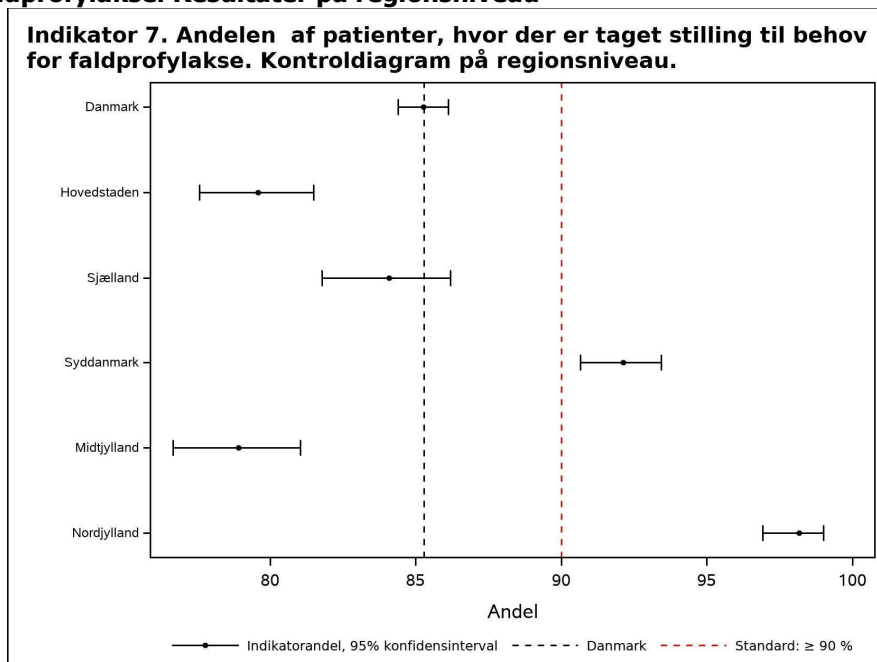
Styregruppen fastholder indikatoren og standarden på 90%, da formålet er at sikre, at alle personer med hoftebrud får mindsket risikoen for at falde og for at få et nyt brud. Det må kraftigt anbefales, at de hospitaler, der ikke opfylder standarden på 90 % overvejer, hvilken praksis, der evt. skal ændres.

Indikator 7. Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til behov for faldprofylakse

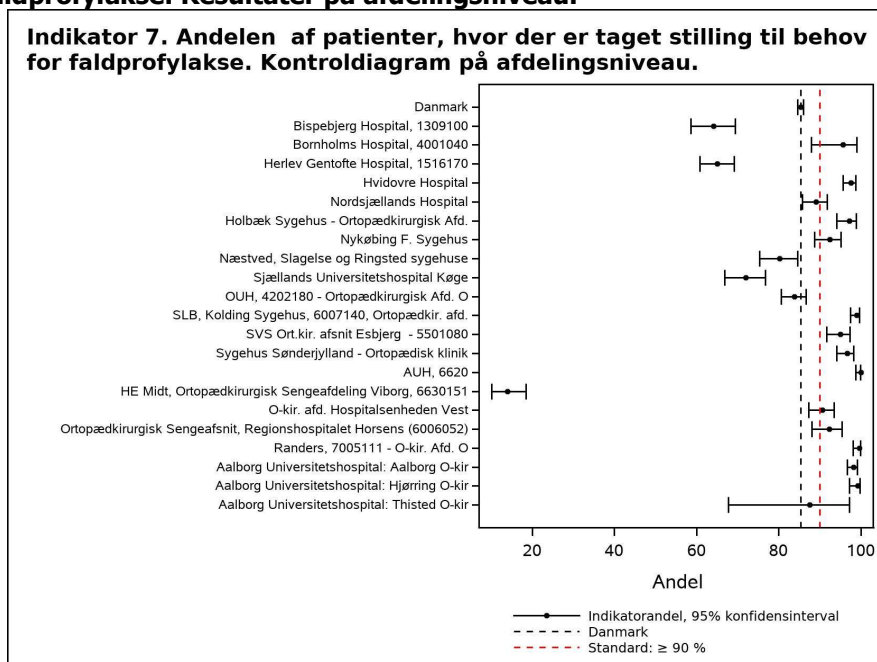
	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.346 / 6.269	0 (0)	85,3	(84,4-86,1)	5.521 / 6.168	89,5 (88,7-90,3)	88,2 (87,4-89,0)
Hovedstaden	Nej	1.314 / 1.651	0 (0)	79,6	(77,6-81,5)	1.369 / 1.564	87,5 (85,8-89,1)	82,1 (80,2-83,9)
Sjælland	Nej	909 / 1.081	0 (0)	84,1	(81,8-86,2)	843 / 995	84,7 (82,3-86,9)	84,5 (82,1-86,8)
Syddanmark	Ja	1.357 / 1.473	0 (0)	92,1	(90,6-93,4)	1.454 / 1.564	93,0 (91,6-94,2)	91,4 (89,9-92,7)
Midtjylland	Nej	1.067 / 1.352	0 (0)	78,9	(76,6-81,1)	1.213 / 1.330	91,2 (89,6-92,7)	96,0 (94,8-97,0)
Nordjylland	Ja	699 / 712	0 (0)	98,2	(96,9-99,0)	642 / 715	89,8 (87,3-91,9)	84,8 (81,9-87,5)
Hovedstaden	Nej	1.314 / 1.651	0 (0)	79,6	(77,6-81,5)	1.369 / 1.564	87,5 (85,8-89,1)	82,1 (80,2-83,9)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	195 / 304	0 (0)	64,1	(58,5-69,5)	297 / 342	86,8 (82,8-90,2)	98,4 (96,3-99,5)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	66 / 69	0 (0)	95,7	(87,8-99,1)	63 / 64	98,4 (91,6-100,0)	89,8 (79,2-96,2)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	316 / 486	0 (0)	65,0	(60,6-69,3)	286 / 353	81,0 (76,5-85,0)	70,8 (66,4-74,9)
Hvidovre Hospital	Ja	364 / 373	0 (0)	97,6	(95,5-98,9)	416 / 420	99,0 (97,6-99,7)	95,6 (93,4-97,3)
Nordsjællands Hospital	Nej	373 / 419	0 (0)	89,0	(85,6-91,8)	307 / 385	79,7 (75,4-83,6)	65,2 (60,2-69,9)
Sjælland	Nej	909 / 1.081	0 (0)	84,1	(81,8-86,2)	843 / 995	84,7 (82,3-86,9)	84,5 (82,1-86,8)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	206 / 212	0 (0)	97,2	(93,9-99,0)	173 / 175	98,9 (95,9-99,9)	96,5 (93,2-98,5)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	243 / 263	0 (0)	92,4	(88,5-95,3)	208 / 231	90,0 (85,4-93,6)	91,7 (87,3-95,0)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	231 / 288	0 (0)	80,2	(75,1-84,7)	263 / 309	85,1 (80,6-88,9)	82,3 (77,4-86,5)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	229 / 318	0 (0)	72,0	(66,7-76,9)	199 / 280	71,1 (65,4-76,3)	68,2 (61,6-74,2)
Syddanmark	Ja	1.357 / 1.473	0 (0)	92,1	(90,6-93,4)	1.454 / 1.564	93,0 (91,6-94,2)	91,4 (89,9-92,7)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	466 / 556	0 (0)	83,8	(80,5-86,8)	520 / 607	85,7 (82,6-88,4)	89,7 (87,0-91,9)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	374 / 378	0 (0)	98,9	(97,3-99,7)	377 / 383	98,4 (96,6-99,4)	99,2 (97,8-99,8)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	230 / 242	0 (0)	95,0	(91,5-97,4)	272 / 285	95,4 (92,3-97,5)	82,9 (77,6-87,4)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	287 / 297	0 (0)	96,6	(93,9-98,4)	285 / 289	98,6 (96,5-99,6)	91,5 (88,0-94,2)
Midtjylland	Nej	1.067 / 1.352	0 (0)	78,9	(76,6-81,1)	1.213 / 1.330	91,2 (89,6-92,7)	96,0 (94,8-97,0)
AUH, 6620	Ja	251 / 251	0 (0)	100,0	(98,5-100,0)	247 / 248	99,6 (97,8-100,0)	98,5 (96,3-99,6)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	38 / 273	0 (0)	13,9	(10,0-18,6)	231 / 258	89,5 (85,1-93,0)	95,4 (92,2-97,5)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	311 / 343	0 (0)	90,7	(87,1-93,5)	324 / 346	93,6 (90,5-96,0)	97,0 (94,6-98,5)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	204 / 221	0 (0)	92,3	(88,0-95,5)	145 / 207	70,0 (63,3-76,2)	87,1 (81,8-91,4)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	263 / 264	0 (0)	99,6	(97,9-100,0)	266 / 271	98,2 (95,7-99,4)	100,0 (98,6-100,0)
Nordjylland	Ja	699 / 712	0 (0)	98,2	(96,9-99,0)	642 / 715	89,8 (87,3-91,9)	84,8 (81,9-87,5)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	438 / 446	0 (0)	98,2	(96,5-99,2)	368 / 411	89,5 (86,2-92,3)	81,0 (76,6-84,8)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	240 / 242	0 (0)	99,2	(97,0-99,9)	214 / 218	98,2 (95,4-99,5)	97,5 (94,3-99,2)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	21 / 24	0 (0)	87,5	(67,6-97,3)	60 / 86	69,8 (58,9-79,2)	73,7 (63,6-82,2)

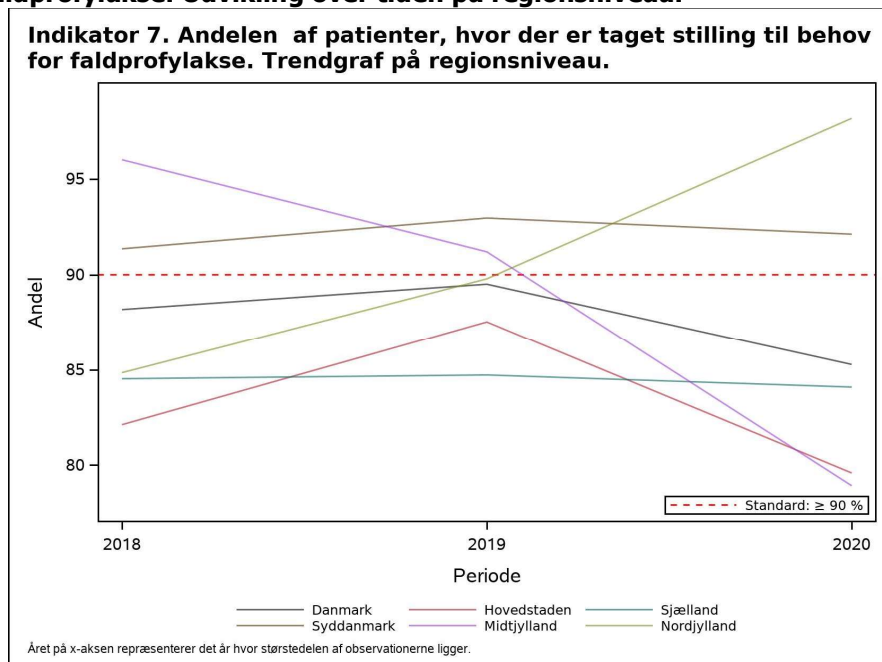
Indikator 7– Faldprofylakse. Resultater på regionsniveau



Indikator 7 – Faldprofylakse. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 7 – Faldprofylakse. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 8: Overlevelse

Andelen af patienter, som er i live 30 dage efter operationsdato
(Standard: => 92%)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb med operationsdato i aktuelle opgørelsesperiode. 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 89,4 % af patienterne de første 30 dage efter operationen i aktuelle år, et fald på 1 % procentpoint sammenlignet med forrige år. Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan. Ingen regioner opfylder indikatoren i år. Der ses en regional variation fra 88,4 % til 90,1 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 8:

Resultatet på landsplan er dårligere end i sidste perioden, hvor der sås en fremgang. Dette betyder, at der ikke er målopfyldelse, hvilket der heller ikke er i nogen af regionerne. På enkelte sygehuse nås målet, dette ses for sygehuset på Bornholms, i Nykøbing Falster og i Kolding, samt på Aarhus Universitetshospital. Dette betyder at det kan lade sig gøre at nå målet. Det er ikke muligt for styregruppen, at pege på en enkelt årsag til det overordnede dårligere resultat, men ophøret af LKT projektet og Covid-19 udfordringerne kan have haft en indflydelse.

Anbefaling til indikator 8:

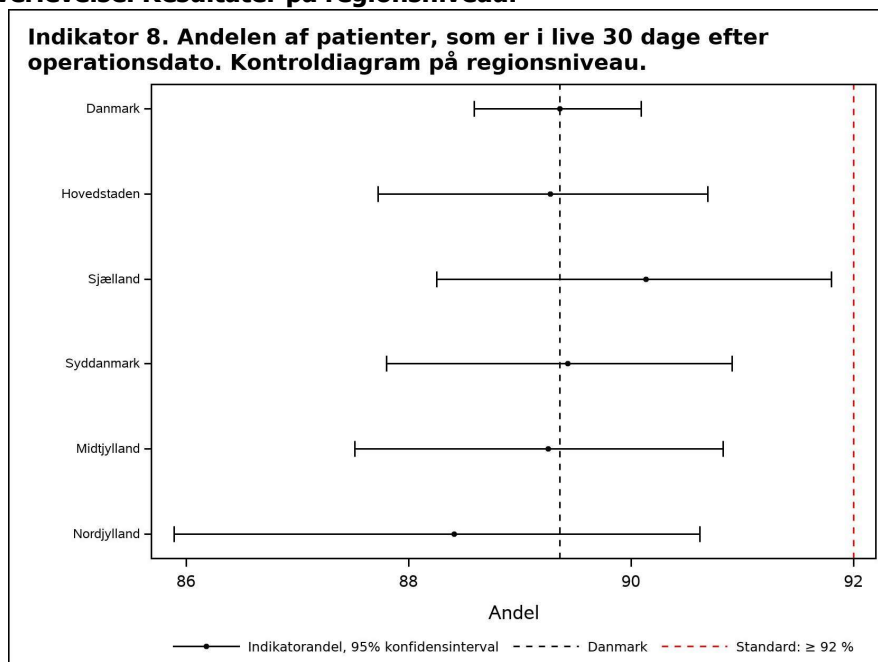
Standarden fastholdes.

Indikator 8. Andelen af patienter, som er i live 30 dage efter operationsdato

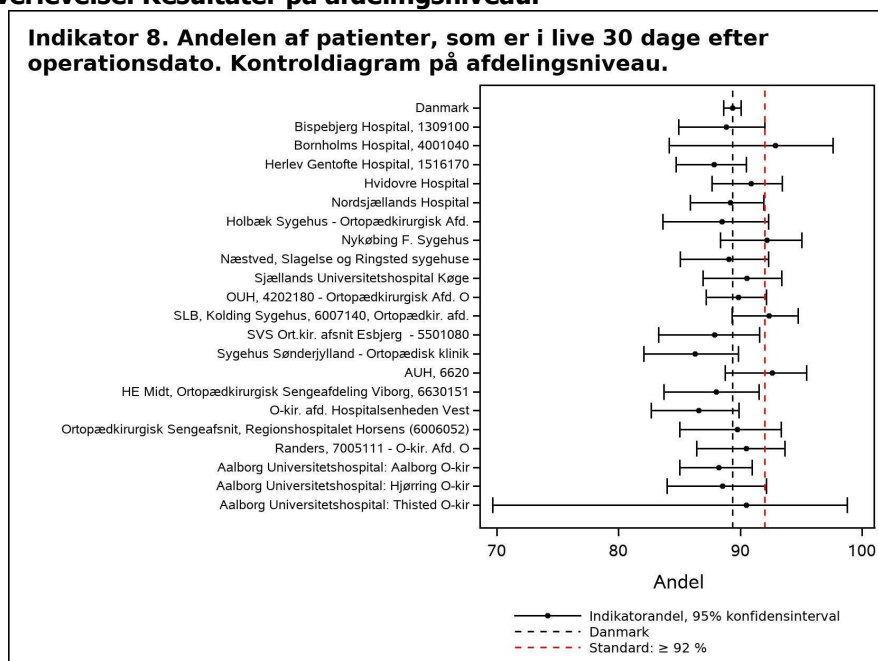
	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/		01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019	2017/2018	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.869 / 6.568	0 (0)	89,4	(88,6-90,1)	5.821 / 6.439	90,4 (89,7-91,1)	90,0 (89,3-90,7)
Hovedstaden	Nej	1.548 / 1.734	0 (0)	89,3	(87,7-90,7)	1.462 / 1.643	89,0 (87,4-90,5)	90,2 (88,7-91,5)
Sjælland	Nej	1.023 / 1.135	0 (0)	90,1	(88,2-91,8)	957 / 1.033	92,6 (90,9-94,2)	89,8 (87,8-91,6)
Syddanmark	Nej	1.396 / 1.561	0 (0)	89,4	(87,8-90,9)	1.466 / 1.607	91,2 (89,7-92,6)	90,4 (88,9-91,7)
Midtjylland	Nej	1.246 / 1.396	0 (0)	89,3	(87,5-90,8)	1.256 / 1.396	90,0 (88,3-91,5)	90,8 (89,2-92,3)
Nordjylland	Nej	656 / 742	0 (0)	88,4	(85,9-90,6)	680 / 760	89,5 (87,1-91,6)	87,7 (85,0-90,0)
Hovedstaden	Nej	1.548 / 1.734	0 (0)	89,3	(87,7-90,7)	1.462 / 1.643	89,0 (87,4-90,5)	90,2 (88,7-91,5)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	287 / 323	0 (0)	88,9	(84,9-92,1)	325 / 355	91,5 (88,2-94,2)	89,6 (85,7-92,7)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	65 / 70	0 (0)	92,9	(84,1-97,6)	61 / 72	84,7 (74,3-92,1)	93,4 (84,1-98,2)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	448 / 510	0 (0)	87,8	(84,7-90,6)	325 / 365	89,0 (85,4-92,1)	89,1 (86,0-91,7)
Hvidovre Hospital	Nej	368 / 405	0 (0)	90,9	(87,6-93,5)	393 / 442	88,9 (85,6-91,7)	91,8 (88,9-94,0)
Nordsjællands Hospital	Nej	380 / 426	0 (0)	89,2	(85,9-92,0)	358 / 409	87,5 (83,9-90,6)	89,5 (86,2-92,3)
Sjælland	Nej	1.023 / 1.135	0 (0)	90,1	(88,2-91,8)	957 / 1.033	92,6 (90,9-94,2)	89,8 (87,8-91,6)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	200 / 226	0 (0)	88,5	(83,6-92,3)	165 / 180	91,7 (86,6-95,3)	92,8 (88,7-95,7)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	248 / 269	0 (0)	92,2	(88,3-95,1)	226 / 248	91,1 (86,9-94,4)	84,3 (79,0-88,7)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	269 / 302	0 (0)	89,1	(85,0-92,4)	296 / 316	93,7 (90,4-96,1)	90,2 (86,3-93,2)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	306 / 338	0 (0)	90,5	(86,9-93,4)	270 / 289	93,4 (89,9-96,0)	91,8 (87,5-95,0)
Syddanmark	Nej	1.396 / 1.561	0 (0)	89,4	(87,8-90,9)	1.466 / 1.607	91,2 (89,7-92,6)	90,4 (88,9-91,7)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	531 / 591	0 (0)	89,8	(87,1-92,2)	570 / 626	91,1 (88,5-93,2)	92,0 (89,6-93,9)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	363 / 393	0 (0)	92,4	(89,3-94,8)	364 / 392	92,9 (89,8-95,2)	88,3 (84,7-91,2)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	225 / 256	0 (0)	87,9	(83,3-91,6)	269 / 294	91,5 (87,7-94,4)	89,3 (84,9-92,8)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	277 / 321	0 (0)	86,3	(82,0-89,9)	263 / 295	89,2 (85,0-92,5)	90,7 (87,2-93,5)
Midtjylland	Nej	1.246 / 1.396	0 (0)	89,3	(87,5-90,8)	1.256 / 1.396	90,0 (88,3-91,5)	90,8 (89,2-92,3)
AUH, 6620	Ja	238 / 257	0 (0)	92,6	(88,7-95,5)	237 / 262	90,5 (86,2-93,7)	90,2 (86,2-93,4)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	250 / 284	0 (0)	88,0	(83,7-91,6)	242 / 271	89,3 (85,0-92,7)	91,0 (87,1-94,0)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	310 / 358	0 (0)	86,6	(82,6-89,9)	323 / 359	90,0 (86,4-92,9)	91,3 (88,1-94,0)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Nej	201 / 224	0 (0)	89,7	(85,0-93,4)	193 / 221	87,3 (82,2-91,4)	89,4 (84,6-93,1)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Nej	247 / 273	0 (0)	90,5	(86,4-93,7)	261 / 283	92,2 (88,5-95,1)	91,8 (87,8-94,8)
Nordjylland	Nej	656 / 742	0 (0)	88,4	(85,9-90,6)	680 / 760	89,5 (87,1-91,6)	87,7 (85,0-90,0)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	413 / 468	0 (0)	88,2	(85,0-91,0)	387 / 433	89,4 (86,1-92,1)	88,0 (84,4-91,0)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	224 / 253	0 (0)	88,5	(84,0-92,2)	213 / 231	92,2 (88,0-95,3)	87,7 (82,5-91,8)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	19 / 21	0 (0)	90,5	(69,6-98,8)	80 / 96	83,3 (74,4-90,2)	86,3 (77,7-92,5)

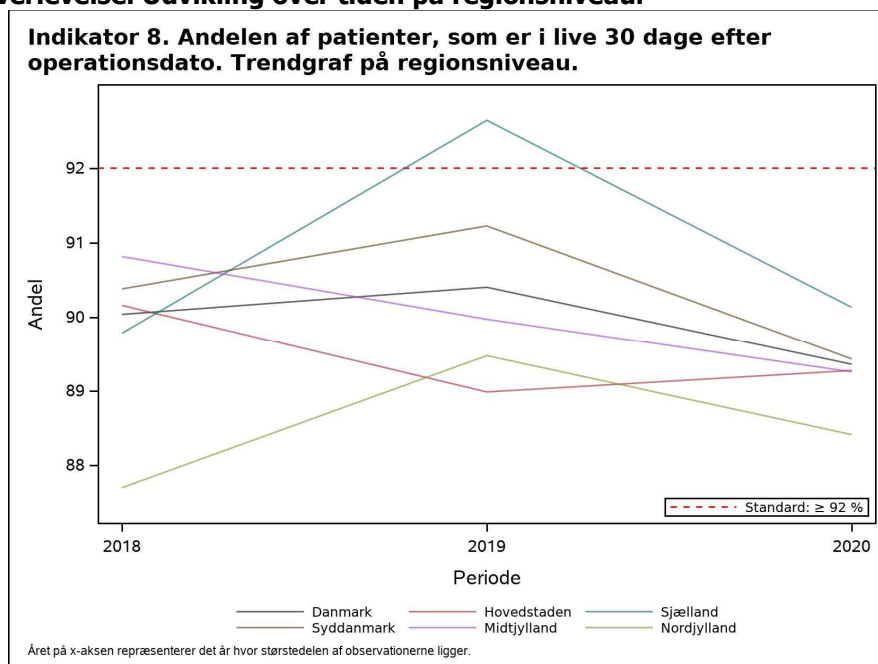
Indikator 8 – Overlevelse. Resultater på regionsniveau.



Indikator 8 – Overlevelse. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 8 – Overlevelse. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 9: Rehabilitering

Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen (Standard: => 90%)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" relevant for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb med **udskrivningsdato** i aktuelle periode, som er udskrevet med mindst én procedurekode ZZ0175X: Almindelig genoptræning; eller ZZ0175Y: Specialiseret genoptræning; eller ZZ0175V: Rehabilitering på specialiseret niveau; eller ZZ0172W: Vurdering af behov for genoptræning, ingen genoptræning. **Patienter der døde under indlæggelsen er ekskluderet fra nævner.**

Indikatoren er genindført med en mindre ændring i beregningsreglen.

På landsplan fik 94,8 % af patienterne udarbejdet en genoptræningsplan i aktuelle år hvilket er på linje med sidste år.

Indikatoren er opfyldt på landsplan.

Kun Region Sjælland opfylder ikke indikatoren. På regionsniveau dækker tallet over en variation fra 86,9 % til 98,3 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 9:

På landsplan fik 95% udarbejdet en genoptræningsplan. Indikatoren er således også opfyldt i aktuelle år. På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 86,9% i Region Sjælland til 98,3% i region Nordjylland. Kun Region Sjælland opfylder ikke standarden.

På hospitalsniveau opfylder alle hospitaler, på nær Slagelse (81,6%) og Køge (79,9%) standarden, mens Herlev med 89,7% er meget tæt på. Årsag til laver målopfyldeelse bør særligt på Slagelse og Køge undersøges lokalt. Genoptræningsplanerne er et nødvendigt og vigtigt kommunikationsmiddel i samarbejdet mellem sygehuse og kommunalt niveau, der har ansvaret for genoptræningen. Stillingtagen til genoptræningsplanen er lovpligtig, og der skal fortsat sikres en arbejdsgang, så de færdige genoptræningsplaner bliver udfyldt korrekt, kodes og sendes inden udskrivelsen.

Anbefaling til indikator 9:

Indikatoren fastholdes og standard øges til mindst 95%.

Styregruppen finder fortsat denne indikator relevant. Det anbefales, at alle hospitaler, der ikke opfylder standarden, ser på deres procedurer omkring udfærdigelse af genoptræningsplanerne. Tidligere er der blevet gjort opmærksom på, at et teknisk registreringsproblem kan opstå ved de meget korte indlæggelser. Dette skal vi fortsat være opmærksomme på lokalt.

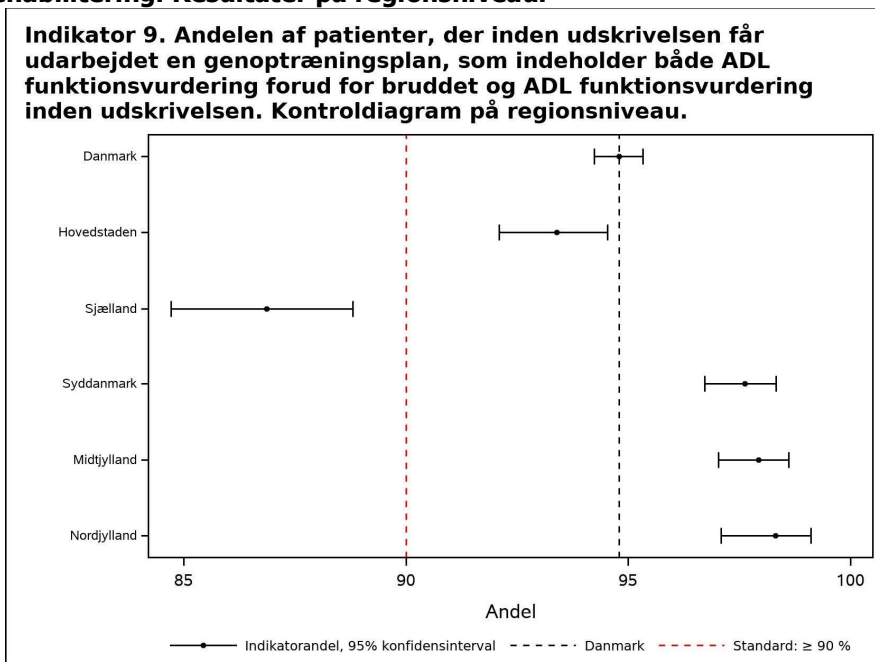
Indikator 9. Andelen af patienter, der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, som indeholder både ADL funktionsvurdering forud for bruddet og ADL funktionsvurdering inden udskrivelsen

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019 Antal	2018/2019 Andel (95% CI)	2017/2018 Andel (95% CI)
	opfyldt							
Danmark	Ja	5.943 / 6.269	0 (0)	94,8	(94,2-95,3)	5.795 / 6.168	94,0 (93,3-94,5)	92,4 (91,7-93,0)
Hovedstaden	Ja	1.542 / 1.651	0 (0)	93,4	(92,1-94,5)	1.450 / 1.564	92,7 (91,3-94,0)	90,3 (88,7-91,6)
Sjælland	Nej	939 / 1.081	0 (0)	86,9	(84,7-88,8)	831 / 995	83,5 (81,1-85,8)	79,3 (76,6-81,9)

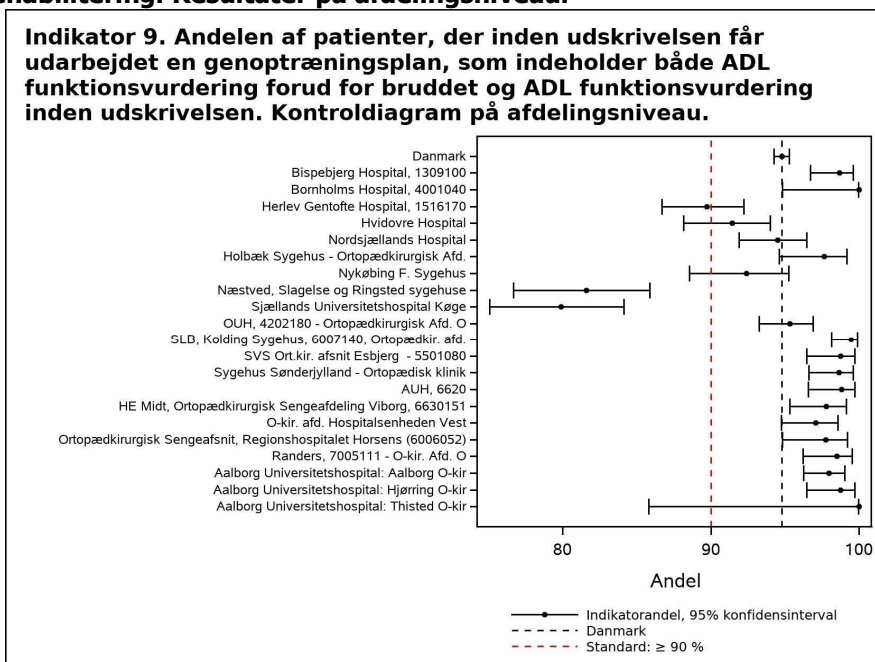
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%		antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Syddanmark	Ja	1.438 / 1.473	0 (0)	97,6	(96,7-98,3)	1.508 / 1.564	96,4 (95,4-97,3)	97,1 (96,2-97,9)
Midtjylland	Ja	1.324 / 1.352	0 (0)	97,9	(97,0-98,6)	1.309 / 1.330	98,4 (97,6-99,0)	97,3 (96,3-98,1)
Nordjylland	Ja	700 / 712	0 (0)	98,3	(97,1-99,1)	697 / 715	97,5 (96,1-98,5)	94,7 (92,7-96,2)
Hovedstaden	Ja	1.542 / 1.651	0 (0)	93,4	(92,1-94,5)	1.450 / 1.564	92,7 (91,3-94,0)	90,3 (88,7-91,6)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	300 / 304	0 (0)	98,7	(96,7-99,6)	322 / 342	94,2 (91,1-96,4)	92,9 (89,5-95,5)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	69 / 69	0 (0)	100,0	(94,8-100,0)	64 / 64	100,0 (94,4-100,0)	94,9 (85,9-98,9)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	436 / 486	0 (0)	89,7	(86,7-92,3)	307 / 353	87,0 (83,0-90,3)	89,3 (86,1-92,0)
Hvidovre Hospital	Ja	341 / 373	0 (0)	91,4	(88,1-94,1)	391 / 420	93,1 (90,2-95,3)	86,1 (82,5-89,1)
Nordsjællands Hospital	Ja	396 / 419	0 (0)	94,5	(91,9-96,5)	366 / 385	95,1 (92,4-97,0)	93,5 (90,6-95,8)
Sjælland	Nej	939 / 1.081	0 (0)	86,9	(84,7-88,8)	831 / 995	83,5 (81,1-85,8)	79,3 (76,6-81,9)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	207 / 212	0 (0)	97,6	(94,6-99,2)	172 / 175	98,3 (95,1-99,6)	99,6 (97,6-100,0)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	243 / 263	0 (0)	92,4	(88,5-95,3)	214 / 231	92,6 (88,5-95,7)	87,2 (82,0-91,3)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	235 / 288	0 (0)	81,6	(76,6-85,9)	217 / 309	70,2 (64,8-75,3)	55,3 (49,4-61,1)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	254 / 318	0 (0)	79,9	(75,0-84,1)	228 / 280	81,4 (76,4-85,8)	82,5 (76,9-87,3)
Syddanmark	Ja	1.438 / 1.473	0 (0)	97,6	(96,7-98,3)	1.508 / 1.564	96,4 (95,4-97,3)	97,1 (96,2-97,9)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	530 / 556	0 (0)	95,3	(93,2-96,9)	578 / 607	95,2 (93,2-96,8)	94,9 (92,9-96,5)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	376 / 378	0 (0)	99,5	(98,1-99,9)	379 / 383	99,0 (97,3-99,7)	99,7 (98,6-100,0)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	239 / 242	0 (0)	98,8	(96,4-99,7)	270 / 285	94,7 (91,5-97,0)	98,4 (95,9-99,6)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	293 / 297	0 (0)	98,7	(96,6-99,6)	281 / 289	97,2 (94,6-98,8)	97,4 (95,1-98,8)
Midtjylland	Ja	1.324 / 1.352	0 (0)	97,9	(97,0-98,6)	1.309 / 1.330	98,4 (97,6-99,0)	97,3 (96,3-98,1)
AUH, 6620	Ja	248 / 251	0 (0)	98,8	(96,5-99,8)	245 / 248	98,8 (96,5-99,7)	94,9 (91,5-97,2)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	267 / 273	0 (0)	97,8	(95,3-99,2)	252 / 258	97,7 (95,0-99,1)	98,2 (95,9-99,4)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	333 / 343	0 (0)	97,1	(94,7-98,6)	338 / 346	97,7 (95,5-99,0)	97,8 (95,7-99,0)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	216 / 221	0 (0)	97,7	(94,8-99,3)	206 / 207	99,5 (97,3-100,0)	96,2 (92,6-98,3)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	260 / 264	0 (0)	98,5	(96,2-99,6)	268 / 271	98,9 (96,8-99,8)	99,2 (97,2-99,9)
Nordjylland	Ja	700 / 712	0 (0)	98,3	(97,1-99,1)	697 / 715	97,5 (96,1-98,5)	94,7 (92,7-96,2)

	<i>Standard</i>		<i>Uoplyst</i>	<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≥ 90%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2019 - 30.11.2020</i>		<i>2018/2019</i>		<i>2017/2018</i>
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>	<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Antal</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	437 / 446	0 (0)	98,0	(96,2-99,1)	397 / 411	96,6 (94,4-98,1)	92,9 (89,8-95,2)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	239 / 242	0 (0)	98,8	(96,4-99,7)	216 / 218	99,1 (96,7-99,9)	99,0 (96,4-99,9)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	24 / 24	0 (0)	100,0	(85,8-100,0)	84 / 86	97,7 (91,9-99,7)	92,6 (85,4-97,0)

Indikator 9 – Rehabilitering. Resultater på regionsniveau.

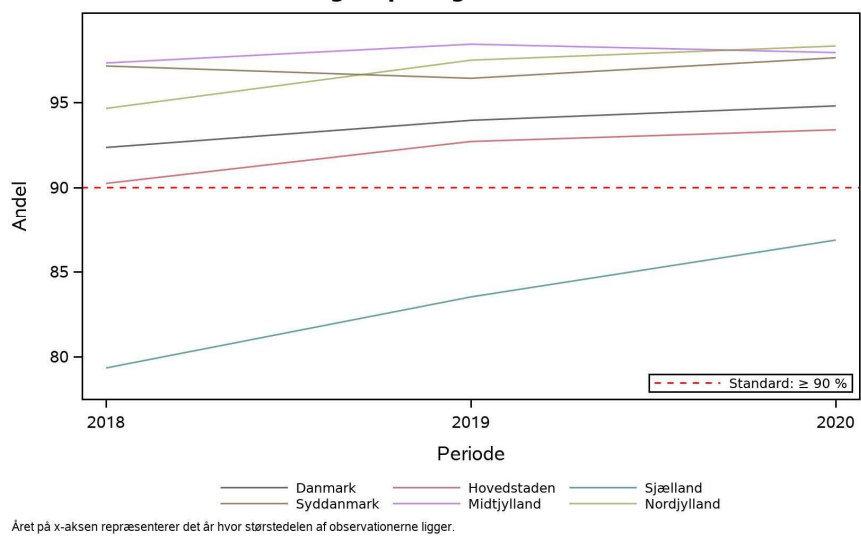


Indikator 9 – Rehabilitering. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 9 – Rehabilitering. Udvikling over tiden på regionsniveau.

Indikator 9. Andelen af patienter, der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, som indeholder både ADL funktionsvurdering forud for bruddet og ADL funktionsvurdering inden udskrivelsen. Trendgraf på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 10: Genindlæggelse

**Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud.
(Standard ≤ 15%)**

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

”Studiepopulationen” relevant for denne indikator (nævner) omfatter alle patientforløb med **udskrivningsdato** i aktuelle periode. Opfyldelse af indikatoren forudsætter at tæller er ”Antal af patienter registreret i LPR med mindst en indlæggelsesdato mellem 2 og 30 dage efter at være udskrevet i live uanset diagnose”.

Patienter som døde under indlæggelse indgår ikke i nævner.

Standarden er ændret fra 20% til 15%.

I alt blev 16 % af patienterne genindlagt de første 30 dage efter udskrivning i aktuelle år.

Indikatoren på under 15% er ikke opfyldt på landsplan.

Region Sjælland og Region Midtjylland opfylder indikatoren. Der ses en regional variation fra 14,4 % til 17,9 %.

Det er ikke alle genindlæggelser som er relateret til indlæggelse for hoftefrakturoperation og kan forekomme pga. af andre underliggende sygdomme. Derfor har vi også beregnet relative risiko for genindlæggelse efter at det er taget højde for afdelingernes alder, køn og komorbiditet sammensætning.

Faglig klinisk kommentar til indikator 10:

Målopfyldelsen er lidt dårligere end i sidste periode, og der er ikke national målopfyldeelse, men målopfyldeelse i tre regioner. Tidligere sås der et uforholdsmæssigt stort antal genindlæggelser i region Hovedstaden, her er der nu pænere resultater, men fortsat uden målopfyldeelse. Målet på under 15% genindlæggelser nås i tre regioner mod i fire i forrige periode.

Anbefaling til indikator 10:

Standarden fastholdes.

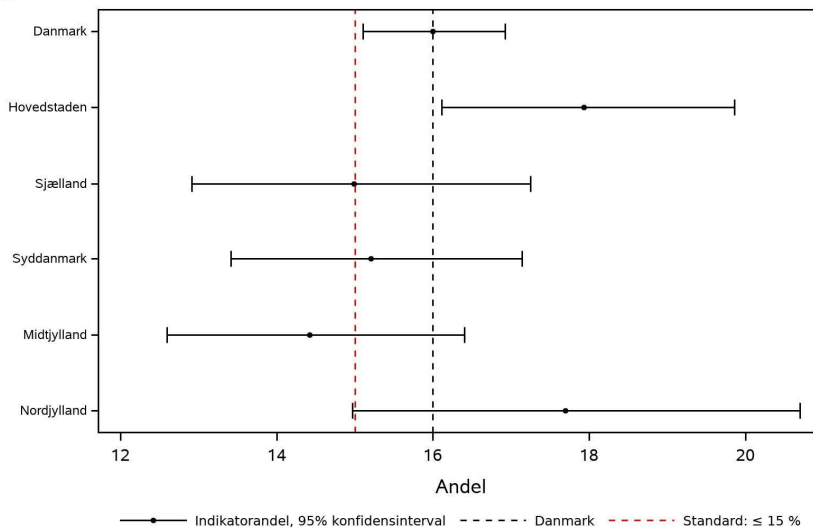
Indikator 10. Angiver andelen af patienter der genindlægges (ikke planlagt) – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≤ 15%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019		2017/2018
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	1.003 / 6.269	0 (0)	16,0	(15,1-16,9)	899 / 6.168	14,6 (13,7-15,5)	16,6 (15,7-17,6)
Hovedstaden	Nej	296 / 1.651	0 (0)	17,9	(16,1-19,9)	242 / 1.564	15,5 (13,7-17,4)	21,9 (19,9-24,0)
Sjælland	Ja	162 / 1.081	0 (0)	15,0	(12,9-17,3)	145 / 995	14,6 (12,4-16,9)	17,2 (14,9-19,8)
Syddanmark	Nej	224 / 1.473	0 (0)	15,2	(13,4-17,1)	220 / 1.564	14,1 (12,4-15,9)	14,0 (12,4-15,8)
Midtjylland	Ja	195 / 1.352	0 (0)	14,4	(12,6-16,4)	190 / 1.330	14,3 (12,4-16,3)	13,8 (12,0-15,7)
Nordjylland	Nej	126 / 712	0 (0)	17,7	(15,0-20,7)	102 / 715	14,3 (11,8-17,0)	14,7 (12,1-17,6)
Hovedstaden	Nej	296 / 1.651	0 (0)	17,9	(16,1-19,9)	242 / 1.564	15,5 (13,7-17,4)	21,9 (19,9-24,0)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	55 / 304	0 (0)	18,1	(13,9-22,9)	52 / 342	15,2 (11,6-19,5)	26,1 (21,3-31,4)
Bornholms Hospital, 4001040	Nej	14 / 69	0 (0)	20,3	(11,6-31,7)	12 / 64	18,8 (10,1-30,5)	22,0 (12,3-34,7)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 15%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	90 / 486	0 (0)	18,5	(15,2-22,3)	50 / 353	14,2 (10,7-18,2)	19,0 (15,5-22,8)
Hvidovre Hospital	Nej	70 / 373	0 (0)	18,8	(14,9-23,1)	71 / 420	16,9 (13,4-20,8)	25,9 (22,0-30,2)
Nordsjællands Hospital	Nej	67 / 419	0 (0)	16,0	(12,6-19,9)	57 / 385	14,8 (11,4-18,8)	17,1 (13,5-21,3)
Sjælland	Ja	162 / 1.081	0 (0)	15,0	(12,9-17,3)	145 / 995	14,6 (12,4-16,9)	17,2 (14,9-19,8)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	31 / 212	0 (0)	14,6	(10,2-20,1)	28 / 175	16,0 (10,9-22,3)	16,6 (12,0-22,1)
Nykøbing F. Sygehus	Nej	43 / 263	0 (0)	16,3	(12,1-21,4)	37 / 231	16,0 (11,5-21,4)	21,1 (15,9-27,1)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	37 / 288	0 (0)	12,8	(9,2-17,3)	38 / 309	12,3 (8,9-16,5)	13,0 (9,3-17,4)
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	51 / 318	0 (0)	16,0	(12,2-20,5)	42 / 280	15,0 (11,0-19,7)	19,7 (14,7-25,6)
Syddanmark	Nej	224 / 1.473	0 (0)	15,2	(13,4-17,1)	220 / 1.564	14,1 (12,4-15,9)	14,0 (12,4-15,8)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	67 / 556	0 (0)	12,1	(9,5-15,0)	81 / 607	13,3 (10,7-16,3)	12,2 (9,8-15,0)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Nej	68 / 378	0 (0)	18,0	(14,2-22,2)	52 / 383	13,6 (10,3-17,4)	15,1 (11,7-19,0)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	39 / 242	0 (0)	16,1	(11,7-21,4)	50 / 285	17,5 (13,3-22,5)	16,3 (11,9-21,5)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	50 / 297	0 (0)	16,8	(12,8-21,6)	37 / 289	12,8 (9,2-17,2)	14,6 (11,0-18,8)
Midtjylland	Ja	195 / 1.352	0 (0)	14,4	(12,6-16,4)	190 / 1.330	14,3 (12,4-16,3)	13,8 (12,0-15,7)
AUH, 6620	Ja	37 / 251	0 (0)	14,7	(10,6-19,7)	27 / 248	10,9 (7,3-15,4)	11,7 (8,2-16,1)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	57 / 273	0 (0)	20,9	(16,2-26,2)	42 / 258	16,3 (12,0-21,4)	16,4 (12,3-21,3)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	37 / 343	0 (0)	10,8	(7,7-14,6)	52 / 346	15,0 (11,4-19,2)	13,5 (10,2-17,5)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	24 / 221	0 (0)	10,9	(7,1-15,7)	27 / 207	13,0 (8,8-18,4)	11,4 (7,5-16,5)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Nej	40 / 264	0 (0)	15,2	(11,1-20,1)	42 / 271	15,5 (11,4-20,4)	15,4 (11,2-20,4)
Nordjylland	Nej	126 / 712	0 (0)	17,7	(15,0-20,7)	102 / 715	14,3 (11,8-17,0)	14,7 (12,1-17,6)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	79 / 446	0 (0)	17,7	(14,3-21,6)	61 / 411	14,8 (11,5-18,7)	13,8 (10,4-17,6)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	45 / 242	0 (0)	18,6	(13,9-24,1)	30 / 218	13,8 (9,5-19,1)	15,0 (10,4-20,7)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	11 / 86	12,8 (6,6-21,7)	17,9 (10,8-27,1)

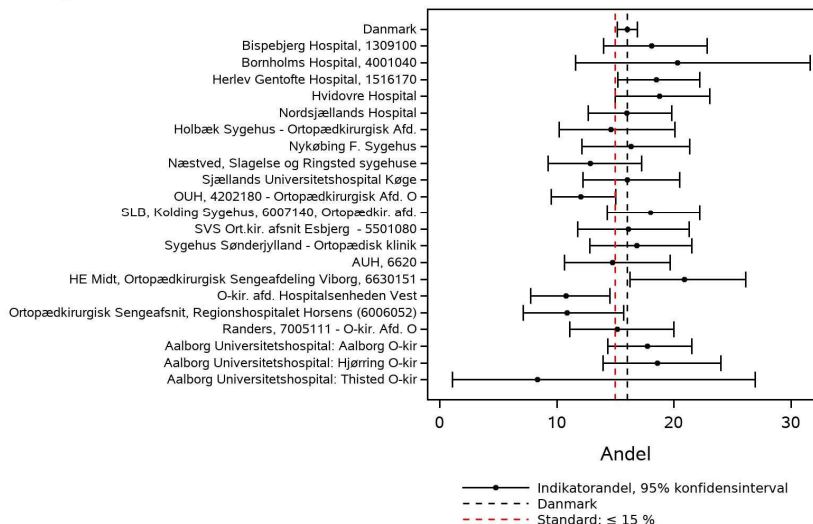
Indikator 10 – Genindlæggelse. Resultater på regionsniveau.

Indikator 10. Angiver andelen af patienter der genindlægges (ikke planlagt) ? uanset årsag ? inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hofte- eller lårbensbrud. Kontrolidiagram på regionsniveau.



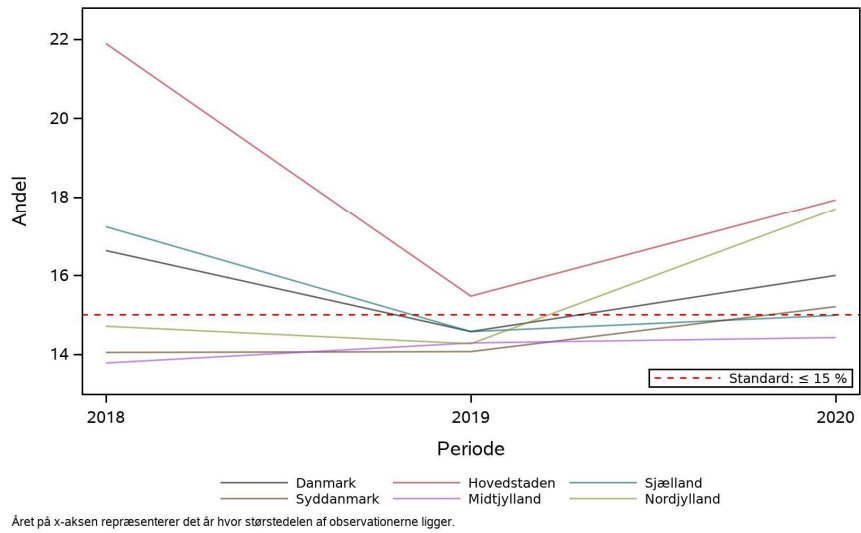
Indikator 10 – Genindlæggelse. Resultater på afdelingsniveau.

Indikator 10. Angiver andelen af patienter der genindlægges (ikke planlagt) ? uanset årsag ? inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hofte- eller lårbensbrud. Kontrolidiagram på afdelingsniveau.



Indikator 10 – Genindlæggelse. Udvikling over tiden på regionsniveau.

Indikator 10. Angiver andelen af patienter der genindlægges (ikke planlagt) ? uanset årsag ? inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud. Trendgraf på regionsniveau.



Perioder: 2018 (1.12.2017-31.11.2018), 2019 (1.12.2018-30.11.2019) og 2020 (1.12.2019-30.11.2020)

Indikator 11a: 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: $\leq 12\%$)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patienter med unik procedurekode KNFJ (lårbensbrudbehandling i lårben) og tilhørende operationsdato indberettet i Landspatientregister i aktuelle periode 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 LPR indberettede operationsdato, er registreret i Landspatientregister med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsgrundlag. Til næste år opgøres denne indikator kun på et år.

På landsplan blev 8,3 %, af patienter med hoftebrud reopereret i indeværende år. Indikatoren er således opfyldt på landsplan og også i alle regioner.

På regionsniveau er variationen fra 6,5 % til 9,9%.

Faglig klinisk kommentar til indikator 11a:

Det er yderst glædeligt, at alle regioner for første gang opfylder indikatoren. En vigtig årsag er formentlig optimeret behandlingsvalg mellem osteosyntese og kunstigt led primært baseret på frakturens placering i begge planer, ligesom optimeret implantat-placering kan spille ind. Det lader til, at de enkelte afdelinger er blevet bedre til at vælge operationstype til det pågældende lårbensbrud. Om end tallene er små, bør de 4 hospitaler uden målopfyldelse således overveje deres operationsindikation.

Anbefaling til indikator 11a:

Indikatoren blev ændret ved udviklingsmødet 2020 til "Andelen af patienter med osteosynteret collum femoris fraktur uanset frakturstilling, der inden for 1 år reopereres." Standard $\leq 10\%$.

Ændringen har været gældende siden pr. 1. december 2020.

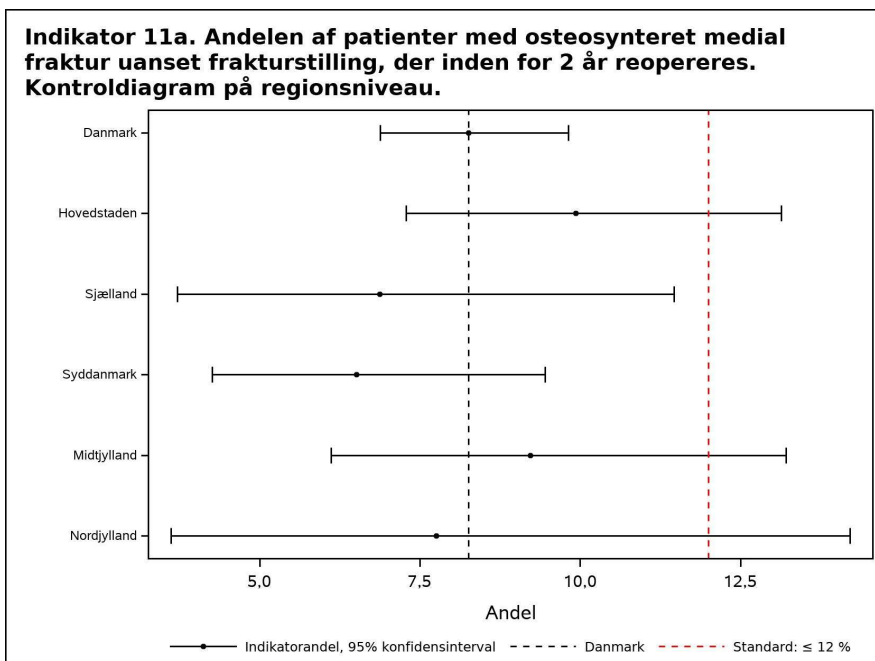
Indikator 11a. Andelen af patienter med osteosynteret medial fraktur uanset frakturstilling, der inden for 2 år reopereres

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 12%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	116 / 1.404	0 (0)	8,3	(6,9-9,8)	159 / 1.429	11,1 (9,5-12,9)	10,6 (9,2-12,2)
Hovedstaden	Ja	43 / 433	0 (0)	9,9	(7,3-13,1)	57 / 375	15,2 (11,7-19,2)	11,1 (8,3-14,5)
Sjælland	Ja	13 / 189	0 (0)	6,9	(3,7-11,5)	22 / 270	8,1 (5,2-12,1)	9,4 (6,5-13,2)
Syddanmark	Ja	25 / 384	0 (0)	6,5	(4,3-9,5)	32 / 346	9,2 (6,4-12,8)	11,3 (8,2-14,9)
Midtjylland	Ja	26 / 282	0 (0)	9,2	(6,1-13,2)	31 / 288	10,8 (7,4-14,9)	12,4 (9,1-16,2)
Nordjylland	Ja	9 / 116	0 (0)	7,8	(3,6-14,2)	17 / 150	11,3 (6,7-17,5)	6,3 (3,0-11,2)

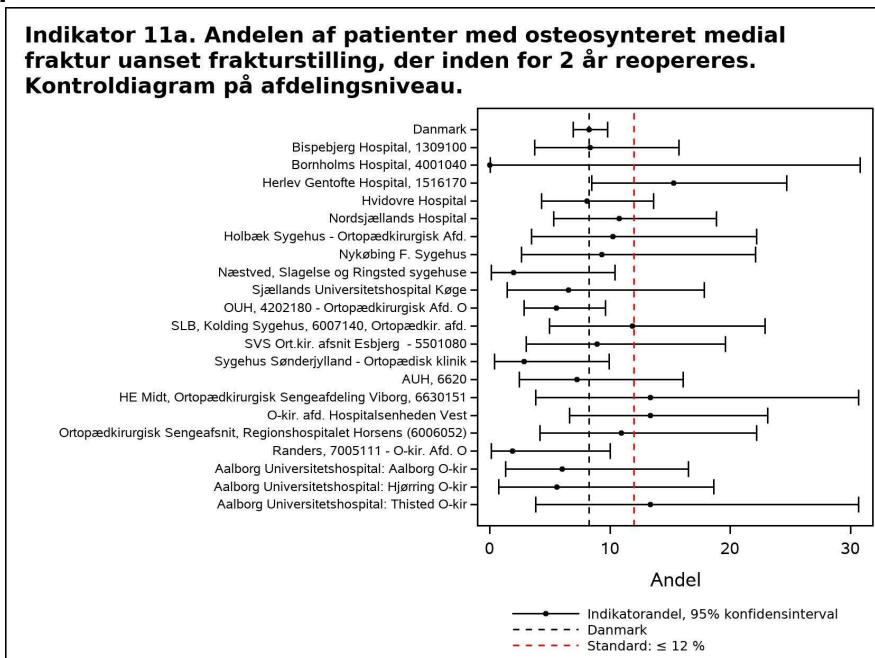
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 12%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017	2015/2016	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Ja	43 / 433	0 (0)	9,9	(7,3-13,1)	57 / 375	15,2 (11,7-19,2)	11,1 (8,3-14,5)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	8 / 96	0 (0)	8,3	(3,7-15,8)	20 / 109	18,3 (11,6-26,9)	12,2 (7,4-18,7)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 5	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-26,5)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	13 / 85	0 (0)	15,3	(8,4-24,7)	12 / 109	11,0 (5,8-18,4)	8,4 (4,3-14,5)
Hvidovre Hospital	Ja	12 / 149	0 (0)	8,1	(4,2-13,6)	10 / 85	11,8 (5,8-20,6)	8,1 (3,3-16,1)
Nordsjællands Hospital	Ja	10 / 93	0 (0)	10,8	(5,3-18,9)	15 / 67	22,4 (13,1-34,2)	21,4 (11,6-34,4)
Sjælland	Ja	13 / 189	0 (0)	6,9	(3,7-11,5)	22 / 270	8,1 (5,2-12,1)	9,4 (6,5-13,2)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	5 / 49	0 (0)	10,2	(3,4-22,2)	##	# (#-#)	10,0 (4,4-18,8)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	4 / 43	0 (0)	9,3	(2,6-22,1)	5 / 95	5,3 (1,7-11,9)	8,8 (4,1-16,1)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	6 / 52	11,5 (4,4-23,4)	10,3 (3,9-21,2)
Sjællands Universitetshospital Køge	Ja	3 / 46	0 (0)	6,5	(1,4-17,9)	10 / 61	16,4 (8,2-28,1)	9,0 (3,7-17,6)
Syddanmark	Ja	25 / 384	0 (0)	6,5	(4,3-9,5)	32 / 346	9,2 (6,4-12,8)	11,3 (8,2-14,9)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	11 / 199	0 (0)	5,5	(2,8-9,7)	10 / 161	6,2 (3,0-11,1)	9,0 (5,1-14,5)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	7 / 59	0 (0)	11,9	(4,9-22,9)	7 / 69	10,1 (4,2-19,8)	12,3 (5,8-22,1)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	5 / 56	0 (0)	8,9	(3,0-19,6)	10 / 57	17,5 (8,7-29,9)	15,9 (8,2-26,7)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	5 / 59	8,5 (2,8-18,7)	10,8 (4,4-20,9)
Midtjylland	Ja	26 / 282	0 (0)	9,2	(6,1-13,2)	31 / 288	10,8 (7,4-14,9)	12,4 (9,1-16,2)
AUH, 6620	Ja	5 / 69	0 (0)	7,2	(2,4-16,1)	7 / 78	9,0 (3,7-17,6)	10,3 (5,1-18,1)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	4 / 30	0 (0)	13,3	(3,8-30,7)	3 / 37	8,1 (1,7-21,9)	12,5 (4,7-25,2)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	10 / 75	0 (0)	13,3	(6,6-23,2)	9 / 63	14,3 (6,7-25,4)	8,1 (3,0-16,8)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	6 / 55	0 (0)	10,9	(4,1-22,2)	8 / 53	15,1 (6,7-27,6)	16,4 (8,2-28,1)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	4 / 57	7,0 (1,9-17,0)	15,8 (8,4-26,0)
Nordjylland	Ja	9 / 116	0 (0)	7,8	(3,6-14,2)	17 / 150	11,3 (6,7-17,5)	6,3 (3,0-11,2)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	3 / 50	0 (0)	6,0	(1,3-16,5)	10 / 63	15,9 (7,9-27,3)	1,8 (0,0-9,4)
Aalborg Universitetshospital: Farsø O-kir						##	# (#-#)	0,0 (0,0-36,9)

	<i>Standard</i>		<i>Uoplyst</i>	<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≤ 12%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2017 - 30.11.2018</i>		<i>2016/2017</i>		<i>2015/2016</i>
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>	<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Antal</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	7 / 58	12,1 (5,0-23,3)	9,7 (3,6-19,9)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	4 / 30	0 (0)	13,3	(3,8-30,7)	0 / 27	0,0 (0,0-12,8)	9,1 (1,9-24,3)

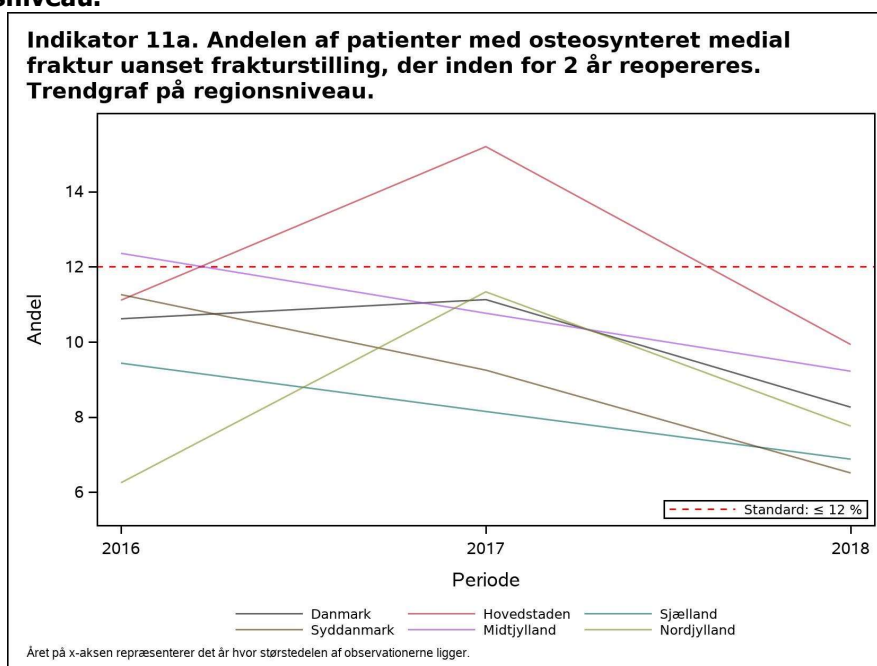
Indikator 11a – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med medial fraktur. Resultater på regionsniveau.



Indikator 11a – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med medial fraktur. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 11a– Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med medial fraktur. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2016 (1.12.2015-31.11.2016), 2017 (1.12.2016-30.11.2017) og 2018 (1.12.2017-30.11.2018)

Indikator 11b. 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: $\leq 10\%$).

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patienter med unik procedurekode KNFJ (lårbensbrudbehandling i lårben) og tilhørende operationskode indberettet i LPR under aktuelle periode 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 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 med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsgrundlag. Denne indikator vil fremadrettet blive opgjort inden for 1 år.

For indikator 11b ses, at 7,8 % af patienterne med uforskuet medial fraktur af lårbenshals blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese i indeværende år.

Indikatoren er opfyldt på landsplan.

På regionsniveau er variationen fra 0% til 14,8%. Standarden er opfyldt på landsplan og for tre af regionerne i 2015, hvilket er en mindre end sidste opgørelse.

Faglig klinisk kommentar til indikator 11b:

Alle regioner på nær Region Hovedstaden opfylder indikatoren. Om end tallene er små, bør de 4 hospitaler uden målopfyldelse således overveje deres operationsindikation. Om frakturen er forskuot/uforskuot indrapporteres kun for 193+362 af 1404 patienter (indikator 11b+11c vs. 11a) på landsplan og indrapporteringen bør således optimeres

Anbefaling til indikator 11b:

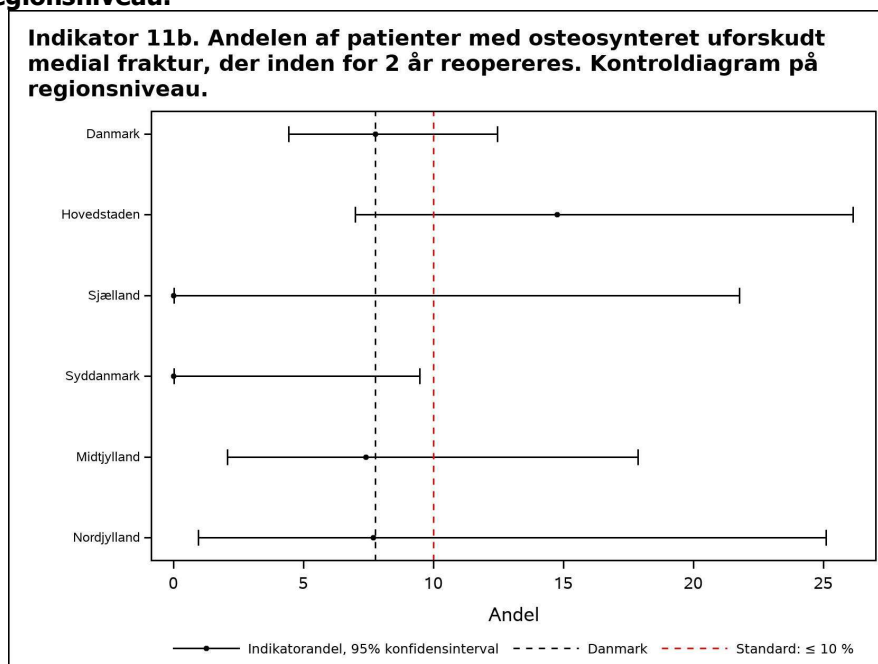
Indikatoren udgik pr. 1. december 2020 efter beslutning på udviklingsmødet 2020.

Indikator 11b. Andelen af patienter med osteosynteret uforskuet medial fraktur, der inden for 2 år reopereres

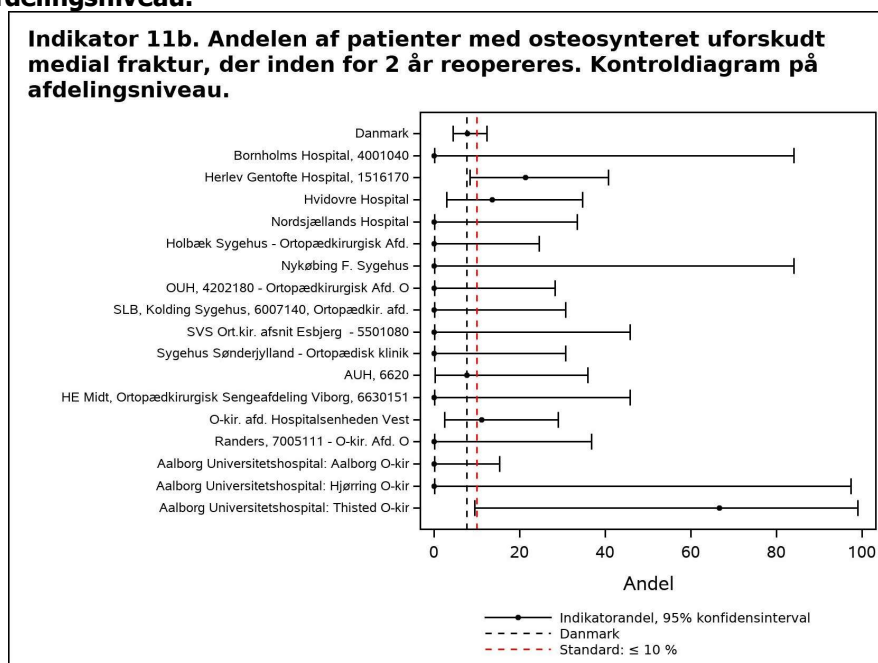
	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 10%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	15 / 193	0 (0)	7,8	(4,4-12,5)	20 / 216	9,3 (5,7-13,9)	7,6 (4,6-11,6)
Hovedstaden	Nej	9 / 61	0 (0)	14,8	(7,0-26,2)	7 / 54	13,0 (5,4-24,9)	10,1 (4,5-19,0)
Sjælland	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	3 / 46	6,5 (1,4-17,9)	3,8 (0,5-13,0)
Syddanmark	Ja	0 / 37	0 (0)	0,0	(0,0-9,5)	3 / 35	8,6 (1,8-23,1)	10,9 (3,6-23,6)
Midtjylland	Ja	4 / 54	0 (0)	7,4	(2,1-17,9)	5 / 56	8,9 (3,0-19,6)	2,1 (0,1-11,1)
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	12,0 (2,5-31,2)
Hovedstaden	Nej	9 / 61	0 (0)	14,8	(7,0-26,2)	7 / 54	13,0 (5,4-24,9)	10,1 (4,5-19,0)

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 10%	Tæller/	antal	#	95% CI	2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)			Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Bispebjerg Hospital, 1309100		0 / 0				0 / 9	0,0 (0,0-33,6)	7,4 (0,9-24,3)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-60,2)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Nej	6 / 28	0 (0)	21,4	(8,3-41,0)	4 / 18	22,2 (6,4-47,6)	18,2 (2,3-51,8)
Hvidovre Hospital	Nej	3 / 22	0 (0)	13,6	(2,9-34,9)	##	# (#-#)	10,0 (1,2-31,7)
Nordsjællands Hospital	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	##	# (#-#)	11,8 (1,5-36,4)
Sjælland	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	3 / 46	6,5 (1,4-17,9)	3,8 (0,5-13,0)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	0 / 19	0,0 (0,0-17,6)	4,8 (0,1-23,8)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	12,5 (0,3-52,7)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		0 / 0				0 / 0		0,0 (0,0-36,9)
Sjællands Universitetshospital Køge		0 / 0				##	# (#-#)	0,0 (0,0-20,6)
Syddanmark	Ja	0 / 37	0 (0)	0,0	(0,0-9,5)	3 / 35	8,6 (1,8-23,1)	10,9 (3,6-23,6)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0 / 12	0,0 (0,0-26,5)	11,1 (1,4-34,7)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	##	# (#-#)	9,1 (0,2-41,3)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 3	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-30,8)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	##	# (#-#)	28,6 (3,7-71,0)
Midtjylland	Ja	4 / 54	0 (0)	7,4	(2,1-17,9)	5 / 56	8,9 (3,0-19,6)	2,1 (0,1-11,1)
AUH, 6620	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 12	0,0 (0,0-26,5)	0,0 (0,0-28,5)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-30,8)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	3 / 27	0 (0)	11,1	(2,4-29,2)	4 / 18	22,2 (6,4-47,6)	0,0 (0,0-24,7)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 6	0,0 (0,0-45,9)	7,1 (0,2-33,9)
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	12,0 (2,5-31,2)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-19,5)
Aalborg Universitetshospital: Farsø O-kir						0 / 0		0,0 (0,0-97,5)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	42,9 (9,9-81,6)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 0		

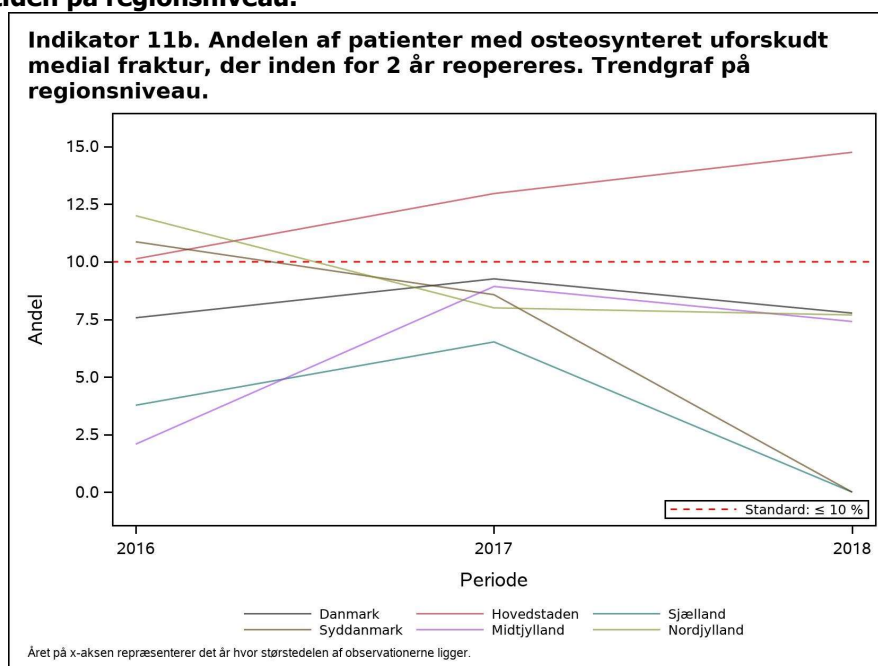
**Indikator 11b – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med uforskuet medial fraktur.
Resultater på regionsniveau.**



**Indikator 11b – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med uforskuet medial fraktur.
Resultater på afdelingsniveau.**



Indikator 11b— Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med uforsku­dt medial fraktur. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2016 (1.12.2015-31.11.2016), 2017 (1.12.2016-30.11.2017) og 2018 (1.12.2017-30.11.2018)

Indikator 11c. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. forskudt medial fraktur

Andelen af patienter der reopereres inden for 2 år efter osteosynteret forskudt medial fraktur af lårbenshals (Standard: $\leq 12\%$)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" relevante for denne indikator (nævner) omfatter alle patienter med unik procedure kode KNFJ (lårbensbrudbehandling i lårben) og tilhørende operationskode indberettet i LPR i aktuelle periode 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 forskudt.

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 med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsgrundlag. Denne indikator vil fremadrettet blive opgjort inden for 1 år.

For indikator 11c ses, at 10,8 % af patienter med forskudt medial fraktur af lårbenshals blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese. Indikatoren er således opfyldt på landsplan. Der ses et fald i antal reoperationer for denne frakturtype på 2 procentpoint sammenlignet med forrige periode.

Indikatoren er opfyldt i alle regioner. På regionsniveau er variationen fra 9,9 % til 11,4 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 11c:

Det er yderst glædeligt, at alle regioner for første gang opfylder indikatoren. En vigtig årsag er formentlig optimeret behandlingsvalg, hvor en forskudt fraktur hos ældre langt oftest bør opereres med indsættelse af en kunstig hofte frem for osteosyntese. Om end tallene er små, bør de 5 hospitaler uden målopfyldelse således overveje deres operationsindikation. Om frakturen er forskudt/uforsudt indrapporteres kun for 193+362 af 1404 patienter (indikator 11b+11c vs. 11a) på landsplan og indrapporteringen bør således optimeres.

Anbefaling til indikator 11c:

Indikatoren udgik pr. 1. december 2020 efter beslutning på udviklingsmødet 2020.

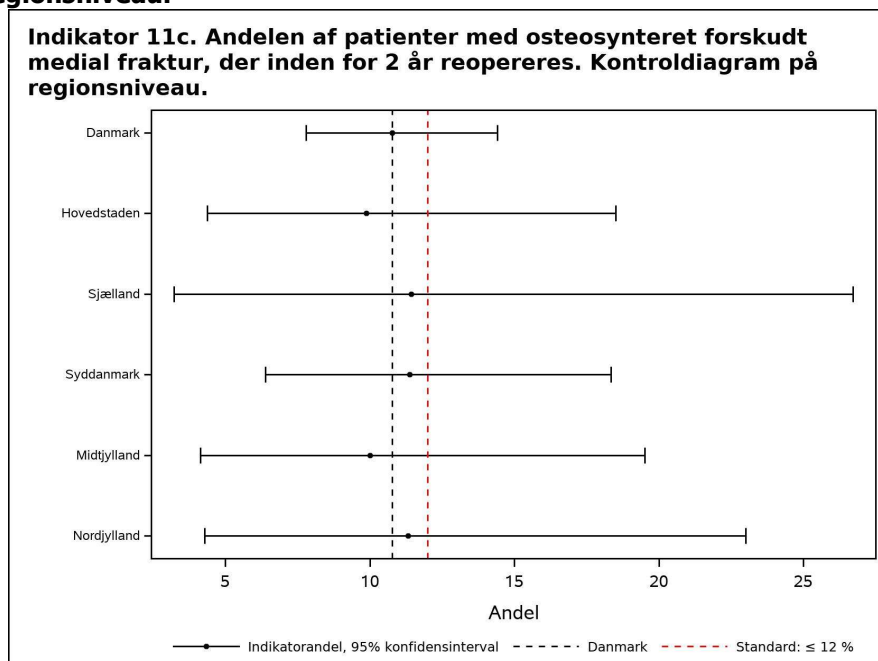
Indikator 11c. Andelen af patienter med osteosynteret forskudt medial fraktur, der inden for 2 år reopereres

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 12%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	39 / 362	0 (0)	10,8	(7,8-14,4)	60 / 467	12,8 (9,9-16,2)	12,4 (10,0-15,2)
Hovedstaden	Ja	8 / 81	0 (0)	9,9	(4,4-18,5)	21 / 102	20,6 (13,2-29,7)	16,4 (11,3-22,6)
Sjælland	Ja	4 / 35	0 (0)	11,4	(3,2-26,7)	5 / 84	6,0 (2,0-13,3)	8,7 (4,6-14,7)
Syddanmark	Ja	14 / 123	0 (0)	11,4	(6,4-18,4)	11 / 110	10,0 (5,1-17,2)	14,2 (8,6-21,5)
Midtjylland	Ja	7 / 70	0 (0)	10,0	(4,1-19,5)	12 / 85	14,1 (7,5-23,4)	15,0 (9,1-22,7)
Nordjylland	Ja	6 / 53	0 (0)	11,3	(4,3-23,0)	11 / 86	12,8 (6,6-21,7)	3,6 (0,7-10,1)
Hovedstaden	Ja	8 / 81	0 (0)	9,9	(4,4-18,5)	21 / 102	20,6 (13,2-29,7)	16,4 (11,3-22,6)
Bispebjerg Hospital, 1309100		0 / 0				3 / 20	15,0 (3,2-37,9)	15,9 (8,7-25,6)

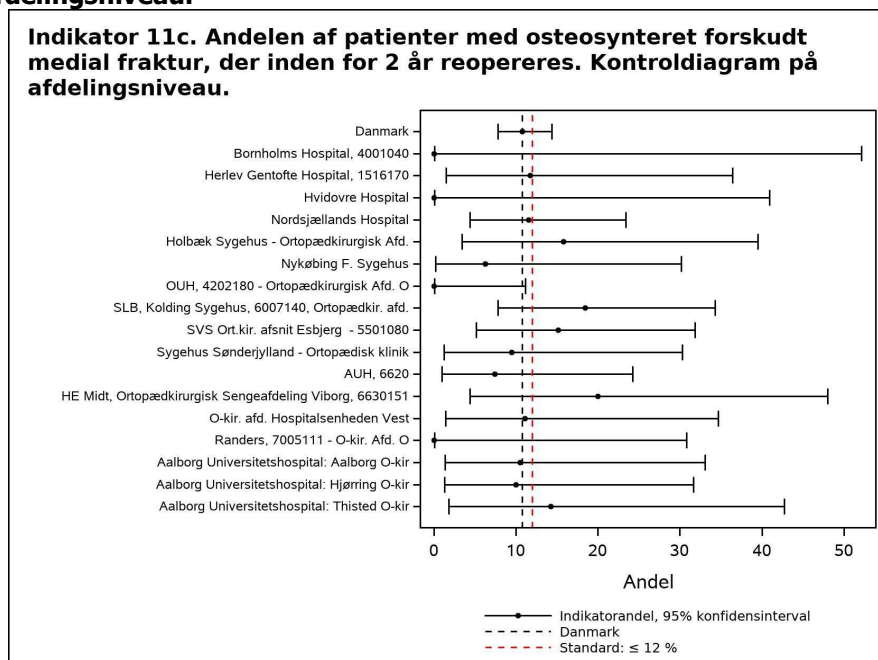
	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 12%	Tæller/	antal		01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)		Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	0 / 5	0 (0)		0,0	(0,0-52,2)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-45,9)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Ja	##	0 (0)		#	(#-#)	3 / 22	13,6 (2,9-34,9)	20,0 (5,7-43,7)
Hvidovre Hospital	Ja	0 / 7	0 (0)		0,0	(0,0-41,0)	6 / 17	35,3 (14,2-61,7)	10,0 (2,8-23,7)
Nordsjællands Hospital	Ja	6 / 52	0 (0)		11,5	(4,4-23,4)	9 / 41	22,0 (10,6-37,6)	25,7 (12,5-43,3)
Sjælland	Ja	4 / 35	0 (0)		11,4	(3,2-26,7)	5 / 84	6,0 (2,0-13,3)	8,7 (4,6-14,7)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	3 / 19	0 (0)		15,8	(3,4-39,6)	##	# (#-#)	12,0 (2,5-31,2)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	##	0 (0)		#	(#-#)	##	# (#-#)	6,7 (1,8-16,2)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		0 / 0					0 / 0		5,3 (0,1-26,0)
Sjællands Universitetshospital Køge		0 / 0					##	# (#-#)	11,8 (3,3-27,5)
Syddanmark	Ja	14 / 123	0 (0)		11,4	(6,4-18,4)	11 / 110	10,0 (5,1-17,2)	14,2 (8,6-21,5)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	0 / 31	0 (0)		0,0	(0,0-11,2)	0 / 9	0,0 (0,0-33,6)	7,7 (0,9-25,1)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Nej	7 / 38	0 (0)		18,4	(7,7-34,3)	4 / 46	8,7 (2,4-20,8)	12,2 (4,1-26,2)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	5 / 33	0 (0)		15,2	(5,1-31,9)	5 / 33	15,2 (5,1-31,9)	18,0 (8,6-31,4)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	##	0 (0)		#	(#-#)	##	# (#-#)	20,0 (2,5-55,6)
Midtjylland	Ja	7 / 70	0 (0)		10,0	(4,1-19,5)	12 / 85	14,1 (7,5-23,4)	15,0 (9,1-22,7)
AUH, 6620	Ja	##	0 (0)		#	(#-#)	5 / 38	13,2 (4,4-28,1)	11,9 (4,9-22,9)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	3 / 15	0 (0)		20,0	(4,3-48,1)	##	# (#-#)	11,1 (1,4-34,7)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	##	0 (0)		#	(#-#)	5 / 24	20,8 (7,1-42,2)	27,3 (10,7-50,2)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)		0 / 0					0 / 0		0,0 (0,0-97,5)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	0 / 10	0 (0)		0,0	(0,0-30,8)	##	# (#-#)	15,0 (3,2-37,9)
Nordjylland	Ja	6 / 53	0 (0)		11,3	(4,3-23,0)	11 / 86	12,8 (6,6-21,7)	3,6 (0,7-10,1)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	##	0 (0)		#	(#-#)	6 / 32	18,8 (7,2-36,4)	3,4 (0,1-17,8)
Aalborg Universitetshospital: Farsø O-kir							##	# (#-#)	0,0 (0,0-70,8)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	##	0 (0)		#	(#-#)	5 / 34	14,7 (5,0-31,1)	4,8 (0,6-16,2)

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 12%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 18	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-30,8)

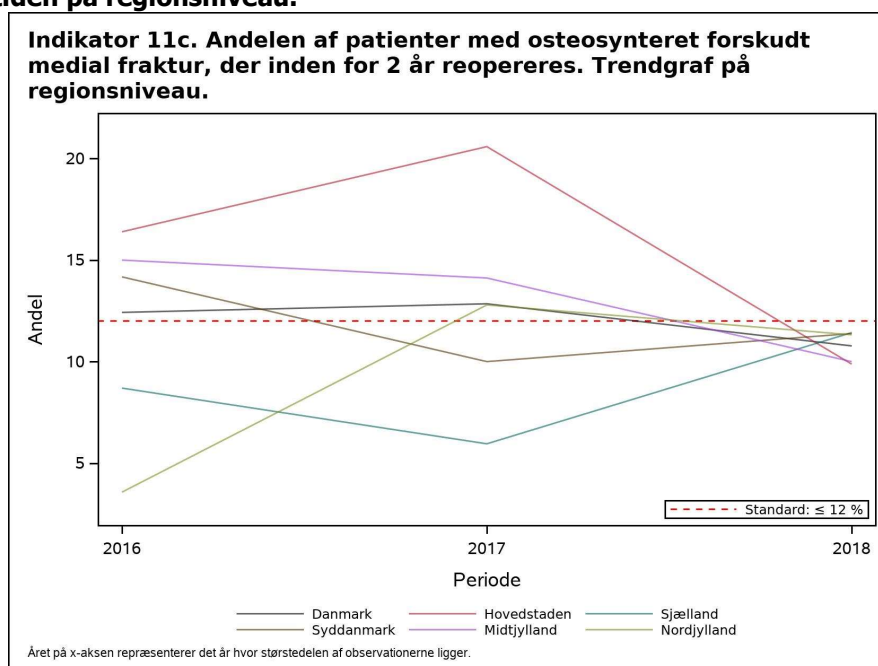
Indikator 11c – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med forskudt medial fraktur. Resultater på regionsniveau.



Indikator 11c – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med forskudt medial fraktur. Resultater på afdelingsniveau.



**Indikator 11c – Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med forskudt medial fraktur.
Udvikling over tiden på regionsniveau.**



Perioder: 2016 (1.12.2015-31.11.2016), 2017 (1.12.2016-30.11.2017) og 2018 (1.12.2017-30.11.2018)

Indikator 12. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. per/subtrochantær lårbensbrud.

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

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle patienter med unik procedurekode KNFJ (lårbensbrudbehandling i lårben) og tilhørende operationskode indberettet i LPR i aktuelle periode 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 LPR indberettede operationsdato er registreret i LPR med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsgrundlag. Denne indikator vil fremadrettet blive opgjort inden for 1 år.

For indikator 12 ses, at 2 % af patienter som fik per-/subtrochantær lårbensbrud blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese. Et fald på 1,1 % point sammenlignet med sidste periode.

Indikatoren er opfyldt både på landsplan og regionsniveau.

På regionsniveau er variationen fra 0,6 % til 2,8 %.

Faglig klinisk kommentar til indikator 12:

Det er yderst glædeligt, at indikatoren opfyldes i alle regioner og på alle hospitaler, på nær på Nordsjællands Hospital, som med én reoperation mindre også havde opfyldt standarden. Sammenlignes med reoperationsraterne for 10-15 år siden ses en forbløffende flot udvikling i hele landet.

Anbefaling til indikator 12:

Tidsrammen blev ændret til 1 år ved udviklingsmødet 2020

Standarden sænkes til $<3\%$ til næste årsrapport.

Indikator 12. Andelen af patienter med osteosynteret pertrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 2 år reopereres

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 5%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	58 / 2.866	0 (0)	2,0	(1,5-2,6)	87 / 2.850	3,1 (2,5-3,8)	3,2 (2,6-3,9)
Hovedstaden	Ja	20 / 720	0 (0)	2,8	(1,7-4,3)	26 / 741	3,5 (2,3-5,1)	5,1 (3,6-6,9)
Sjælland	Ja	9 / 458	0 (0)	2,0	(0,9-3,7)	11 / 420	2,6 (1,3-4,6)	3,0 (1,5-5,1)
Syddanmark	Ja	16 / 694	0 (0)	2,3	(1,3-3,7)	16 / 676	2,4 (1,4-3,8)	2,2 (1,2-3,6)
Midtjylland	Ja	11 / 666	0 (0)	1,7	(0,8-2,9)	23 / 640	3,6 (2,3-5,3)	3,1 (1,9-4,9)
Nordjylland	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	11 / 373	2,9 (1,5-5,2)	1,6 (0,6-3,5)
Hovedstaden	Ja	20 / 720	0 (0)	2,8	(1,7-4,3)	26 / 741	3,5 (2,3-5,1)	5,1 (3,6-6,9)

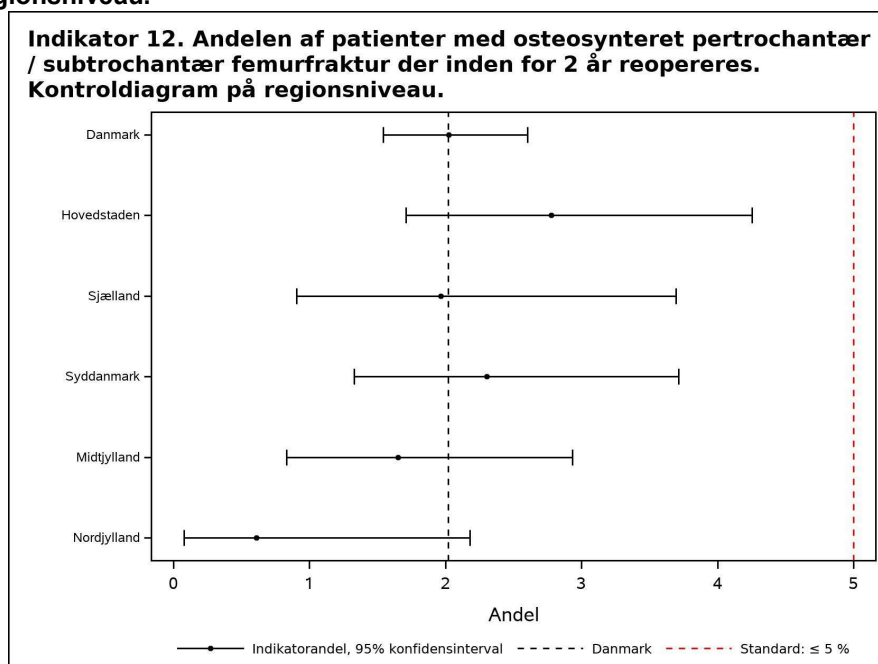
130125B Rigshospitalet:
Ortopædkirurgisk klinik U,
alloplastikkir.,

0,0 (0,0-97,5)

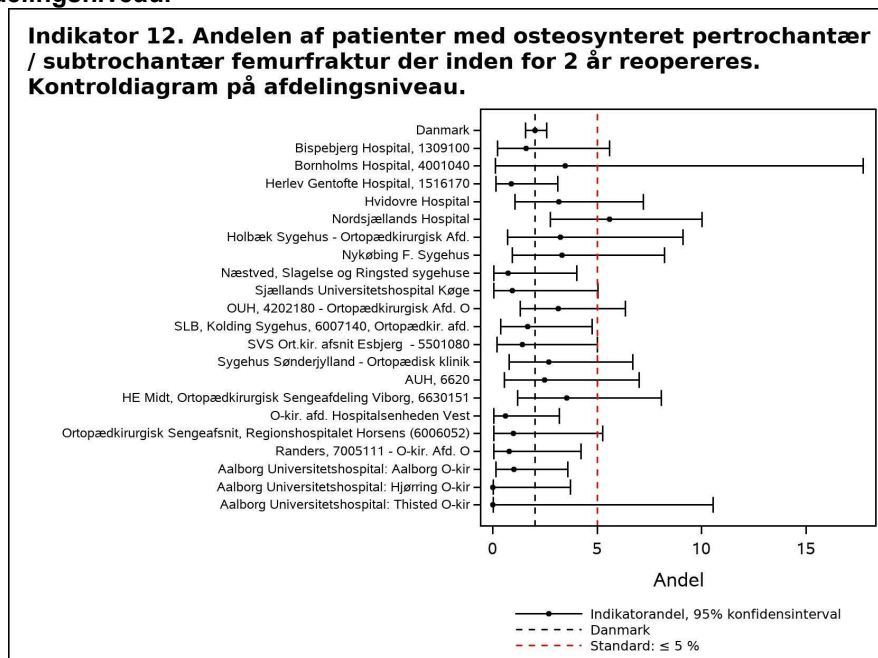
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 5%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017	2015/2016	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	6 / 120	5,0 (1,9-10,6)	5,5 (2,0-11,6)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	3,2 (0,1-16,7)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	3,4 (1,2-7,2)
Hvidovre Hospital	Ja	5 / 158	0 (0)	3,2	(1,0-7,2)	7 / 193	3,6 (1,5-7,3)	7,5 (4,3-11,9)
Nordsjællands Hospital	Nej	10 / 179	0 (0)	5,6	(2,7-10,0)	10 / 191	5,2 (2,5-9,4)	4,1 (1,8-8,0)
Sjælland	Ja	9 / 458	0 (0)	2,0	(0,9-3,7)	11 / 420	2,6 (1,3-4,6)	3,0 (1,5-5,1)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	3 / 93	0 (0)	3,2	(0,7-9,1)	3 / 78	3,8 (0,8-10,8)	1,6 (0,0-8,4)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	4 / 121	0 (0)	3,3	(0,9-8,2)	4 / 89	4,5 (1,2-11,1)	3,9 (0,8-11,1)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	3 / 138	2,2 (0,5-6,2)	3,6 (1,2-8,3)
Sjællands Universitetshospital Køge	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	2,3 (0,5-6,6)
Syddanmark	Ja	16 / 694	0 (0)	2,3	(1,3-3,7)	16 / 676	2,4 (1,4-3,8)	2,2 (1,2-3,6)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	7 / 223	0 (0)	3,1	(1,3-6,4)	6 / 228	2,6 (1,0-5,6)	2,1 (0,7-4,8)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	3 / 181	0 (0)	1,7	(0,3-4,8)	6 / 188	3,2 (1,2-6,8)	2,5 (0,7-6,2)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	2,7 (0,6-7,7)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	4 / 149	0 (0)	2,7	(0,7-6,7)	3 / 131	2,3 (0,5-6,5)	1,6 (0,2-5,5)
Midtjylland	Ja	11 / 666	0 (0)	1,7	(0,8-2,9)	23 / 640	3,6 (2,3-5,3)	3,1 (1,9-4,9)
AUH, 6620	Ja	3 / 122	0 (0)	2,5	(0,5-7,0)	5 / 122	4,1 (1,3-9,3)	4,3 (1,4-9,8)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	5 / 141	0 (0)	3,5	(1,2-8,1)	3 / 116	2,6 (0,5-7,4)	3,0 (0,8-7,4)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	9 / 181	5,0 (2,3-9,2)	4,0 (1,5-8,5)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	3 / 107	2,8 (0,6-8,0)	1,2 (0,0-6,4)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	3 / 114	2,6 (0,5-7,5)	2,5 (0,5-7,2)
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	11 / 373	2,9 (1,5-5,2)	1,6 (0,6-3,5)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	8 / 211	3,8 (1,7-7,3)	1,0 (0,1-3,7)
Aalborg Universitetshospital: Farsø O-kir						##	# (#-#)	0,0 (0,0-15,4)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	0 / 97	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	##	# (#-#)	2,6 (0,5-7,3)

	<i>Standard</i>		<i>Uoplyst antal (%)</i>	<i>Aktuelle år 01.12.2017 - 30.11.2018</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≤ 5%</i>	<i>Tæller/</i>		<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>2016/2017</i>		<i>2015/2016</i>
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>				<i>Antal</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	0 / 33	0 (0)	0,0	(0,0-10,6)	##	2,3 (0,1-12,3)	2,9 (0,1-14,9)

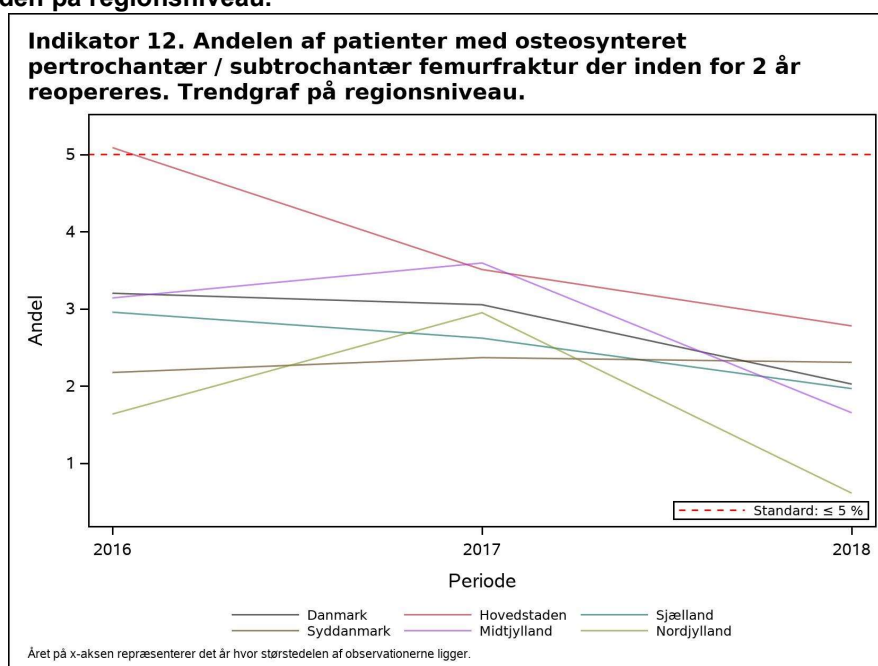
**Indikator 12 - Reoperation inden for 2 år efter osteosynteret pga. per/subtrochantær lårbensbrud.
Resultater på regionsniveau.**



**Indikator 12 - Reoperation inden for 2 år efter osteosynteret pga. per/subtrochantær lårbensbrud.
Resultater på afdelingsniveau.**



**Indikator 12 - Reoperation inden for 2 år efter osteosynteret pga. per/subtrochantær lårbensbrud.
Udvikling over tiden på regionsniveau.**



Perioder: 2016 (1.12.2015-31.11.2016), 2017 (1.12.2016-30.11.2017) og 2018 (1.12.2017-30.11.2018)

Indikator 13: Reoperation, hemi- eller totalalloplastik

Andelen af patienter der reopereres inden for 2 år efter hemi- eller totalalloplastik
(Standard: $\leq 8\%$)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle indrapporterede forløb med unik procedurekode KNFB Primær indsættelse af ledprotese i hofteled ("hemi-alloplastik" eller "total-alloplastik") og tilhørende operationsdato i aktuelle periode.

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. For reoperationskoder se beregningsregler. Denne indikator vil fredadrettet blive opgjort inden for 1 år.

I alt blev 8,4 % af patienterne reopereret inden for 2 år efter alloplastik i lighed med sidste år.

Indikatoren på $\leq 8\%$ er således ikke opfyldt på både landsplanen.

Region Sjælland, Region Midtjylland og Region Nordjylland opfylder indikatoren. Den regionale variation går fra 5,6 % til 12,8%.

Faglig klinisk kommentar til indikator 13:

Indikatoren opfyldes i 3 af de 5 regioner, med Syddanmark på 8,1% og Hovedstaden på 12,8%. Enkelte hospitaler herunder Bispebjerg Hospital ligger højt og bør foretage audit for årsagerne hertil. En nylig Kort Klinisk Retningslinje fra Dansk Ortopædisk Selskab har stærk anbefaling for cementering, hvilket alle afdelinger i landet således bør overveje fremover, ligesom styregruppen har overvejelser om at monitorere dette.

Anbefaling til indikator 13:

Indikatoren udgik pr. 1. december 2020 efter beslutning på udviklingsmødet i oktober 2020 og blev opdelt i 13a og 13b: 13a andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik der inden for 1 år reopereres og indikator 13b andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik, som oplever luksation inden for det første år efter primær operation.

Samtidig har styregruppen ønsket en supplerende analyse hvor operationer opdeles (13a) i cementerede og ucementerede, som testindikator i næste årsrapport.

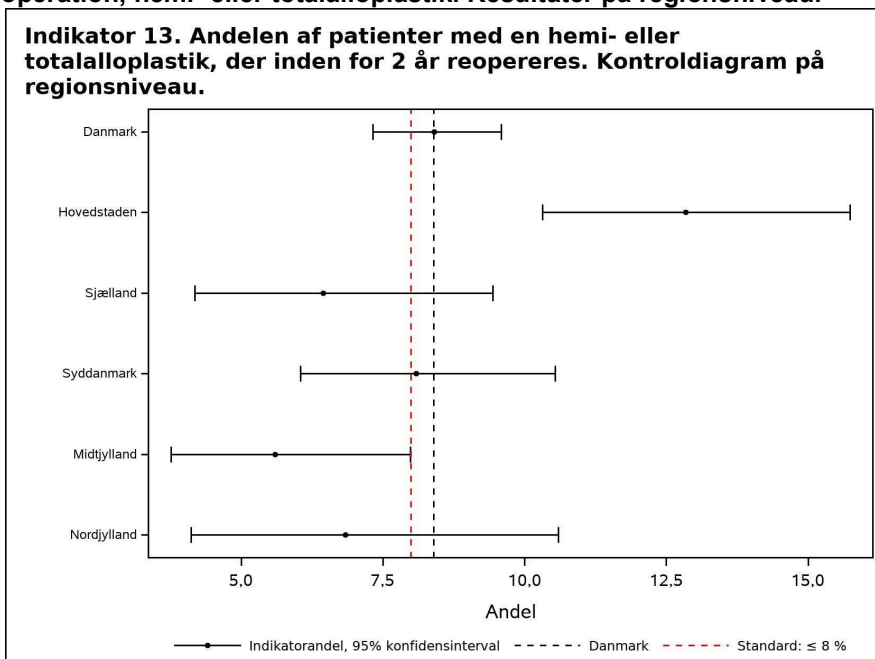
Indikator 13. Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik, der inden for 2 år reopereres

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8%	Tæller/ nævner	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	198 / 2.356	0 (0)	8,4	(7,3-9,6)	209 / 2.382	8,8 (7,7-10,0)	8,3 (7,2-9,5)
Hovedstaden	Nej	79 / 615	0 (0)	12,8	(10,3-15,8)	66 / 615	10,7 (8,4-13,5)	10,2 (8,0-12,8)
Sjælland	Ja	24 / 372	0 (0)	6,5	(4,2-9,4)	30 / 398	7,5 (5,1-10,6)	9,5 (6,8-12,9)
Syddanmark	Nej	49 / 606	0 (0)	8,1	(6,0-10,5)	49 / 571	8,6 (6,4-11,2)	6,5 (4,7-8,9)
Midtjylland	Ja	28 / 500	0 (0)	5,6	(3,8-8,0)	39 / 506	7,7 (5,5-10,4)	5,8 (4,0-8,2)
Nordjylland	Ja	18 / 263	0 (0)	6,8	(4,1-10,6)	25 / 292	8,6 (5,6-12,4)	10,6 (7,2-14,9)
Hovedstaden	Nej	79 / 615	0 (0)	12,8	(10,3-15,8)	66 / 615	10,7 (8,4-13,5)	10,2 (8,0-12,8)

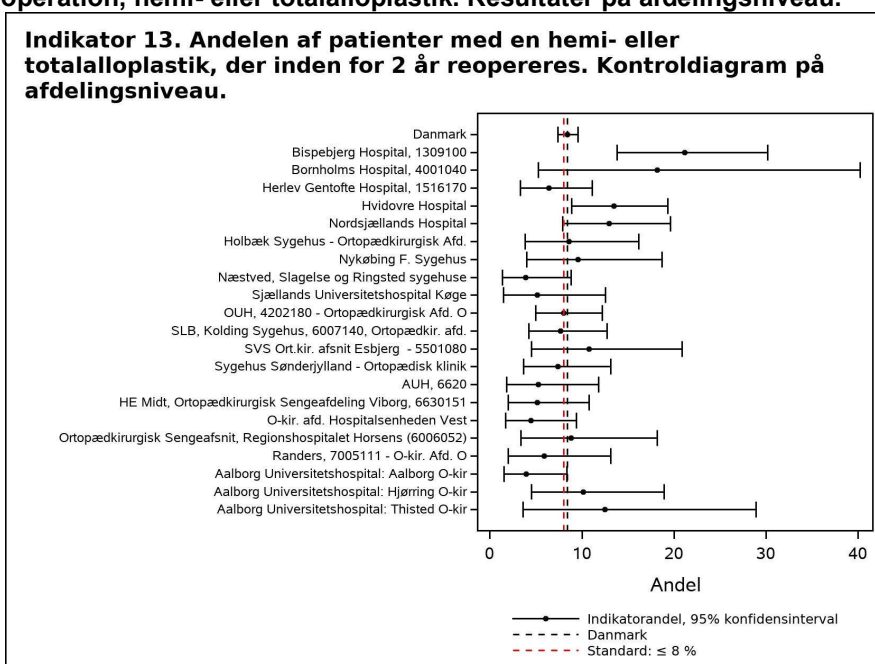
	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8%	Tæller/	antal		01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)		Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
130125B Rigshospitalet: Ortopædkirurgisk klinik U, alloplastikkir.,									0,0 (0,0-97,5)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	22 / 104	0 (0)		21,2	(13,8-30,3)	9 / 111	8,1 (3,8-14,8)	14,0 (7,9-22,4)
Bornholms Hospital, 4001040	Nej	4 / 22	0 (0)		18,2	(5,2-40,3)	###	# (#-#)	14,8 (4,2-33,7)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Ja	11 / 172	0 (0)		6,4	(3,2-11,2)	15 / 190	7,9 (4,5-12,7)	8,0 (4,4-13,1)
Hvidovre Hospital	Nej	24 / 178	0 (0)		13,5	(8,8-19,4)	22 / 151	14,6 (9,4-21,2)	9,1 (5,2-14,6)
Nordsjællands Hospital	Nej	18 / 139	0 (0)		12,9	(7,9-19,7)	18 / 146	12,3 (7,5-18,8)	10,5 (6,4-16,1)
Sjælland	Ja	24 / 372	0 (0)		6,5	(4,2-9,4)	30 / 398	7,5 (5,1-10,6)	9,5 (6,8-12,9)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	8 / 93	0 (0)		8,6	(3,8-16,2)	9 / 94	9,6 (4,5-17,4)	12,3 (6,1-21,5)
Nykøbing F. Sygehus	Nej	7 / 73	0 (0)		9,6	(3,9-18,8)	10 / 87	11,5 (5,7-20,1)	17,0 (9,9-26,6)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	5 / 128	0 (0)		3,9	(1,3-8,9)	5 / 111	4,5 (1,5-10,2)	9,2 (4,5-16,2)
Sjællands Universitetshospital Køge	Ja	4 / 78	0 (0)		5,1	(1,4-12,6)	6 / 106	5,7 (2,1-11,9)	1,8 (0,2-6,4)
Syddanmark	Nej	49 / 606	0 (0)		8,1	(6,0-10,5)	49 / 571	8,6 (6,4-11,2)	6,5 (4,7-8,9)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	19 / 237	0 (0)		8,0	(4,9-12,2)	14 / 213	6,6 (3,6-10,8)	7,9 (4,9-12,1)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	13 / 169	0 (0)		7,7	(4,2-12,8)	10 / 148	6,8 (3,3-12,1)	6,7 (3,1-12,4)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	7 / 65	0 (0)		10,8	(4,4-20,9)	14 / 79	17,7 (10,0-27,9)	8,1 (3,0-16,8)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	10 / 135	0 (0)		7,4	(3,6-13,2)	11 / 131	8,4 (4,3-14,5)	2,5 (0,5-7,3)
Midtjylland	Ja	28 / 500	0 (0)		5,6	(3,8-8,0)	39 / 506	7,7 (5,5-10,4)	5,8 (4,0-8,2)
AUH, 6620	Ja	5 / 95	0 (0)		5,3	(1,7-11,9)	11 / 109	10,1 (5,1-17,3)	8,3 (3,7-15,8)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	6 / 117	0 (0)		5,1	(1,9-10,8)	9 / 93	9,7 (4,5-17,6)	4,9 (1,6-11,0)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	6 / 135	0 (0)		4,4	(1,6-9,4)	11 / 145	7,6 (3,8-13,2)	2,7 (0,8-6,9)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Nej	6 / 68	0 (0)		8,8	(3,3-18,2)	###	# (#-#)	11,0 (5,1-19,8)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	5 / 85	0 (0)		5,9	(1,9-13,2)	7 / 82	8,5 (3,5-16,8)	4,6 (1,3-11,4)
Nordjylland	Ja	18 / 263	0 (0)		6,8	(4,1-10,6)	25 / 292	8,6 (5,6-12,4)	10,6 (7,2-14,9)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	6 / 152	0 (0)		3,9	(1,5-8,4)	15 / 174	8,6 (4,9-13,8)	8,8 (4,8-14,6)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≤ 8%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2017 - 30.11.2018</i>		<i>2016/2017</i>	<i>2015/2016</i>	
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>	<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Antal</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
Aalborg Universitetshospital: Farsø O-kir						###	# (#-#)	6,3 (0,2-30,2)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	8 / 79	0 (0)	10,1	(4,5-19,0)	7 / 84	8,3 (3,4-16,4)	19,2 (10,9-30,1)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	4 / 32	0 (0)	12,5	(3,5-29,0)	3 / 32	9,4 (2,0-25,0)	2,8 (0,1-14,5)

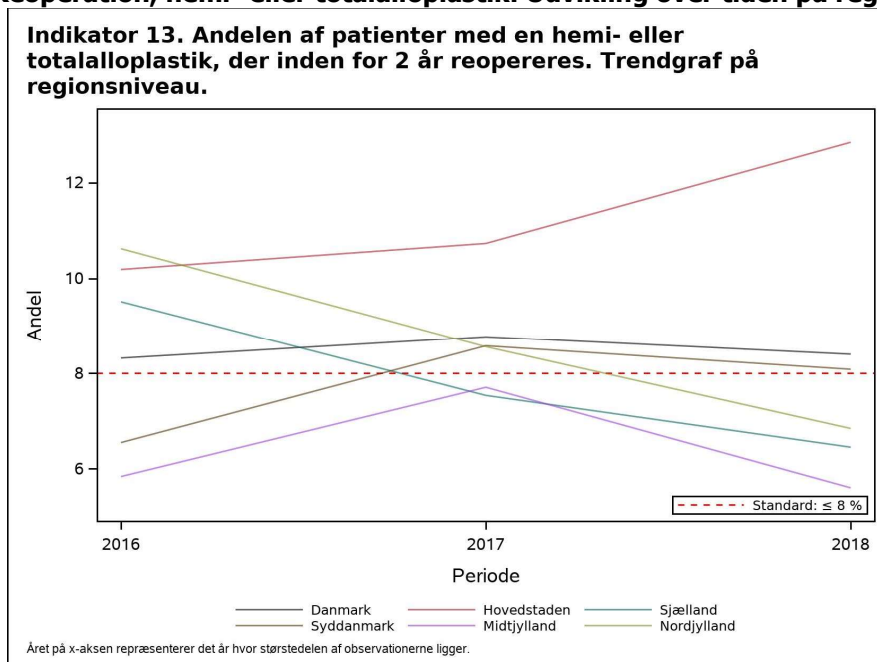
Indikator 13 – Reoperation, hemi- eller totalalloplastik. Resultater på regionsniveau.



Indikator 13 – Reoperation, hemi- eller totalalloplastik. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 13 – Reoperation, hemi- eller totalalloplastik. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2016 (1.12.2015-31.11.2016), 2017 (1.12.2016-30.11.2017) og 2018 (1.12.2017-30.11.2018)

Indikator 14: Reoperation, dyb infektion

Andelen af patienter, der reopereres inden for 2 år pga. dyb infektion.
(Standard: $\leq 1\%$)

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

"Studiepopulationen" for denne indikator (nævner) omfatter alle indrapporterede forløb med unik procedurekode KNFB eller KNFJ og tilhørende operationsdato i aktuelle periode 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. For reoperationskoder se beregningsreglerne. Denne indikator bliver fremadrettet opgjort inden for 1 år.

I alt blev 0,5% af patienterne reopereret inden for 2 år pga. dyb infektion på landsplan.

Indikatoren er opfyldt både på landsplan og i alle fem regioner.

Den regionale variation er fra 0,2 % til 0,7 %.

Ved fortolkning af resultater skal der udvises særlig forsigtighed idet indikator opgørelse er baseret på få forløb, hvilket øger den statistiske usikkerhed.

Faglig klinisk kommentar til indikator 14:

Det er yderst glædeligt, at indikatoren opfyldes i alle regioner og på alle hospitaler, på nær på Esbjerg og Aalborg Hospitaler, som hver med én reoperation mindre også havde opfyldt standarden.

Anbefaling til indikator 14:

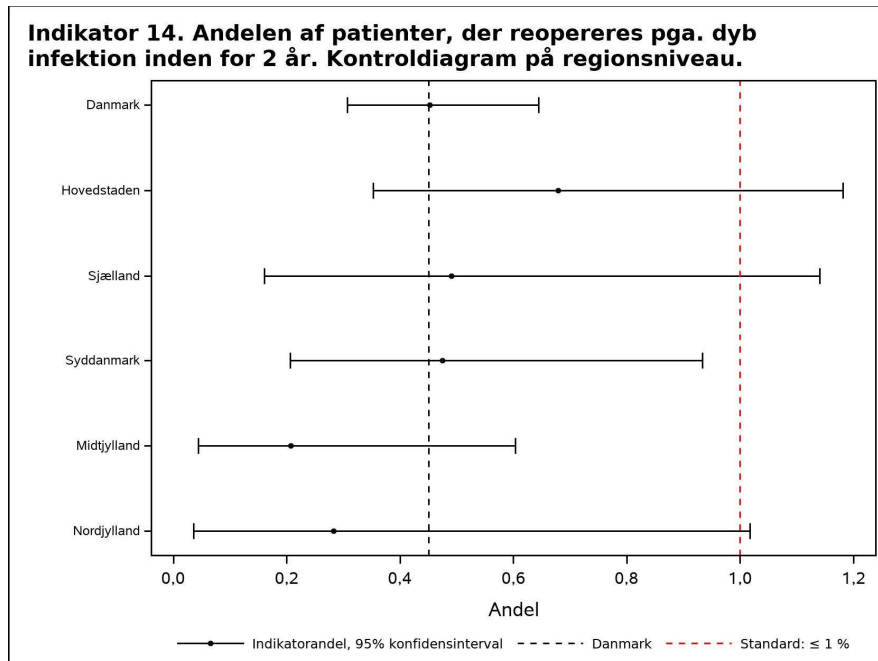
Standarden fastholdes.

Indikator 14. Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 2 år

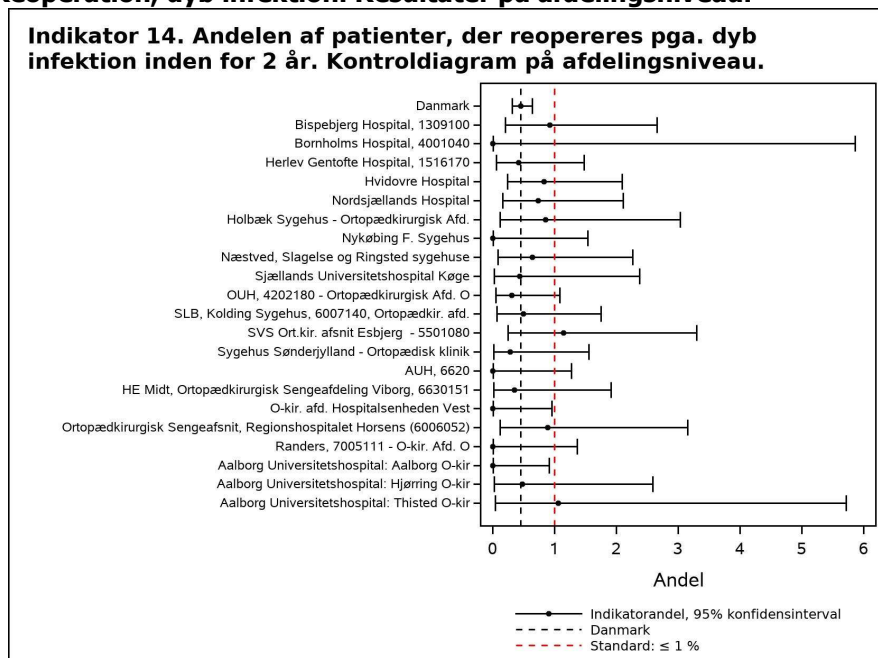
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 1%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017		2015/2016
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	30 / 6.626	0 (0)	0,5	(0,3-0,6)	41 / 6.661	0,6 (0,4-0,8)	0,3 (0,2-0,5)
Hovedstaden	Ja	12 / 1.768	0 (0)	0,7	(0,4-1,2)	12 / 1.731	0,7 (0,4-1,2)	0,5 (0,2-0,9)
Sjælland	Ja	5 / 1.019	0 (0)	0,5	(0,2-1,1)	4 / 1.088	0,4 (0,1-0,9)	0,7 (0,3-1,4)
Syddanmark	Ja	8 / 1.684	0 (0)	0,5	(0,2-0,9)	16 / 1.593	1,0 (0,6-1,6)	0,2 (0,0-0,6)
Midtjylland	Ja	3 / 1.448	0 (0)	0,2	(0,0-0,6)	5 / 1.434	0,3 (0,1-0,8)	0,1 (0,0-0,5)
Nordjylland	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	4 / 815	0,5 (0,1-1,3)	0,0 (0,0-0,5)
Hovedstaden	Ja	12 / 1.768	0 (0)	0,7	(0,4-1,2)	12 / 1.731	0,7 (0,4-1,2)	0,5 (0,2-0,9)
130125B Rigshospitalet: Ortopædkirurgisk klinik U, alloplastikkir.,								0,0 (0,0-84,2)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	3 / 326	0 (0)	0,9	(0,2-2,7)	4 / 340	1,2 (0,3-3,0)	0,8 (0,2-2,4)
Bornholms Hospital, 4001040	Ja	0 / 61	0 (0)	0,0	(0,0-5,9)	0 / 50	0,0 (0,0-7,1)	0,0 (0,0-5,1)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 1%	Tæller/	antal	01.12.2017 - 30.11.2018		2016/2017	2015/2016	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 508	0,0 (0,0-0,7)	0,4 (0,0-1,5)
Hvidovre Hospital	Ja	4 / 485	0 (0)	0,8	(0,2-2,1)	4 / 429	0,9 (0,3-2,4)	0,6 (0,1-1,9)
Nordsjællands Hospital	Ja	3 / 411	0 (0)	0,7	(0,2-2,1)	4 / 404	1,0 (0,3-2,5)	0,2 (0,0-1,3)
Sjælland	Ja	5 / 1.019	0 (0)	0,5	(0,2-1,1)	4 / 1.088	0,4 (0,1-0,9)	0,7 (0,3-1,4)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	3 / 234	1,3 (0,3-3,7)	2,2 (0,7-5,1)
Nykøbing F. Sygehus	Ja	0 / 237	0 (0)	0,0	(0,0-1,5)	0 / 271	0,0 (0,0-1,4)	0,4 (0,0-2,1)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,3 (0,0-1,8)
Sjællands Universitetshospital Køge	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 282	0,0 (0,0-1,3)	0,3 (0,0-1,7)
Syddanmark	Ja	8 / 1.684	0 (0)	0,5	(0,2-0,9)	16 / 1.593	1,0 (0,6-1,6)	0,2 (0,0-0,6)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,5 (0,1-1,3)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	3 / 405	0,7 (0,2-2,1)	0,0 (0,0-1,0)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	3 / 262	0 (0)	1,1	(0,2-3,3)	8 / 265	3,0 (1,3-5,9)	0,0 (0,0-1,4)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	4 / 321	1,2 (0,3-3,2)	0,0 (0,0-1,2)
Midtjylland	Ja	3 / 1.448	0 (0)	0,2	(0,0-0,6)	5 / 1.434	0,3 (0,1-0,8)	0,1 (0,0-0,5)
AUH, 6620	Ja	0 / 286	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	##	# (#-#)	0,3 (0,0-1,8)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-1,3)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	0 / 381	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-1,0)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-1,6)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	0 / 267	0 (0)	0,0	(0,0-1,4)	0 / 253	0,0 (0,0-1,4)	0,4 (0,0-2,0)
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	#	(0,0-1,0)	4 / 815	0,5 (0,1-1,3)	0,0 (0,0-0,5)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	0 / 400	0 (0)	0,0	(0,0-0,9)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-0,9)
Aalborg Universitetshospital: Farsø O-kir						0 / 6	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-7,7)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-1,5)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-3,5)

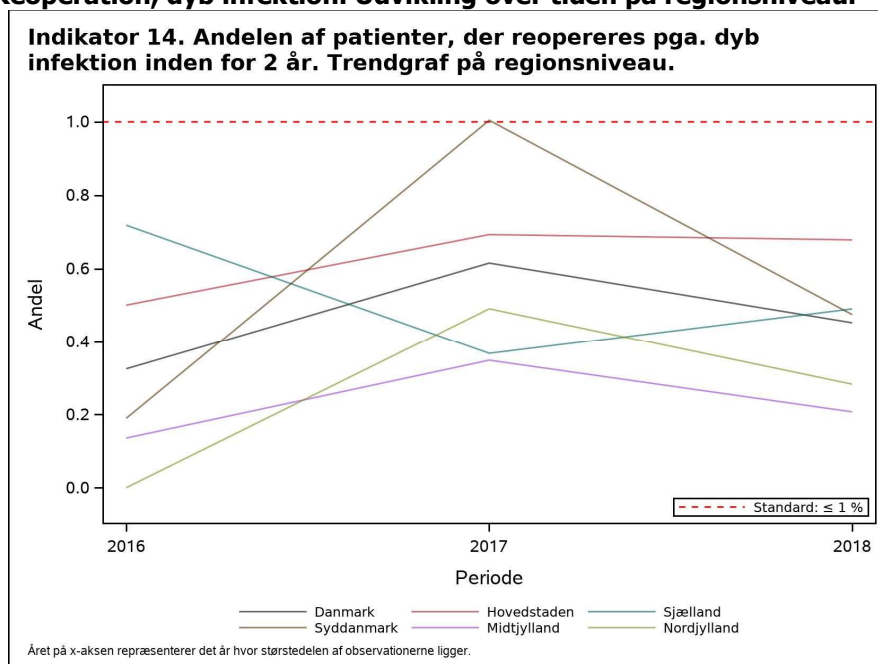
Indikator 14 – Reoperation, dyb infektion. Resultater på regionsniveau.



Indikator 14 – Reoperation, dyb infektion. Resultater på afdelingsniveau.



Indikator 14 – Reoperation, dyb infektion. Udvikling over tiden på regionsniveau.



Perioder: 2016 (1.12.2015-31.11.2016), 2017 (1.12.2016-30.11.2017) og 2018 (1.12.2017-30.11.2018)

4. Supplerende justerede risiko analyser

Supplerende tabel til indikator 8:

Justeret* analyse af 30-dages mortalitet i perioden 1.12.2019-30.11.2020.

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 at idet resultatet for hele landet anvendes som reference. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen.

Sammenligningerne er præsenteret som odds ratioer (OR). En OR på f.eks. 1,15 angiver således, at dødeligheden i den pågældende region tilsyneladende var 15 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 (som alder, køn og komorbiditet). 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 0.91 (0.65; 1.28) til 1.07 (0.74; 1.56).

Hovedstaden	1734	186	1.01 (0.84; 1.20)	0.92 (0.69; 1.24)
Bispebjerg Hospital, 1309100	323	36	1.02 (0.71; 1.46)	0.61 (0.30; 1.25)
Hvidovre Hospital	405	37	0.83 (0.58; 1.18)	0.85 (0.49; 1.47)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	510	62	1.17 (0.89; 1.55)	1.12 (0.70; 1.79)
Nordsjællands Hospital	426	46	0.95 (0.69; 1.32)	1.08 (0.65; 1.80)
Bornholms Hospital, 4001040	70	5	0.64 (0.25; 1.60)	.
Sjælland	1135	112	0.90 (0.72; 1.11)	0.91 (0.65; 1.28)
Sjællands Universitetshospital Køge	338	32	0.87 (0.59; 1.26)	0.90 (0.49; 1.67)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	226	26	1.09 (0.72; 1.65)	1.21 (0.63; 2.33)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	302	33	1.03 (0.71; 1.49)	0.75 (0.39; 1.46)
Nykøbing F. Sygehus	269	21	0.70 (0.44; 1.10)	0.89 (0.47; 1.68)
Syddanmark	1561	165	0.99 (0.82; 1.19)	1.05 (0.79; 1.39)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	591	60	0.91 (0.68; 1.21)	1.06 (0.71; 1.58)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	321	44	1.45 (1.01; 2.07)	1.59 (0.87; 2.92)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	256	31	1.17 (0.79; 1.74)	1.44 (0.84; 2.49)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	393	30	0.68 (0.46; 0.99)	0.49 (0.25; 0.96)
Midtjylland	1396	150	1 (0.82; 1.21)	1.01 (0.74; 1.37)

Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	224	23	0.91 (0.58; 1.45)	0.98 (0.45; 2.13)
AUH, 6620	257	19	0.55 (0.32; 0.94)	0.65 (0.29; 1.46)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	284	34	1.02 (0.69; 1.50)	0.92 (0.49; 1.70)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	358	48	1.33 (0.97; 1.83)	1.39 (0.86; 2.24)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	273	26	1.01 (0.66; 1.55)	0.86 (0.43; 1.72)
Nordjylland	742	86	1.11 (0.87; 1.41)	1.07 (0.74; 1.56)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	468	55	1.12 (0.84; 1.50)	1.11 (0.71; 1.74)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	21	#	0.88 (0.20; 3.79)	0.67 (0.07; 5.66)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	253	29	1.08 (0.73; 1.61)	1.05 (0.56; 1.94)

30 dages mortalitet	Justeret OR (95% CI) 1.12.2019-30.11.2020	Justeret OR (95% CI) 1.12.2018-30.11.2019*	Justeret OR (95% CI) 1.12.2017-30.11.2018	Justeret OR (95% CI) 1.12.2016 - 30.11.2017	Justeret OR (95% CI) 1.12.2015 - 30.11.2016
Region Nordjylland	1.07 (0.74; 1.57)	-	1.56 (1.07; 2.30)	1.42 (0.97; 2.07)	1.15 (0.78; 1.68)
Region Midtjylland	1.01 (0.74; 1.37)	-	1.00 (0.73; 1.37)	0.83 (0.59; 1.16)	1.14 (0.85; 1.54)
Region Syddanmark	1.05 (0.79; 1.39)	-	0.80 (0.58; 1.10)	0.90 (0.65; 1.24)	0.80 (0.59; 1.09)
Region Hovedstaden	0.92 (0.69; 1.24)	-	0.80 (0.57; 1.13)	1.04 (0.75; 1.43)	0.93 (0.69; 1.26)
Region Sjælland	0.91 (0.65; 1.29)	-	1.20 (0.83; 1.72)	0.99 (0.68; 1.45)	1.07 (0.77; 1.50)

* De justerede analyser blev ikke foretaget i 2019 årsrapporten.

Supplerende tabel til indikator 11a:

Justeret* analyse af reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med medial fraktur uanset frakturstilling for patienter opereret i perioden fra 1.12. 2017 til 30.11. 2018.

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 reoperation. 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.

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 landsgennemsnittet.

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 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, frakturtype 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 0.77 (0.11; 3.02) i Region Hovedstaden til 1.83 (0.46; 6.28) i Region Midtjylland.

For antal reoperationer se venligst under indikator 11a.

	Antal patientforløb	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Region Hovedstaden	433	1.33 (0.90; 1.93)	0.77 (0.11; 3.02)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	89	0.82 (0.35; 1.68)	.
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	149	0.74 (0.36; 1.41)	1.11 (0.07; .)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	85	1.95 (0.98; 3.67)	.
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	92	1.09 (0.51; 2.13)	1.08 (. ; .)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	10	.	.
Sjælland	189	0.81 (0.43; 1.39)	.
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	46	0.92 (0.20; 3.01)	.
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	49	1.86 (0.56; 5.58)	.
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	51	0.20 (0.01; 1.02)	.
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	43	1.65 (0.44; 5.08)	.
Region Syddanmark	384	0.73 (0.46; 1.13)	1.07 (0.27; 3.64)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	198	0.69 (0.30; 1.52)	.
Aabenraa Sygehus, 5000100 - Akutmodtagelse Sengeafsnit	14	.	.
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	56	0.55 (0.08; 1.88)	2.67 (. ; .)

	Antal patientforløb	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Sydvestjysk Sygehus, 5501043 - SVS Parenkymkirurgisk afsnit (Esbjerg)	#	.	.
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	53	1.56 (0.52; 3.86)	1.57 (0.06; 40.4)
Sydvestjysk Sygehus, 5501220 - SVS FAM Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	#	.	.
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	59	2.32 (0.90; 5.32)	18.5 (1.13; 1010)
Region Midtjylland	278	1.11 (0.69; 1.70)	1.83 (0.46; 6.28)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	54	1.31 (0.48; 3.11)	.
AUH, 6620	66	0.86 (0.28; 2.14)	0.78 (0.01; 15.1)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	30	1.76 (0.51; 4.62)	0.54 (0.01; 7.97)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	75	1.67 (0.73; 3.69)	2.20 (0.14; 68.0)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	44	.	1.74 (. ; .)
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue Randers	8	.	0.67 (. ; .)
Region Nordjylland	114	0.94 (0.44; 1.75)	0.90 (0.13; 3.57)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	50	0.64 (0.13; 2.43)	.
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	28	2.50 (0.61; 9.45)	.
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	36	0.60 (0.09; 2.51)	5897 (. ; .)

Supplerende tabel til indikator 12: Justeret* analyse af reoperation inden for 2 år efter osteosyntese med per/subtrochantær fraktur for patienter opereret i perioden fra 1.12. 2017 til 30.11. 2018.

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 reoperation. 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 landsgennemsnittet.

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 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, frakturtype 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 1.71 (0.22; 9.04) i Region Midtjylland til 3.98 (0.70; 23.2) i Region Hovedstaden.

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
Region Hovedstaden	720	1.65 (0.94; 2.81)	3.98 (0.70; 23.2)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	123	0.53 (0.08; 1.84)	.
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	158	1.13 (0.36; 2.93)	.
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	228	0.24 (0.03; 0.85)	.
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	176	3.13 (1.28; 7.63)	2.50 (. ; .)
Hospitalet i Nordsjælland, 200032A - HI Ortkir. Afd., amb.	3	.	.
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	29	1.23 (0.06; 5.96)	1278 (. ; .)
Sjælland	457	0.98 (0.45; 1.90)	3.25 (0.16; 24.1)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	108	0.36 (0.01; 1.99)	.
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	93	1.93 (0.40; 7.35)	0.04 (. ; .)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	135	0.29 (0.01; 1.62)	.
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	121	2.46 (0.61; 9.32)	23.9 (. ; .)
Region Syddanmark	691	1.19 (0.65; 2.09)	.
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	219	1.69 (0.60; 4.53)	.
Aabenraa Sygehus, 5000100 - Akutmodtagelse Sengeafsnit	19	.	.
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	128	1.49 (0.41; 4.28)	.
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	132	.	.
Sydvestjysk Sygehus, 5501220 - SVS FAM Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	9	10.9 (1.71; 39.1)	.
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	181	0.61 (0.14; 1.92)	.
Region Midtjylland	654	0.70 (0.33; 1.32)	1.71 (0.22; 9.04)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	98	0.61 (0.03; 3.26)	.
AUH, 6620	113	2.13 (0.46; 7.69)	.
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	136	3.83 (1.06; 13.7)	1.35 (1.89; .)
Hospitalsenhed Midt, 6630159 - Ortopædkirurgisk Ambulatorium Viborg	5	.	.
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	169	0.32 (0.01; 1.70)	.
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	109	.	.
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue Randers	17	.	.
Region Nordjylland	327	0.28 (0.04; 0.90)	.
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	198	2020 (0.39; .)	.
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	32	.	.
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	97	.	.

Supplerende tabel til indikator 13: Justeret* analyse af reoperation indenfor 2 år efter hemi- eller totalalloplastik for patienter opereret i perioden fra 1.12. 2017 til 30.11. 2018.

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 reoperation. 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 landsgennemsnittet.

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, frakturtype 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 0.60 (0.20; 1.46) i Region Midtjylland til 1.92 (0.44; 5.70) i Region Sjælland.

	Antal patientforløb	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Region Hovedstaden	615	1.99 (1.49; 2.65)	1.13 (0.49; 2.39)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	98	2.12 (1.26; 3.44)	.
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	178	1.05 (0.64; 1.68)	6.99 (1.38; 38.5)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	172	0.39 (0.19; 0.72)	0.78 (0.13; 3.73)
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	137	1.00 (0.57; 1.65)	0.22 (0.01; 1.32)
Hospitalerne i Nordsjælland, 200032A - HI Ortkir. Afd., amb.	#	.	.
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	22	1.53 (0.46; 3.68)	.
Sjælland	372	0.72 (0.46; 1.09)	1.92 (0.44; 5.70)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	78	0.73 (0.21; 1.94)	.
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	93	1.42 (0.57; 3.24)	.
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	128	0.49 (0.16; 1.22)	.
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	73	1.88 (0.72; 4.37)	6077 (. ; .)
Region Syddanmark	599	0.93 (0.67; 1.28)	1.10 (0.45; 2.39)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	235	0.93 (0.51; 1.63)	1.20 (0.16; 5.66)
Aabenraa Sygehus, 5000100 - Akutmodtagelse Sengeafsnit	12	1.06 (0.06; 4.84)	.
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	118	0.90 (0.41; 1.77)	.

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	65	1.36 (0.56; 2.85)	0.78 (0.04; 4.85)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	166	1.01 (0.52; 1.87)	2.56 (0.57; 13.4)
Region Midtjylland	495	0.61 (0.40; 0.89)	0.60 (0.20; 1.46)
HEH, 6006052 - O-kir. Sengeafd.	67	1.83 (0.67; 4.25)	.
AUH, 6620	94	0.95 (0.31; 2.30)	5.90 (0.61; 58.9)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	115	0.89 (0.32; 2.07)	0.61 (0.03; 4.42)
Hospitalsenhed Midt, 6630159 - Ortopædkirurgisk Ambulatorium Viborg	#	.	.
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	129	0.59 (0.19; 1.43)	0.15 (0.00; 1.33)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	74	1.22 (0.41; 2.97)	.
Regionshospitalet Randers, 7005408 - Skadestue Randers	8	.	.
Region Nordjylland	259	0.72 (0.41; 1.16)	0.95 (0.34; 2.22)
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	152	0.41 (0.14; 1.11)	0.84 (0.14; 4.80)
Sygehus Thy - Mors, 7603051 - Ortopæd. Sengeafd.	28	1.26 (0.19; 4.53)	4.62 (0.20; 50.6)
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	79	2.25 (0.83; 6.13)	0.70 (0.09; 3.86)

5. Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet

Databasens formål er at monitorere og forbedre kvaliteten af diagnostik, behandling og pleje til alle patienter i aldersgruppen 65 år og ældre, som er opereret for hoftenært lårbensbrud i Danmark.

Databasen opsamler data svarende til 10 procesindikatorer og 7 resultatindikatorer vedrørende kvaliteten af tidlig diagnostik, behandling, pleje og tidlig rehabilitering hos patienter indlagt og opereret for hoftenært lårbensbrud. Data indhentes fra de indberettende afdelinger via registrering i Landspatientregistret (LPR) og samkøres med CPR-registeret.

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 indikatoropfølgelsen i databasen.

Hvilke patienter er inkluderet?

Datakilde for denne rapport er et udtræk fra LPR dateret 10. januar 2021 for perioden 1.12.2019-30.11.2020. 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 hofte-nært 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 hofte-nært lårbensbrud er givet, **skal være akut**
- Indlæggelsen med A-diagnose hofte-nært 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 hofteleddet, 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 og follow up.
- Der må *ikke* være tale om en reoperation, dvs. der må *ikke* være registreret en *tidligere samsidig* A-diagnose hofte-nært lårbensbrud med tilhørende operationskode KNFB 0-99 eller KNFJ 4-9 *inden for 2 år*

7. Datagrundlag

Studiepopulationen for årsrapporten

Styregruppen har til audit i marts 2021 godkendt datagrundlaget. Dette kan betyde, at den diskrepans i antal koder i LPR, der kan forekomme for visse sygehuse, ligger lokalt og skal håndteres lokalt.

De tidligere årsrapporter var baseret på en studiepopulation, hvilket inkluderede patienter hvis udskrivningsdato er registreret i aktuelle opgørelsesperiode. Dvs. det var én studie population.

For at tilpasse årsrapportanalyserne til de analyser, som bliver vist i generisk model, kan populationen for den enkelte indikator i nuværende årsrapport variere, afhængig af om opfølgning af indikatoren starter ved indlæggelsesdato, operationsdato eller udskrivningsdato, som skal ligge i aktuelle inklusionsperiode 2020 (eller 2018 for reoperationsindikatorer). For at sammenligne antallet af patienter i forhold til sidste rapport, skal man bruge det antal forløb som er baseret på sidste linje i tabe1. Der var nemlig i aktuelle årsrapport 6.269 patient forløb hvis udskrivningsdato er registreret i aktuelle opgørelsesperioden.

Tabel 1. Studiepopulationen for årsrapporten: Antal samlede indlæggelsesforløb, der er startet akut med diagnosen hoftefraktur (og tilhørende indlæggelsesdato, operationsdato eller udskrivningsdato i aktuelle opgørelsesperioden 1. 12. 2019 - 30. 11. 2020).

Studie population baseret på:	Gældende for følgende indikatorer	Antal patientforløb
Ankomstdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	1, 2a, 2b	J
Indlæggelsesdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4A	X
Operationsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	3, 8, 11, 12, 13, 14	Y
Udskrivningsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4b, 5, 6, 7, 9, 10	Z

Studie population baseret på:	Gældende for følgende indikatorer	Antal patientforløb
Ankomstdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	1, 2a, 2b,	6.565
Indlæggelsesdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4A	6.567
Operationsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	3, 8, 11, 12, 13, 14	6.568
Udskrivningsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4b, 5, 6, 7, 9, 10	6.269 (5.968 uden døde under indlæggelsen)

Da vi lige har gennemgået et skift i datainclusion fra LPR2 til LPR3 har vi her lavet en tabel som sammenligner populationen gennem de seneste fire år:

Studie population baseret på:	Gældende for følgende indikatorer	Antal patientforløb 2017	Antal patientforløb 2018	Antal patientforløb 2019	Antal patientforløb 2020
Ankomstdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	1, 2a, 2b,	6501	6251	6339	6.565

Indlæggelsesdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4A	6505	6255	6349	6.567
Operationsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	3, 8, 11, 12, 13, 14	6522	6277	6365	6.568
Udskrivningsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4b, 5, 6, 7, 9, 10	6679 (6329 uden døde under indlæggelsen)	6374 (6170 uden døde under indlæggelsen)	6502 (6204 uden døde under indlæggelsen)	6.269 (5.968 uden døde under indlæggelsen)

Studiepopulation for de enkelte indikatorer

Tabel 2 angiver fordelingen af data til beregning af nævneren for indikatorerne 1-14 (patientgrundlag LPR baseret fra 1.12.2019–30.11.2020 for indikatorerne 1-10 og 1.12.2017-30.11.2018 for indikatorerne 11-14) for hele landet. I bilag 3 præsenteres patientgrundlaget for de enkelte indikatorer opdelt efter region.

	Ikke relevant for beregning		Patientgrundlag		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
1. Præoperativ optimering	0	0	6565	100	6565
2a. Operationsdelay max. 24 timer	0	0	6565	100	6565
2b. Operationsdelay max. 36 timer	0	0	6565	100	6565
3. Tidlig Mobilisering	0	0	6568	100	6568
4a. Basismobilitet forud for fraktur	0	0	6567	100	6567
4b. Basismobilitet inden udskrivelsen	301	5	6266	95	6567
5. Ernæring	0	0	6567	100	6567
6. Profylakse Osteoporose	301	5	6266	95	6567
7. Profylakse Fald	301	5	6266	95	6567
8. Overlevelse	0	0	6568	100	6568
9. Rehabilitering	301	5	6266	95	6567
10. Genindlæggelse	301	5	6266	95	6567
11a. Reoperation Osteosyntese - medial fraktur	5189	79	1398	21	6587
11b. Reoperation Osteosyntese - uforkudt medial fraktur	1207	86	191	14	1398
11c. Reoperation Osteosyntese - forskudt medial fraktur	1038	74	360	26	1398
12. Reoperation Osteosyntese - per-/subtrochantær fraktur	3738	57	2849	43	6587
13. Reoperation Hemi- eller Totalalloplastik	4247	64	2340	36	6587
14. Reoperation Dyb Infektion	0	0	6587	100	6587

	Ikke relevant for beregning		Patientgrundlag		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
1. Præoperativ optimering	0	0	6339	100	6339
2a. Operationsdelay max. 24 timer	0	0	6339	100	6339
2b. Operationsdelay max. 36 timer	0	0	6339	100	6339
3. Tidlig Mobilisering	338	5	6027	95	6365
4a. Basismobilitet forud for fraktur	0	0	6349	100	6349
4b. Basismobilitet inden udskrivelsen	298	5	6204	95	6502
5. Ernæring	0	0	6502	100	6502
6. Profylakse Osteoporose	298	5	6204	95	6502
7. Profylakse Fald	298	5	6204	95	6502

	<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>
8. Overlevelse	0	0	6365	100	6365
9. Rehabilitering	298	5	6204	95	6502
10. Genindlæggelse	298	5	6204	95	6502
11a. Reoperation Osteosyntese - medial fraktur	5370	79	1442	21	6812
11b. Reoperation Osteosyntese - uforskuet medial fraktur	1067	74	375	26	1442
11c. Reoperation Osteosyntese - forskuot medial fraktur	624	43	818	57	1442
12. Reoperation Osteosyntese - per-/subtrochantær fraktur	3852	57	2960	43	6812
13. Reoperation Hemi- eller Totalalloplastik	4402	65	2410	35	6812
14. Reoperation Dyb Infektion	0	0	6812	100	6812

Kolonnen "Patientgrundlag" er studiepopulationen og omfatter de patienter, som indgår i "nævner" for den enkelte indikator. Studiepopulationen kan variere fra indikator til indikator, afhængig om patienten følges fra ankomstdato (indikator 1, 2a, 2b), indlæggelsesdato (4a), operationsdato (3, 8, 11, 12, 13, 14), udskrivningsdato (4b, 5, 6, 7, 9, 10), som skal ligge i aktuelle periode 2020 (2018 for reoperation indikatorer), og antallet af patienter som er "Ikke relevant for beregning".

Kolonnen "ikke relevant for beregning" omfatter patienter, som skal ifølge beregningsgrundlag ekskluderes fra studiepopulationen for den enkelte indikator (f.eks. døde under indlæggelsen for indikator 4b).

Incidens beregning

Tabel 3A. Antal patientforløb med hoftenært lårbensbrud identificeret i LPR i perioden 1.12.2016 – 31.11.2017, 1.12.2018-30.11.2019 og 1.12.2019-30.11.2020 set i forhold til regionernes antal indbyggere **på 65+ år og 85+ år.**

Køn	Forløb/12mdr	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Rate/1000 indb. 65+ år	Rate/1000 indb.	Rapportår	område
I alt	6.601,00	2.733,00	22,77	5,89	1,14	2018	Hele landet
Kvinde	4.486,00	2.024,00	25,64	7,41	1,54	2018	Hele landet
Mand	2.115,00	709,00	17,25	4,11	0,73	2018	Hele landet
I alt	6.413,00	2.657,00	21,76	5,62	1,10	2019	Hele landet
Kvinde	4.388,00	1.993,00	25,03	7,12	1,50	2019	Hele landet
Mand	2.025,00	664,00	15,62	3,86	0,70	2019	Hele landet
I alt	6.558,00	2.697,00	21,56	5,65	1,13	2020	Hele landet
Kvinde	4.452,00	1.986,00	24,53	7,11	1,52	2020	Hele landet
Mand	2.106,00	711,00	16,11	3,94	0,73	2020	Hele landet
I alt	1.776,00	729,00	21,37	5,77	0,97	2018	Region Hovedstaden
Kvinde	1.223,00	562,00	24,05	7,10	1,32	2018	Region Hovedstaden
Mand	553,00	167,00	15,53	4,08	0,62	2018	Region Hovedstaden
I alt	1.638,00	668,00	19,41	5,25	0,89	2019	Region Hovedstaden
Kvinde	1.142,00	518,00	22,15	6,54	1,22	2019	Region Hovedstaden
Mand	496,00	150,00	13,59	3,60	0,55	2019	Region Hovedstaden
I alt	1.733,00	705,00	20,17	5,47	0,94	2020	Region Hovedstaden
Kvinde	1.226,00	532,00	22,59	6,93	1,30	2020	Region Hovedstaden
Mand	507,00	173,00	15,18	3,62	0,56	2020	Region Hovedstaden
I alt	1.019,00	404,00	22,59	5,49	1,22	2018	Region Sjælland
Kvinde	719,00	303,00	26,04	7,24	1,72	2018	Region Sjælland
Mand	300,00	101,00	16,17	3,48	0,72	2018	Region Sjælland
I alt	1.027,00	424,00	23,20	5,43	1,23	2019	Region Sjælland
Kvinde	741,00	329,00	27,84	7,33	1,77	2019	Region Sjælland
Mand	286,00	95,00	14,72	3,25	0,69	2019	Region Sjælland
I alt	1.138,00	454,00	24,30	5,92	1,36	2020	Region Sjælland
Kvinde	781,00	343,00	28,63	7,60	1,86	2020	Region Sjælland
Mand	357,00	111,00	16,57	3,99	0,86	2020	Region Sjælland
I alt	1.670,00	702,00	24,91	6,54	1,37	2018	Region Syddanmark
Kvinde	1.142,00	520,00	28,39	8,36	1,87	2018	Region Syddanmark

Køn	Forløb/12mdr	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Rate/1000 indb. 65+ år	Rate/1000 indb.	Rapportår	område
Mand	528,00	182,00	18,43	4,45	0,86	2018	Region Syddanmark
I alt	1.618,00	659,00	22,95	6,22	1,32	2019	Region Syddanmark
Kvinde	1.078,00	485,00	26,20	7,75	1,76	2019	Region Syddanmark
Mand	540,00	174,00	17,05	4,45	0,88	2019	Region Syddanmark
I alt	1.548,00	639,00	21,51	5,84	1,27	2020	Region Syddanmark
Kvinde	1.015,00	458,00	24,11	7,17	1,66	2020	Region Syddanmark
Mand	533,00	181,00	16,90	4,31	0,87	2020	Region Syddanmark
I alt	1.427,00	615,00	23,55	5,78	1,09	2018	Region Midtjylland
Kvinde	942,00	435,00	25,74	7,17	1,43	2018	Region Midtjylland
Mand	485,00	180,00	19,52	4,20	0,74	2018	Region Midtjylland
I alt	1.379,00	585,00	21,90	5,46	1,04	2019	Region Midtjylland
Kvinde	910,00	419,00	24,47	6,78	1,38	2019	Region Midtjylland
Mand	469,00	166,00	17,31	3,97	0,71	2019	Region Midtjylland
I alt	1.392,00	603,00	21,94	5,40	1,05	2020	Region Midtjylland
Kvinde	945,00	450,00	25,70	6,90	1,42	2020	Region Midtjylland
Mand	447,00	153,00	15,33	3,70	0,67	2020	Region Midtjylland
I alt	709,00	283,00	20,61	5,69	1,20	2018	Region Nordjylland
Kvinde	460,00	204,00	23,38	6,97	1,58	2018	Region Nordjylland
Mand	249,00	79,00	15,79	4,25	0,84	2018	Region Nordjylland
I alt	751,00	321,00	22,92	5,93	1,27	2019	Region Nordjylland
Kvinde	517,00	242,00	27,55	7,71	1,77	2019	Region Nordjylland
Mand	234,00	79,00	15,13	3,92	0,79	2019	Region Nordjylland
I alt	747,00	296,00	20,72	5,80	1,27	2020	Region Nordjylland
Kvinde	485,00	203,00	22,71	7,12	1,66	2020	Region Nordjylland
Mand	262,00	93,00	17,40	4,31	0,88	2020	Region Nordjylland

Tabel 3B. Antal patientforløb med hoftenært lårbensbrud identificeret i LPR i perioden 1.12.2017 – 31.11.2018, 1.12.2018-30.11.2019 og 1.12.2019-30.11.2020 set i forhold til regionernes antal indbyggere på **85+ år.**

Patienter 85+ år	01.12.2017-30.11.2018		2019		2020	
	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år
<i>Region</i>						
<i>Hele landet</i>	2733	22.77	2657	21.76	2697	21.56
<i>Region Hovedstaden</i>	729	21.37	668	19.41	705	20.17
<i>Region Sjælland</i>	404	22.59	424	23.20	454	24.30
<i>Region Syddanmark</i>	702	24.91	659	22.95	639	21.51
<i>Region Midtjylland</i>	615	23.55	585	21.90	603	21.94
<i>Region Nordjylland</i>	283	20.61	321	22.92	296	20.72

8. Styregruppens medlemmer

Formandskab:

Overlæge, MPM Niels Dieter Röck, Odense Universitetshospital
Forløbschef, Lis Bjerregaard Riahi, Klinik Hoved-Orto, Aalborg Universitetshospital

Øvrige styregruppemedlemmer:

Sygeplejerske, Signe Karianne Larsen Langballe, Nykøbing F. Sygehus
Sygeplejerske, klinisk afsnitskoordinator Mai Heilskov, Aalborg Universitetshospital
Fysioterapeut, cand. scient. fys. Susanne Sillesen Skøtt, Sydvestjysk Sygehus
Fysioterapeut, Seniorforsker, ph.d. Morten Tange Kristensen, Hvidovre Hospital
Sygeplejerske, MSF Anne Pontoppidan, Nordsjællands Hospital,
Ergoterapeut, MScOT, adjunkt Alice Røpke, PH Metropol, Institut for Fysioterapi og Ergoterapi
Professor, overlæge Else Marie Damsgaard, Aarhus Universitetshospital, Skejby
Ledende overlæge, Henrik Palm, Bispebjerg Hospital
Overlæge Lis Røhl Andersen, Sygehus Lillebælt, Kolding
Professor, overlæge, ph.d., dr.med., klinisk lektor Alma B. Pedersen, Århus Universitetshospital, Klinisk Epidemiologisk Afdeling
Sygeplejerske, IT-DriftKoordinator Benthe Kristensen, , Aarhus Universitetshospital, Skejby

Patientrepræsentant

Lene Aas Madsen

Dokumentalist:

Afdelingslæge, lektor, ph.d. Bjarke Viberg, Odense Universitetshospital og Sygehus Lillebælt Kolding

Klinisk epidemiolog:

Overlæge, ph.d. Helle Collatz Christensen, RKKP's Videncenter

Datamanager:

Cand. polit. datamanager, Chresten Gamborg Puggaard, RKKP's Videncenter

Dataansvarlig myndighed:

Kvalitetskonsulent, ph.d. Annette Ingeman, RKKP's Videncenter

Appendiks

9. Datakomplethed og datakvalitet
10. Beregningsgrundlag for indikatorerne udarbejdet af den kliniske epidemiolog
11. Supplerende All-or-none analyser
12. Fordeling af prognostiske faktorer og andre variable
13. Procedurekoder fordelt på primære aktionsdiagnoser per afdeling
14. Indlæggelsestiden
15. CAS supplerende analyser
16. Genindlæggelsesårsager
17. Måling af dødelighed relateret til boligform
18. Andelen af patienter hvor CAS ved 1. mobilisering er registreret
19. Ændring af bopælsadresse 4 måneder efter bruddet
20. Tredive dages mortalitet fordelt på de enkelte kommuner
21. 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 et hoftenær lårbensbrud, men fik en kode for en anden tilstand")
- Korrekt kodning, men fejlagnostik ("Patienten fik en kode for hoftenære 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 hoftenære lårbensbrud, patienter med hoftenære lårbensbrud som led i multitraume, m.fl.

Datakvalitet

Ved overgangen fra LPR2 til LPR3 vurderede styregruppen, at det var nødvendigt at validere alle patienterne, som indgår i databasen. Derfor blev der påbegyndt en valideringsproces, hvor alle sygehuse blev tilbudt at få CPR-numrene udleveret på patientpopulationen, som indgik i årsrapporten for 2019. Hen over en periode på 3 måneder blev der så gennemgået alle mulige patientkategorier indtil styregruppen var trygge ved datagrundlaget. I denne proces var det mest påfaldende, at hospitaler som Hvidovre og Herlev fik øget deres antal af patienter, som indgår i datagrundlaget til det dobbelte. RKKP-hoftebruds team udarbejdede derfor i samarbejde med styregruppen en ekstra årsrapport i 2020, således at tallene i den anden opgørelse er blevet korrigeret. Valideringsprocessen er afsluttet, og det forventes at data vil blive præsenteret i en publikation i efteråret

10. Beregningsgrundlag udarbejdet af den kliniske epidemiolog

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/uoplyst
1	Præoperativ optimering	Andelen af patienter der er set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelses forløbets sidste år mhp. at få lagt en præoperativ optimeringsplan senest 4 timer efter ankomst til sygehuset. (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på ankomst dato registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZP0010 Set og vurdering af speciallæge og tidspunkt, hvor tidspunkt skal ligge højst 4 timer efter ankomst til sygehuset.	Ingen.	Ingen uoplyst. (Bemærkning: Missing i "set og vurderet af speciallæge" eller tidspunktet tæller som failure)
2	Operationsdelay	2A: Andel af patienter der er opereret senest 24 timer efter ankomst til sygehuset. (standard $\geq 75\%$) 2B: Andel af patienter der er opereret senest 36 timer efter ankomst til sygehuset (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på ankomst dato registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	2A: Samlede indlæggelsesforløb med et operationstidspunkt (Knivtid)(dato samt tt-mm) ≤ 24 timer efter ankomst tidspunktet (dato samt tt-mm). 2B: Samlede indlæggelsesforløb med et operationstidspunkt (Knivtid)(dato samt tt-mm) ≤ 36 timer efter ankomst tidspunktet (dato samt tt-mm).	Ingen	
3	Tidlig mobilisering	Andel af patienter der mobiliseres inden for 24 timer efter operationens start (knivtid) (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på operationsdato (opdto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZP0030A Tidlig mobilisering påbegyndt og tidspunkt, hvor tidspunkt skal ligge højst 24 timer efter operationstidspunktet (Knivtid)	Bemærk: at indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZP0030C: Vurdering: ingen indikation for tidlig mobilisering ikke længere pr. 1. dec. 2017 bliver ekskluderet.	Ingen uoplyst. (Bemærkning: Missing i "Tidlig mobilisering" eller tidspunktet tæller som failure.)
4	Basismobilitet	4A. Andel af patienter der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur (standard $\geq 92\%$)	Studiepopulationen baseret på indlæggelsesdato (inddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G1 Vurdering af basismobilitet forud for aktuelle fraktur og CAS score værdi 0-6	Ingen	Bemærkning: Manglende indberetning af CAS værdien eller indberetning af CAS=9 (uoplyst) tæller som failure.
		4B. Andel af patienter der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen (standard $\geq 92\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G2 Vurdering af basismobilitet ved udskrivelsen og CAS score værdi 0-6.	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Bemærkning: Manglende indberetning af CAS værdien eller indberetning af CAS=9 (uoplyst) tæller som failure.
5	Ernæring	Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet. (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ2009C Taget stilling til udarbejdelse af ernæringsplan: indikation, plan udarbejdet eller ZZ2009D Taget stilling - ingen indikation.	Ingen	Ingen uoplyst. Bemærkning: Hvis patienten under det samme indlæggelsesforløb har både ZZ2009C og ZZ2009D kode, er indikatoren opfyldt

						idet det afspejler klinisk praksis (pt. fik ZZ2009D på ortopædkirurgisk afdeling og ZZ2009C på geriatrisk efter overflytningen)
6	Osteoporose-profylakse	Andelen af patienter, hvor der udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode BLHM7: Iværksat eller fortsat medicinsk behandling mod osteoporose eller mindst én procedurekode ZZV010A1A: Vurdering, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose eller ZZV010A1X: Afventer færdigudredning vedr. indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Ingen uoplyst
7	Faldprofylakse	Andel af patienter hvor der er taget stilling til faldprofylakse (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ5707B1: Tilbud om faldprofylakse givet eller mindst én procedurekode ZZ5707A: Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Ingen uoplyst
8	Overlevelse	Overlevelse inden for 30 dage efter operationsdato (standard $\geq 92\%$)	Studiepopulationen baseret på operationsdato (opdto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Patienter registrerede i CPR-registeret som værende i live 30 dage efter operationsdato	Ingen	Ingen uoplyst
9	Rehabilitering	Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ0175X: Almindelig genoptræning; eller ZZ0175Y: Specialiseret genoptræning; eller ZZ0175V: Rehabilitering på specialiseret niveau; eller ZZ0172W: Vurdering af behov for genoptræning, ingen genoptræning	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Ingen uoplyst
10	Genindlæggelse	Andelen af patienter der genindlægges (ikke planlagt) – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hofte- eller lårbensbrud. (standard $\leq 15\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Patienter registreret i LPR med mindst en indlæggelsesdato mellem 2 og 30 dage efter at være udskrevet i live uanset diagnosen.	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Ingen uoplyst
11	Reoperation, osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals	Andel af patienter der reopereres indenfor 2 år efter osteosynteret medial fraktur af lårbenshals: 11a: Medial fraktur uanset frakturstilling (standard $\leq 12\%$)	Patienter med unik procedurekode KNFJ (frakturbehandling i lårben) under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL	Patienter, hvor der ≤ 2 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder (kan stå alene): NFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese);	Patienter med indberettet tillægskode ZDS03- Frakturstilling-uoplyst eller med manglende kode for frakturstilling er ekskluderet fra nævner for indikator 11b og 11c	Ingen uoplyst

		11b: Uforskuet medial fraktur (standard ≤ 10%) 11c: Forskuet medial fraktur (standard ≤ 12%)	tillægskode) højresidig (+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb. Herudover: Nævner for indikator 11a: S72.0 medial uanset frakturstilling Nævner for indikator 11b: S72.0 + ZDS02 frakturstilling uforskuet Nævner for indikator 11c: S72.0 + ZDS01 frakturstilling forskuot	NFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); NFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); NFG 09 (resektionsartroplastik hofte); Følgende procedurekoder: NFU 0-99 (fjernelse af implantater) og NFS 0-99 (operationer ved infektioner i sene, led eller knogle i hofte og lår) skal kombineres med en af diagnosekoderne T84.5 "infektion og inflammatorisk reaktion ved ledprotese", T84.1 Mekanisk komplikation til intern fiksatation af ekstremitetsknogle. 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).	idet det ikke kan bestemmes om fraktur er uforskuot eller forskuot.	
12	Reoperation, osteosyntese pga. per-/subtrochantær femurfraktur	9: Per-/subtrochantær femurfraktur (standard ≤ 5%)	Patienter med unik procedurekode KNFJ (frakturbehandling i lårben) under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb. Herudover:	Patienter, hvor der ≤ 2 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder (kan stå alene): NFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); NFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); NFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); NFG 09 (resektionsartroplastik hofte); Følgende procedurekoder: NFU 0-99 (fjernelse af implantater) og NFS 0-99 (operationer ved infektioner i sene, led eller knogle i hofte og lår) skal kombineres med	Ingen	Ingen uoplyst

			Nævner for indikator 9: S72.1-S72.2	en af diagnosekoderne T84.5 "infektion og inflammatorisk reaktion ved ledprotese", T84.1 Mekanisk komplikation til intern fiksektion af ekstremitetsknogle. 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).		
13	Reoperation, Hemi- eller Totalalloplastik	Andel af patienter der reopereres indenfor 2 år efter hemi- eller totalalloplastik (standard ≤ 8%)	Patienter med unik procedurekode KNFB (Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet) 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 (kan stå alene): NFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); NFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); NFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); NFG 09 (resektions-atroplastik hofte); NFH 20, 22 og 29 (reposition af lukseret protese); Følgende procedurekoder: NFU 0-99 (fjernelse af implantater) og 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) T84.5 "infektion og inflammatorisk reaktion ved ledprotese", eller T.84.7 "infektion og inflammatorisk reaktion ved andre interne ortopædiske proteser, implantater og transplantater" under samme indlæggelsesforløb.	Ingen Bemærkning til årsrapport 2016: T84.6 "infektion og inflammatorisk reaktion ved redskaber til intern ortopædisk fiksektion" er taget ud af beregningen	Ingen

				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).		
14	Reoperation, dyb infektion	Andel af patienter der reopereres indenfor 2 år pga. dyb infektion (standard ≤ 1%)	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) (kan stå alene eller i kombination med diagnose koder); 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	Ingen	Ingen

				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).		
--	--	--	--	---	--	--

11. Supplerende analyser

All-or-None analyser er ikke medtaget i aktuelle årsrapport idet styregruppen sammen med epidemiologen har vurderet at de mange ændringer i datasættet har gjort, at den ikke meningsfyldt kan afrapporteres og fortolkes.

Styregruppen vil overveje de samme analyser til næste årsrapport.

Testindikator Andelen af patienter, som er døde 1 år efter operationsdato.

Dette er en indikator som er beregnet i samarbejde med det regionale LKT som arbejder med samme emne.

Ingen standard er fastsat.

Indikator 56. Andelen af patienter, som er døde 1 år efter operationsdato

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal (%)	01.12.2018 - 30.11.2019 Andel	95% CI	2017/2018 Antal	2017/2018 Andel (95% CI)	2016/2017 Andel (95% CI)
Danmark		1.704 / 6.438	1 (0)	26,5	(25,4-27,6)	1.848 / 6.625	27,9 (26,8-29,0)	27,0 (25,9-28,1)
Hovedstaden		470 / 1.643	0 (0)	28,6	(26,4-30,9)	522 / 1.768	29,5 (27,4-31,7)	26,5 (24,4-28,7)
Sjælland		267 / 1.032	1 (0)	25,9	(23,2-28,7)	274 / 1.018	26,9 (24,2-29,8)	27,1 (24,5-29,9)
Syddanmark		383 / 1.607	0 (0)	23,8	(21,8-26,0)	443 / 1.684	26,3 (24,2-28,5)	26,9 (24,7-29,1)
Midtjylland		365 / 1.396	0 (0)	26,1	(23,9-28,5)	403 / 1.448	27,8 (25,5-30,2)	26,5 (24,2-28,9)
Nordjylland		219 / 760	0 (0)	28,8	(25,6-32,2)	206 / 707	29,1 (25,8-32,6)	28,7 (25,6-32,0)
Hovedstaden		470 / 1.643	0 (0)	28,6	(26,4-30,9)	522 / 1.768	29,5 (27,4-31,7)	26,5 (24,4-28,7)
Bispebjerg Hospital, 1309100		103 / 355	0 (0)	29,0	(24,3-34,0)	96 / 326	29,4 (24,6-34,7)	22,6 (18,3-27,5)
Bornholms Hospital, 4001040		27 / 72	0 (0)	37,5	(26,4-49,7)	20 / 61	32,8 (21,3-46,0)	26,0 (14,6-40,3)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170		107 / 365	0 (0)	29,3	(24,7-34,3)	156 / 485	32,2 (28,0-36,5)	28,1 (24,3-32,3)
Hvidovre Hospital		118 / 442	0 (0)	26,7	(22,6-31,1)	144 / 485	29,7 (25,7-34,0)	28,0 (23,8-32,5)
Nordsjællands Hospital		115 / 409	0 (0)	28,1	(23,8-32,7)	106 / 411	25,8 (21,6-30,3)	26,2 (22,0-30,8)
Sjælland		267 / 1.032	1 (0)	25,9	(23,2-28,7)	274 / 1.018	26,9 (24,2-29,8)	27,1 (24,5-29,9)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.		50 / 180	0 (0)	27,8	(21,4-34,9)	59 / 235	25,1 (19,7-31,2)	28,2 (22,5-34,4)
Nykøbing F. Sygehus		66 / 248	0 (0)	26,6	(21,2-32,6)	77 / 236	32,6 (26,7-39,0)	33,2 (27,6-39,2)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		85 / 315	1 (0)	27,0	(22,2-32,2)	83 / 315	26,3 (21,6-31,6)	25,9 (21,1-31,3)
Sjællands Universitetshospital Køge		66 / 289	0 (0)	22,8	(18,1-28,1)	55 / 232	23,7 (18,4-29,7)	21,7 (17,0-27,0)
Syddanmark		383 / 1.607	0 (0)	23,8	(21,8-26,0)	443 / 1.684	26,3 (24,2-28,5)	26,9 (24,7-29,1)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O		144 / 626	0 (0)	23,0	(19,8-26,5)	170 / 659	25,8 (22,5-29,3)	26,7 (23,2-30,5)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.		99 / 392	0 (0)	25,3	(21,0-29,9)	103 / 409	25,2 (21,0-29,7)	25,9 (21,7-30,5)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080		71 / 294	0 (0)	24,1	(19,4-29,5)	75 / 262	28,6 (23,2-34,5)	23,0 (18,1-28,6)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik		69 / 295	0 (0)	23,4	(18,7-28,6)	95 / 354	26,8 (22,3-31,8)	31,5 (26,4-36,9)
Midtjylland		365 / 1.396	0 (0)	26,1	(23,9-28,5)	403 / 1.448	27,8 (25,5-30,2)	26,5 (24,2-28,9)
AUH, 6620		64 / 262	0 (0)	24,4	(19,3-30,1)	90 / 286	31,5 (26,1-37,2)	27,8 (22,9-33,2)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151		83 / 271	0 (0)	30,6	(25,2-36,5)	89 / 288	30,9 (25,6-36,6)	25,2 (19,9-31,1)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest		90 / 359	0 (0)	25,1	(20,7-29,9)	96 / 381	25,2 (20,9-29,9)	24,4 (20,2-29,0)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)		62 / 221	0 (0)	28,1	(22,2-34,5)	56 / 226	24,8 (19,3-30,9)	25,7 (20,3-31,8)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O		66 / 283	0 (0)	23,3	(18,5-28,7)	72 / 267	27,0 (21,7-32,7)	30,0 (24,5-36,1)
Nordjylland		219 / 760	0 (0)	28,8	(25,6-32,2)	206 / 707	29,1 (25,8-32,6)	28,7 (25,6-32,0)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir		121 / 433	0 (0)	27,9	(23,8-32,4)	118 / 400	29,5 (25,1-34,2)	26,1 (22,1-30,4)
Aalborg Universitetshospital: Farsø O-kir								16,7 (0,4-64,1)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir		66 / 231	0 (0)	28,6	(22,8-34,9)	60 / 212	28,3 (22,3-34,9)	32,8 (27,1-38,9)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir		32 / 96	0 (0)	33,3	(24,0-43,7)	28 / 95	29,5 (20,6-39,7)	30,4 (21,7-40,3)

12. Fordeling af prognostiske faktorer og andre variable

Faglig kommentar:

Her ses de data der udgør de såkaldte prognostiske faktorer. De har dels har et deskriptivt formål og beskriver demografiske data og brudtyper samt de behandlingsmetoder der anvendes, dels benyttes de som en del af grundlaget for de standardiserede beregninger der, med forsigtighed, kan anvendes til at sammenligne behandlingsresultaterne på tværs af sygehusene.

Som i tidligere år, fremgår det at gennemsnitsalderen for patienterne er høj (82-84 år), at det hyppigst er kvinder der pådrager sig et hoftenært lårbensbrud (65-71%) og at de fleste kommer fra eget hjem – om end med ret stor interregional forskel (56-75%). 11-19% er underernærede på brudtidspunktet (BMI<19). 73-75% havde en CAS score på 6 inden bruddet og denne score er væsentlig reduceret på udskrivningstidspunktet. 52-64% af bruddene er lårbenshalsbrud, 31-43% er petrokantære brud og 4-10% subtrokantære brud.

Der er en oversigt over valg af operationsmetode samt data der beskriver Charlson Comorbidity Score Index for patienterne behandlet på hvert enkelt sygehus. Disse data beskriver "hvor generelt syge patienterne er".

Alder, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Hovedstaden	1733	83	76	89	83	8	65	104
Bispebjerg Hospital, 1309100	326	83	76	89	83	9	66	102
Hvidovre Hospital	399	82	76	88	82	8	65	104
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	507	84	78	90	84	8	65	104
Nordsjællands Hospital	431	82	76	88	82	8	65	99
Bornholms Hospital, 4001040	70	83	76	88	82	8	65	100

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Sjælland	1138	82	76	88	82	8	65	105
Sjællands Universitetshospital Køge	338	82	75	88	82	8	65	100
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	222	82	76	89	82	8	65	102
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	307	84	77	89	83	8	65	102
Nykøbing F. Sygehus	271	82	75	89	82	9	65	105

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Syddanmark	1548	83	76	89	83	8	65	108
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	584	83	77	89	83	8	65	101
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	317	84	77	90	83	8	66	100
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	260	82	76	88	82	8	66	108

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	387	83	76	89	83	8	65	104

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Midtjylland	1392	83	76	89	83	8	65	103
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	228	84	77	89	83	8	66	103
AUH, 6620	251	84	77	89	84	8	66	101
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	285	83	77	89	83	8	65	102
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	354	83	76	89	83	8	65	102
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	274	82	76	88	82	8	65	102

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Nordjylland	747	83	76	88	82	8	65	103
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	469	83	76	88	82	9	65	103
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	24	84	78	88	84	7	74	98
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	254	83	77	89	83	8	65	103

Køn, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	1226	71	507	29	1733
Bispebjerg Hospital, 1309100	236	72	90	28	326
Hvidovre Hospital	271	68	128	32	399
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	366	72	141	28	507
Nordsjællands Hospital	301	70	130	30	431
Bornholms Hospital, 4001040	52	74	18	26	70

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	781	69	357	31	1138
Sjællands Universitetshospital Køge	236	70	102	30	338
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	155	70	67	30	222

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	216	70	91	30	307
Nykøbing F. Sygehus	174	64	97	36	271

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	1015	66	533	34	1548
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	371	64	213	36	584
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	222	70	95	30	317
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	156	60	104	40	260
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	266	69	121	31	387

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	945	68	447	32	1392
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	161	71	67	29	228
AUH, 6620	182	73	69	27	251
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	197	69	88	31	285
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	231	65	123	35	354
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	174	64	100	36	274

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	485	65	262	35	747
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	301	64	168	36	469
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	16	67	8	33	24
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	168	66	86	34	254

Boligforhold, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020

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
Hovedstaden	244	14	977	56	50	3	443	26	19	1	1733
Bispebjerg Hospital, 1309100	35	11	173	53	15	5	93	29	10	3	326
Hvidovre Hospital	5	1	200	50	15	4	174	44	5	1	399
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	183	36	242	48	5	1	77	15	0	0	507

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
Nordsjællands Hospital	18	4	312	72	12	3	85	20	4	1	431
Bornholms Hospital, 4001040	3	4	50	71	3	4	14	20	0	0	70

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
Sjælland	110	10	779	68	31	3	214	19	4	0	1138
Sjællands Universitetshospital Køge	15	4	225	67	15	4	83	25	0	0	338
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	16	7	166	75	6	3	34	15	0	0	222
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	60	20	196	64	6	2	45	15	0	0	307
Nykøbing F. Sygehus	19	7	192	71	4	1	52	19	4	1	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	61	4	1054	68	34	2	397	26	#	#	#
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	48	8	429	73	19	3	88	15	0	0	584
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	11	3	203	64	11	3	92	29	0	0	317
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	#	#	145	56	4	2	108	42	#	#	260
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	#	#	277	72	0	0	109	28	0	0	#

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Døgninstitution (ZRSB04)				I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%			N
Midtjylland	68	5	908	65	59	4	357	26			1392
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	4	2	169	74	8	4	47	21			228
AUH, 6620	4	2	171	68	8	3	68	27			251
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	33	12	207	73	8	3	37	13			285
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	24	7	234	66	13	4	83	23			354
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	3	1	127	46	22	8	122	45			274

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 N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Nordjylland	5	1	562	75	4	1	171	23	5	1	747
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	5	1	358	76	#	#	103	22	#	#	469
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	0	0	16	67	0	0	8	33	0	0	24
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	0	0	188	74	#	#	60	24	4	2	#

BMI Ernæringstilstand, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020

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	1072	206	19	498	46	284	26	78	7	6	1
Bispebjerg Hospital, 1309100	281	67	24	131	47	62	22	21	7	0	0
Hvidovre Hospital	388	63	16	192	49	104	27	29	7	0	0
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	169	27	16	86	51	50	30	6	4	0	0
Nordsjællands Hospital	168	38	23	67	40	46	27	12	7	5	3
Bornholms Hospital, 4001040	66	11	17	22	33	22	33	10	15	#	#

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	#	129	15	388	45	267	31	73	9	#	#
Sjællands Universitetshospital Køge	279	37	13	127	46	98	35	17	6	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	160	18	11	70	44	50	31	22	14	0	0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	227	42	19	102	45	61	27	22	10	0	0
Nykøbing F. Sygehus	#	32	17	89	46	58	30	12	6	#	#

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	#	211	15	650	46	411	29	153	11	#	#
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	#	77	15	232	46	147	29	49	10	#	#
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	304	42	14	144	47	83	27	35	12	0	0
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	236	35	15	103	44	74	31	24	10	0	0
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	380	57	15	171	45	107	28	45	12	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	%
Midtjylland	1017	174	17	479	47	284	28	80	8
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	167	29	17	81	49	49	29	8	5
AUH, 6620	169	27	16	77	46	46	27	19	11
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	198	39	20	84	42	58	29	17	9
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	281	44	16	137	49	78	28	22	8
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	202	35	17	100	50	53	26	14	7

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	%
Nordjylland	#	82	11	324	44	226	31	105	14	#	#
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	#	52	11	195	42	148	32	70	15	#	#
Aalborg Universitetshospital: Thisted O- kir	#	0	0	13	57	9	39	#	#	0	0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	249	30	12	116	47	69	28	34	14	0	0

Basismobilitet forud for aktuelle fraktur, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020

Supplerende tabel: Fordeling af CAS score værdier for patienter, der har fået vurderet og indberettet score for 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	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	1625	14	1	67	4	163	10	63	4	1282	79	36	2
Bispebjerg Hospital, 1309100	#	#	#	7	2	26	9	11	4	227	78	19	7
Hvidovre Hospital	394	4	1	8	2	19	5	20	5	326	83	17	4
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	#	#	#	5	1	40	9	14	3	389	87	0	0
Nordsjællands Hospital	423	7	2	46	11	72	17	16	4	282	67	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	67	0	0	#	#	6	9	#	#	58	87	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	%
Sjælland	958	26	3	42	4	116	12	56	6	702	73	16	2
Sjællands Universitetshospital Køge	217	3	1	7	3	23	11	19	9	165	76	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	214	14	7	19	9	32	15	22	10	111	52	16	7
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	268	7	3	7	3	27	10	10	4	217	81	0	0
Nykøbing F. Sygehus	#	#	#	9	3	34	13	5	2	209	81	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	1512	5	0	33	2	148	10	34	2	1284	85	8	1
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	#	#	#	9	2	59	11	8	1	479	86	0	0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	315	3	1	16	5	37	12	7	2	252	80	0	0
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	#	0	0	#	#	16	6	7	3	224	88	8	3
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	384	0	0	7	2	36	9	12	3	329	86	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	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1317	3	0	34	3	99	8	68	5	1113	85
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	225	#	#	#	#	14	6	12	5	196	87
AUH, 6620	251	0	0	6	2	19	8	16	6	210	84
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	#	#	#	6	2	20	7	6	2	237	87
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	304	0	0	8	3	23	8	26	9	247	81
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	266	0	0	12	5	23	9	8	3	223	84

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	745	5	1	18	2	45	6	18	2	618	83	41	6
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	#	#	#	13	3	22	5	4	1	390	84	37	8

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	%
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	24	0	0	#	#	3	13	#	#	17	71	0	0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	254	4	2	3	1	20	8	12	5	211	83	4	2

Basismobilitet inden udskrivelsen, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020

Supplerende tabel: Fordeling af CAS score værdier for patienter, der har fået vurderet og indberettet score for 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.**

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	326	33	10	11	3	65	20	126	39	5	2	58	18	28	9
Hvidovre Hospital	399	11	3	6	2	73	18	136	34	30	8	126	32	17	4
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	507	127	25	7	1	107	21	167	33	32	6	67	13	0	0
Nordsjællands Hospital	431	37	9	23	5	69	16	146	34	36	8	120	28	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	70	3	4	#	#	3	4	29	41	5	7	26	37	#	#

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	%
Sjællands Universitetshospital Køge	338	151	45	8	2	40	12	67	20	10	3	62	18	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	222	14	6	28	13	27	12	58	26	22	10	60	27	13	6
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	#	55	18	24	8	27	9	104	34	29	9	66	21	#	#
Nykøbing F. Sygehus	271	36	13	18	7	21	8	80	30	26	10	90	33	0	0

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	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	584	80	14	17	3	62	11	218	37	61	10	146	25
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	317	12	4	23	7	95	30	114	36	28	9	45	14
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	260	19	7	3	1	48	18	74	28	27	10	89	34

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	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	387	7	2	5	1	80	21	117	30	38	10	140	36

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	%
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	228	12	5	12	5	41	18	62	27	20	9	81	36	0	0
AUH, 6620	251	6	2	3	1	36	14	151	60	29	12	26	10	0	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	285	19	7	23	8	31	11	110	39	20	7	81	28	#	#
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	354	61	17	10	3	100	28	124	35	24	7	35	10	0	0
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	274	13	5	4	1	71	26	108	39	28	10	50	18	0	0

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 Universitetshospital: Aalborg O-kir	#	#	#	17	4	80	17	204	43	43	9	92	20	32	7
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	#	0	0	3	13	3	13	12	50	#	#	4	17	0	0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	254	0	0	21	8	49	19	75	30	32	13	67	26	10	4

Lårbensbrudtype, perioden 1.12.2019 - 30.11.2020

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Petrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Hovedstaden	1041	59	666	38	69	4	1776
Bispebjerg Hospital, 1309100	201	61	114	35	12	4	327
Hvidovre Hospital	324	66	144	30	20	4	488
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	261	53	216	44	16	3	493
Nordsjællands Hospital	224	55	167	41	16	4	407
Bornholms Hospital, 4001040	31	51	25	41	5	8	61

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Sjælland	548	54	424	42	47	5	1019
Sjællands Universitetshospital Køge	122	53	100	43	10	4	232
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	141	59	85	36	13	5	239
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	169	54	128	41	14	5	311
Nykøbing F. Sygehus	116	49	111	47	10	4	237
Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Syddanmark	966	58	567	34	135	8	1668
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	423	65	199	31	29	4	651
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	198	57	105	30	46	13	349
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	114	44	111	43	33	13	258
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	231	56	152	37	27	7	410
Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Midtjylland	752	53	558	39	117	8	1427
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	116	53	83	38	21	10	220
AUH, 6620	158	57	101	36	18	6	277
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	144	49	127	44	20	7	291
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	204	54	144	38	31	8	379
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	130	50	103	40	27	10	260
Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Nordjylland	372	52	283	40	54	8	709
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	202	50	170	42	31	8	403

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Petrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	55	60	29	32	8	9	92
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	115	54	84	39	15	7	214

Lårbensbrudstilling 1.12.2019 - 30.11.2020

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Hovedstaden	1026	58	628	35	108	6	14	1	1776
Bispebjerg Hospital, 1309100	327	100	0	0	0	0	0	0	327
Hvidovre Hospital	353	72	107	22	27	6	1	0	488
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	221	45	214	43	58	12	0	0	493
Nordsjællands Hospital	103	25	272	67	19	5	13	3	407
Bornholms Hospital, 4001040	22	36	35	57	4	7	0	0	61

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Sjælland	780	77	211	21	28	3	1019
Sjællands Universitetshospital Køge	232	100	0	0	0	0	232
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	106	44	108	45	25	10	239
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	311	100	0	0	0	0	311
Nykøbing F. Sygehus	131	55	103	43	3	1	237

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Syddanmark	862	52	746	45	55	3	5	0	1668
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	527	81	105	16	19	3	0	0	651
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	189	54	145	42	10	3	5	1	349
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	86	33	166	64	6	2	0	0	258
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	60	15	330	80	20	5	0	0	410

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	704	49	629	44	92	6	2	0	1427
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	220	100	0	0	0	0	0	0	220
AUH, 6620	112	40	147	53	18	6	0	0	277
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	69	24	201	69	21	7	0	0	291
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	136	36	205	54	38	10	0	0	379
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	167	64	76	29	15	6	2	1	260

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	163	23	471	66	65	9	10	1	709
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	69	17	269	67	56	14	9	2	403
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	34	37	56	61	2	2	0	0	92
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	60	28	146	68	7	3	1	0	214

Operationstype 1.12.2019 - 30.11.2020

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	624	35	1152	65	1776
Bispebjerg Hospital, 1309100	107	33	220	67	327
Hvidovre Hospital	178	36	310	64	488
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	179	36	314	64	493
Nordsjællands Hospital	138	34	269	66	407
Bornholms Hospital, 4001040	22	36	39	64	61

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	375	37	644	63	1019
Sjællands Universitetshospital Køge	79	34	153	66	232
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	95	40	144	60	239
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	127	41	184	59	311

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nykøbing F. Sygehus	74	31	163	69	237

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	600	36	1068	64	1668
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	236	36	415	64	651
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	133	38	216	62	349
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	62	24	196	76	258
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	169	41	241	59	410

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	491	34	936	66	1427
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	65	30	155	70	220
AUH, 6620	95	34	182	66	277
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	118	41	173	59	291
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	133	35	246	65	379
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	80	31	180	69	260

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	266	38	443	62	709
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	157	39	246	61	403
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	30	33	62	67	92
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	79	37	135	63	214

Operationsside

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	852	49	881	51	1733
Bispebjerg Hospital, 1309100	145	44	181	56	326
Hvidovre Hospital	201	50	198	50	399
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	245	48	262	52	507
Nordsjællands Hospital	220	51	211	49	431
Bornholms Hospital, 4001040	41	59	29	41	70

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	544	48	594	52	1138
Sjællands Universitetshospital Køge	152	45	186	55	338
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	101	45	121	55	222
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	156	51	151	49	307
Nykøbing F. Sygehus	135	50	136	50	271

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	733	47	815	53	1548
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	251	43	333	57	584
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	174	55	143	45	317
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	124	48	136	52	260
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	184	48	203	52	387

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	696	50	696	50	1392
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	103	45	125	55	228
AUH, 6620	118	47	133	53	251
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	164	58	121	42	285
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	165	47	189	53	354
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	146	53	128	47	274

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	363	49	384	51	747
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	231	49	238	51	469
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	12	50	12	50	24
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	120	47	134	53	254

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

FALD PROFYLAKSE

Prognostisk faktor - ProfyFald	Værdi for ProfyFald indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Hovedstaden	1364	1031	76	333	24
Bispebjerg Hospital, 1309100	204	97	48	107	52
Hvidovre Hospital	384	288	75	96	25
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	327	264	81	63	19
Nordsjællands Hospital	382	367	96	15	4
Bornholms Hospital, 4001040	67	15	22	52	78

Prognostisk faktor - ProfyFald	Værdi for ProfyFald indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Sjælland	942	761	81	181	19
Sjællands Universitetshospital Køge	242	182	75	60	25
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	215	141	66	74	34
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	237	216	91	21	9
Nykøbing F. Sygehus	248	222	90	26	10

Prognostisk faktor - ProfyFald	Værdi for ProfyFald indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1398	841	60	557	40
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	479	251	52	228	48
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	307	198	64	109	36
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	230	68	30	162	70
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	382	324	85	58	15

Prognostisk faktor - ProfyFald	Værdi for ProfyFald indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1091	553	51	538	49
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	211	11	5	200	95
AUH, 6620	251	53	21	198	79
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	38	35	92	3	8
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	320	201	63	119	37
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	271	253	93	18	7

Prognostisk faktor - ProfyFald	Værdi for ProfyFald indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
Nordjylland	727	525	72	202	28
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	456	280	61	176	39
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	21	18	86	3	14
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	250	227	91	23	9

OSTEOPOROSE PROFYLAKSE

Prognostisk faktor - ProfyMedi	Værdi for ProfyMedi indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose		Afventer færdigudredning vedr. indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Hovedstaden	1485	933	63	178	12	374	25
Bispebjerg Hospital, 1309100	291	224	77	24	8	43	15
Hvidovre Hospital	381	28	7	107	28	246	65
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	327	209	64	33	10	85	26
Nordsjællands Hospital	420	420	100	0	0	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	66	52	79	14	21	0	0

Prognostisk faktor - ProfyMedi	Værdi for ProfyMedi indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose		Afventer færdigudredning vedr. indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjælland	876	266	30	218	25	392	45
Sjællands Universitetshospital Køge	241	35	15	83	34	123	51
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	148	15	10	44	30	89	60
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	237	119	50	60	25	58	24
Nykøbing F. Sygehus	250	97	39	31	12	122	49

Prognostisk faktor - ProfyMedi	Værdi for ProfyMedi indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose		Afventer færdigudredning vedr. indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1396	183	13	420	30	793	57
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	477	50	10	139	29	288	60
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	305	25	8	13	4	267	88
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	231	24	10	141	61	66	29
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	383	84	22	127	33	172	45

Prognostisk faktor - ProfyMedi	Værdi for ProfyMedi indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose		Afventer færdigudredning vedr. indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1305	482	37	249	19	574	44
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	211	110	52	31	15	70	33
AUH, 6620	251	155	62	12	5	84	33
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	257	110	43	4	2	143	56
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	315	47	15	133	42	135	43
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	271	60	22	69	25	142	52

Prognostisk faktor - ProfyMedi	Værdi for ProfyMedi indberettet	Behandling med middel mod osteoporose		Vurderet, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose		Afventer færdigudredning vedr. indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	727	511	70	134	18	82	11
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	456	368	81	33	7	55	12
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	21	3	14	13	62	5	24
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	250	140	56	88	35	22	9

ERNÆRING

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	241	14	1471	85	21	1	1733
Bispebjerg Hospital, 1309100	32	10	292	90	#	#	#
Hvidovre Hospital	4	1	394	99	#	#	#
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	186	37	320	63	#	#	#
Nordsjællands Hospital	16	4	402	93	13	3	431
Bornholms Hospital, 4001040	3	4	63	90	4	6	70

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	333	29	623	55	182	16	1138
Sjællands Universitetshospital Køge	151	45	94	28	93	28	338
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	75	34	109	49	38	17	222
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	59	19	244	79	4	1	307
Nykøbing F. Sygehus	48	18	176	65	47	17	271

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	135	9	1302	84	111	7	1548
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	101	17	459	79	24	4	584
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	15	5	288	91	14	4	317
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	16	6	171	66	73	28	260
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	3	1	384	99	0	0	387

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	95	7	1046	75	251	18	1392
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	13	6	213	93	#	#	#
AUH, 6620	#	#	246	98	3	1	#
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	45	16	21	7	219	77	285
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	30	8	303	86	21	6	354
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	5	2	263	96	6	2	274

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	67	9	679	91	#	#	#
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	36	8	432	92	#	#	#
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	#	#	23	96	0	0	#
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	30	12	224	88	0	0	254

BASIS MOBILITET KODER

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	1625	14	1	67	4	163	10	63	4	1282	79	36	2
Bispebjerg Hospital, 1309100	#	#	#	7	2	26	9	11	4	227	78	19	7
Hvidovre Hospital	394	4	1	8	2	19	5	20	5	326	83	17	4
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	#	#	#	5	1	40	9	14	3	389	87	0	0
Nordsjællands Hospital	423	7	2	46	11	72	17	16	4	282	67	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	67	0	0	#	#	6	9	#	#	58	87	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	%
Sjælland	958	26	3	42	4	116	12	56	6	702	73	16	2
Sjællands Universitetshospital Køge	217	3	1	7	3	23	11	19	9	165	76	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	214	14	7	19	9	32	15	22	10	111	52	16	7
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	268	7	3	7	3	27	10	10	4	217	81	0	0
Nykøbing F. Sygehus	#	#	#	9	3	34	13	5	2	209	81	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	1512	5	0	33	2	148	10	34	2	1284	85	8	1
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	#	#	#	9	2	59	11	8	1	479	86	0	0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	315	3	1	16	5	37	12	7	2	252	80	0	0
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	#	0	0	#	#	16	6	7	3	224	88	8	3
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	384	0	0	7	2	36	9	12	3	329	86	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	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1317	3	0	34	3	99	8	68	5	1113	85
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	225	#	#	#	#	14	6	12	5	196	87
AUH, 6620	251	0	0	6	2	19	8	16	6	210	84
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	#	#	#	6	2	20	7	6	2	237	87
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	304	0	0	8	3	23	8	26	9	247	81
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	266	0	0	12	5	23	9	8	3	223	84

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	745	5	1	18	2	45	6	18	2	618	83	41	6
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	#	#	#	13	3	22	5	4	1	390	84	37	8

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	%
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	24	0	0	#	#	3	13	#	#	17	71	0	0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	254	4	2	3	1	20	8	12	5	211	83	4	2

Charlson Comorbiditet index score

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Hovedstaden	529	31	424	24	295	17	485	28	1733
Bispebjerg Hospital, 1309100	92	28	82	25	53	16	99	30	326
Hvidovre Hospital	120	30	104	26	55	14	120	30	399
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	158	31	116	23	100	20	133	26	507
Nordsjællands Hospital	137	32	103	24	76	18	115	27	431
Bornholms Hospital, 4001040	22	31	19	27	11	16	18	26	70

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Sjælland	367	32	266	23	225	20	280	25	1138
Sjællands Universitetshospital Køge	116	34	73	22	60	18	89	26	338
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	68	31	62	28	42	19	50	23	222
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	96	31	79	26	67	22	65	21	307
Nykøbing F. Sygehus	87	32	52	19	56	21	76	28	271

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Syddanmark	498	32	373	24	279	18	398	26	1548
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	184	32	143	24	106	18	151	26	584
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	101	32	84	26	52	16	80	25	317
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	94	36	51	20	49	19	66	25	260
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	119	31	95	25	72	19	101	26	387

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Midtjylland	491	35	348	25	236	17	317	23	1392
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	98	43	56	25	35	15	39	17	228

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
AUH, 6620	80	32	71	28	42	17	58	23	251
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	83	29	76	27	54	19	72	25	285
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	130	37	86	24	58	16	80	23	354
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	100	36	59	22	47	17	68	25	274

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	264	35	185	25	128	17	170	23	747
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	183	39	114	24	73	16	99	21	469
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	6	25	5	21	5	21	8	33	24
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	75	30	66	26	50	20	63	25	254

* 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 registret 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. Procedurekoder fordelt på primære 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		2405	64	40	1.1	424	11	308	8.3	398	11	151	4.0	3	0.1	3729	
Hovedstaden	Region	641	57	10	0.9	228	20	63	5.7	150	13	23	2.1	0	0	1115	
	Bispebjerg Hospital, 1309100	111	42	#	#	97	36	16	6.0	36	14	5	1.9	0	0	#	
	Bornholms Hospital, 4001040	24	71	0	0	#	#	5	15	3	8.8	#	#	0	0	34	
	Herlev Gentofte Hospital, 1516170	224	77	0	0	11	3.8	20	6.9	34	12	#	#	0	0	#	
	Hvidovre Hospital	144	60	0	0	50	21	#	#	39	16	5	2.1	0	0	240	
	Nordsjællands Hospital	138	48	9	3.2	69	24	20	7.0	38	13	11	3.9	0	0	285	
	Sjælland	Region	416	71	20	3.4	37	6.3	30	5.1	77	13	6	1.0	#	#	#
Sjælland	Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	77	69	4	3.6	9	8.0	3	2.7	18	16	#	#	0	0	#	
	Nykøbing F. Sygehus	101	71	5	3.5	5	3.5	8	5.6	20	14	3	2.1	0	0	142	
	Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	120	77	#	#	9	5.8	5	3.2	19	12	#	#	#	#	156	
	Sjællands Universitetshospital Køge	118	67	10	5.6	14	7.9	14	7.9	20	11	#	#	0	0	#	
	Syddanmark	Region	591	71	#	#	76	9.1	49	5.9	86	10	26	3.1	#	#	831
	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	214	68	0	0	48	15	13	4.1	35	11	4	1.3	0	0	314	
	SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	166	78	0	0	3	1.4	25	12	0	0	19	8.9	#	#	#	
Syddanmark	SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	86	64	#	#	9	6.7	9	6.7	26	19	#	#	0	0	134	
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	125	74	0	0	16	9.5	#	#	25	15	#	#	0	0	169	
	Midtjylland	Region	474	62	5	0.7	39	5.1	98	13	58	7.6	84	11	#	#	#
	AUH, 6620	93	66	#	#	3	2.1	7	5.0	31	22	5	3.6	0	0	#	
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeddeling Viborg, 6630151	113	65	#	#	20	11	38	22	0	0	#	#	0	0	174	
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	113	62	0	0	12	6.6	35	19	#	#	21	11	#	#	183	
	Ortopædkirurgisk Sengedafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	81	74	#	#	3	2.7	#	#	21	19	#	#	0	0	110	
Midtjylland	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	74	49	0	0	#	#	16	11	5	3.3	56	37	0	0	#	
	Nordjylland	Region	283	65	3	0.7	44	10	68	16	27	6.2	12	2.7	0	0	437
	Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	203	72	#	#	22	7.8	41	15	#	#	12	4.3	0	0	282	
	Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	71	52	#	#	20	15	20	15	24	18	0	0	0	0	#	
	Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	9	47	0	0	#	#	7	37	#	#	0	0	0	0	19	

Primær aktionsdiagnose DS721		Procedurekoder													
		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		I alt	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N	
Danmark		74	3.1	13	0.5	1739	73	346	14	12	0.5	205	8.6	2389	
Hovedstaden	Region	20	3.7	#	#	442	81	60	11	3	0.6	16	2.9	#	
	Bispebjerg Hospital, 1309100	0	0	0	0	45	85	7	13	0	0	#	#	#	
	Bornholms Hospital, 4001040	#	#	#	#	21	66	6	19	0	0	3	9.4	32	
	Herlev Gentofte Hospital, 1516170	0	0	0	0	165	85	27	14	0	0	#	#	#	
	Hvidovre Hospital	#	#	0	0	113	87	5	3.8	#	#	9	6.9	130	
	Nordsjællands Hospital	17	13	#	#	98	73	15	11	#	#	#	#	135	
	Sjælland	Region	5	1.0	3	0.6	364	75	94	19	#	#	18	3.7	#
Sjælland	Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	0	0	#	#	82	83	10	10	#	#	4	4.0	99	
	Nykøbing F. Sygehus	#	#	0	0	70	65	30	28	0	0	7	6.5	#	
	Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	#	#	0	0	121	89	11	8.1	0	0	#	#	136	
	Sjællands Universitetshospital Køge	#	#	#	#	91	64	43	30	#	#	5	3.5	143	
	Syddanmark	Region	9	1.6	#	#	468	84	48	8.6	3	0.5	29	5.2	#
Syddanmark	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	6	2.6	#	#	204	87	18	7.7	#	#	5	2.1	235	
	SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	0	0	#	#	105	73	17	12	0	0	20	14	#	
	SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	#	#	0	0	79	81	11	11	#	#	4	4.1	98	
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	#	#	0	0	80	96	#	#	0	0	0	0	83	
	Midtjylland	Region	32	6.0	5	0.9	257	48	106	20	3	0.6	130	24	533
Midtjylland	AUH, 6620	0	0	0	0	51	54	21	22	#	#	22	23	#	
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	14	14	#	#	73	74	7	7.1	0	0	#	#	98	
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	16	11	#	#	75	54	32	23	0	0	16	11	#	
	Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	#	#	#	#	36	40	25	28	#	#	25	28	90	
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	#	#	#	#	22	20	21	19	0	0	65	59	110	
	Nordjylland	Region	8	3.0	#	#	208	78	38	14	#	#	12	4.5	268
	Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	7	4.4	#	#	111	69	30	19	#	#	10	6.3	160	
Nordjylland	Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	0	0	0	0	96	93	6	5.8	0	0	#	#	103	
	Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	#	#	0	0	#	#	#	#	0	0	#	#	5	

Primær aktionsdiagnose DS722		Procedurekoder													
		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		I alt	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N	
Danmark		4	0.9	14	3.2	388	88	7	1.6	3	0.7	24	5.5	440	
Hovedstaden	Region	0	0	#	#	72	96	#	#	0	0	#	#	75	
	Bispebjerg Hospital, 1309100	0	0	#	#	6	86	0	0	0	0	0	0	#	
	Bornholms Hospital, 4001040	0	0	0	0	4	100	0	0	0	0	0	0	4	
	Herlev Gentofte Hospital, 1516170	0	0	0	0	23	96	#	#	0	0	0	0	24	
	Hvidovre Hospital	0	0	0	0	29	100	0	0	0	0	0	0	29	
	Nordsjællands Hospital	0	0	0	0	10	91	0	0	0	0	#	#	#	

Primær aktionsdiagnose DS722		Procedurekoder													
		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		I alt	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N	
Sjælland	Region	#	#	#	#	59	91	#	#	0	0	#	#	65	
	Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	0	0	#	#	9	82	0	0	0	0	#	#	11	
	Nykøbing F. Sygehus	0	0	0	0	20	95	0	0	0	0	#	#	#	
	Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	0	0	#	#	14	93	0	0	0	0	0	0	#	
	Sjællands Universitetshospital Køge	#	#	0	0	16	89	#	#	0	0	0	0	18	
Syddanmark	Region	#	#	6	3.8	139	88	#	#	#	#	7	4.4	158	
	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	0	0	#	#	30	86	#	#	0	0	#	#	35	
	SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	0	0	0	0	28	93	0	0	0	0	#	#	#	
	SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	0	0	4	14	20	71	0	0	0	0	4	14	28	
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	#	#	0	0	61	94	0	0	#	#	0	0	65	
Midtjylland	Region	#	#	5	5.0	77	77	3	3.0	#	#	13	13	100	
	AUH, 6620	0	0	0	0	13	81	0	0	#	#	#	#	16	
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	0	0	#	#	11	85	#	#	0	0	0	0	13	
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	#	#	#	#	22	71	0	0	0	0	6	19	31	
	Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	0	0	#	#	20	71	#	#	0	0	4	14	#	
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	0	0	0	0	11	92	0	0	0	0	#	#	#	
Nordjylland	Region	0	0	0	0	41	98	0	0	0	0	#	#	#	
	Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	0	0	0	0	26	96	0	0	0	0	#	#	#	
	Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	0	0	0	0	15	100	0	0	0	0	0	0	15	

14. Indlæggelsestiden

Faglige kommentarer:

Her i afsnit 14 er der en oversigt over indlæggelsestiden. Der er en ret betydelig forskel på denne fra region til region, og generelt har der været en faldende tendens over tiden. Samtidig er der sket en udvikling i primærsektoren, f.eks. med døgnafsnit som kan modtage patienterne hurtigere end før, og samarbejdsaftaler der betyder at udskrivelse planlægges allerede i starten af sygehusforløbet.

Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Hovedstaden	8.41	5.96	7.07	0.94	128	0	1733
Bispebjerg Hospital, 1309100	8.93	6.08	7.31	1.89	65	0	326
Hvidovre Hospital	10.36	8.00	8.92	1.29	128	0	399
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	7.57	4.08	6.86	1.47	48	0	507
Nordsjællands Hospital	7.29	5.34	5.95	0.94	44	0	431
Bornholms Hospital, 4001040	7.79	3.57	7.04	2.64	21	0	70

Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Sjælland	8.41	8.49	7.02	0.15	162	0	1138
Sjællands Universitetshospital Køge	7.30	10.70	5.73	0.94	162	0	338
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	9.20	10.70	7.94	1.05	144	0	222
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	9.35	4.85	8.21	0.98	37	0	307
Nykøbing F. Sygehus	8.06	6.06	6.86	0.15	57	0	271

Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Syddanmark	6.26	4.50	5.15	0.44	52	0	1548
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	6.40	4.45	5.22	0.84	41	0	584
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	6.48	4.44	5.12	1.00	31	0	317
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	6.64	5.00	5.49	0.44	46	0	260
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	5.60	4.21	5.04	0.80	52	0	387

Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Midtjylland	5.74	3.63	5.07	0.43	43	0	1392
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	6.33	3.68	5.97	1.21	40	0	228
AUH, 6620	6.48	3.27	6.95	0.52	19	0	251
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	6.10	4.26	5.18	0.94	43	0	285

<i>Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (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>O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest</i>	5.46	3.32	4.98	0.49	34	0	354
<i>Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O</i>	4.57	3.25	3.88	0.43	24	0	274

<i>Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (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>
Nordjylland	7.46	8.16	5.86	0.10	162	0	747
<i>Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir</i>	8.10	9.27	6.57	0.89	162	0	469
<i>Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir</i>	7.34	6.99	5.89	1.13	39	0	24
<i>Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir</i>	6.27	5.55	5.13	0.10	79	0	254

Oversigts tabel over indlæggelsestiden fra 2017 og i 2020. Som det kan ses er medianen stort set det samme, hvilket tyder på at hospitalerne har fået begrænset de få indlæggelser, som var meget lange (outliers). Gennemsnittet kan anvendes til at beregne sengeforbruget.

Indlæggelsestid	Gennemsnit 2017	Median 2017	Gennemsnit 2020	Median 2020
Region H	11,54	8,84	8,4	7,07
Region Sj	10,09	8,51	8,41	7,02
Region Syd	7,6	6,63	6,25	5,15
Region M	6,66	5,68	5,74	5,05
Region N	8,84	6,82	7,46	5,86

15. CAS supplerende analyser

Faglige kommentarer:

Her findes supplerende analyser vedrørende ændringen i CAS score fra før bruddet til ved udskrivelsen, som viser et generelt stor fald, og at kun meget få har en høj score ved udskrivelsen, vedrørende ændring af bopælsadresse 4 måneder efter bruddet, hvilket ses for 10,6% af patienterne, og over 1 års overlevelsen samt 30 dages overlevelsen på kommuneniveau, som en taget med for at vurdere om disse data skaber grundlag for nye indikatorer.

Danmark

CAS point	CAS ved udskrivelse							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
Præfraktur CAS								
0	21	5	3	3	4	#	5	#
1	13	23	#	9	0	#	5	53
2	13	12	51	18	3	7	10	114
3	53	45	114	108	9	12	19	360
4	7	11	54	37	7	4	12	132
5	13	18	60	76	16	16	15	214
6	141	145	538	1486	441	493	1408	4652
Total	261	259	821	1737	480	536	1474	5568

Danmark

	Nej		Ja		Total
	Antal	(%)	Antal	(%)	
<i>Danmark</i>	3786	68.00	1782	32.00	5568

Danmark

	30-dages overlevelse				30-dages genindlæggelse				Total	
	Ja		Nej		Ja		Nej			
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)		
CAS ved indlæggelse <=CAS ved udskrivelse										
Ja	1762	97.83	39	2.17	207	11.49	1594	88.51	1801	
Nej	3381	91.70	306	8.30	674	18.28	3013	81.72	3687	
Total	5143	93.71	345	6.29	881	16.05	4607	83.95	5488	

16. Genindlæggelsesårsager

Denne analyse er slettet.

17. Måling af dødelighed relateret til boligformen

I denne analyse måler vi mortaliteten i forhold til om patienten boede i egen bolig, på en døgninstitution eller om patienten er at definere, som hjemløs – der er ingen oplysninger om boligforhold.

Den er valgt opgjort på regionsniveau, da der er lille antal i de enkelte celler. Styregruppen finder at denne vigtige opgørelse er fint at holde det på regionsniveau, men ville være mere interessant at se % fordeling af døde inden for respektive grupper (Egen bolig, Døgninstitution eller Ingen oplysninger indberettet/hjemløs/ingen oplysninger).

Patienter som er døde 1 år efter operationsdato ift. boligforhold	Egen bolig		Døgninstitution		Ingen oplysning indberettet/hjemløs/ingen oplysninger		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	224	48	153	33	93	20	470
Sjælland	153	57	71	27	43	16	267
Syddanmark	225	59	131	34	27	7	383
Midtjylland	213	59	125	34	26	7	364
Nordjylland	108	49	101	46	10	5	219

18. Andelen af patienter, hvor CAS ved 1. mobilisering er registreret

Ved beregning af denne indikator ville vi opføre om den registrering af CAS score ved første mobilisering foretaget af personalet på hospitalet.

Som det fremgår, har vi kun kunnet finde variablen i Region Hovedstaden og i Region Nordjylland. Der er ingen angivelser af variablen i Region Sjælland, Region Syddanmark og Region Nordjylland.

Er CAS registreret ved første mobilisering?	Ja		Nej		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	465	27	1268	73	1733
Sjælland	#	0	1133	100	#
Syddanmark	#	0	1557	100	#
Midtjylland	0	0	1389	100	1389
Nordjylland	737	99	5	1	742

19. Ændring af bopælsadresse 4 måneder efter bruddet

Denne analyse blev første gang foretaget til LKT i 2020.

Vi har opgjort tallene for perioderne 2019, 2018 og 2017. Vi kan ikke foretage på den nuværende population, idet vi afslutter LPR3 datasættet i januar 2021 hvor der ikke er gået 4 måneder for de patienter som er behandlet i oktober, november og december.

Andel med ændret bopæl inden for 120 dage efter operation for hoftenært lårbensbrud

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark		559 / 5.290	0 (0)	10,6	(9,8-11,4)	615 / 5.374	11,4 (10,6-12,3)	10,8 (10,0-11,7)
Hovedstaden		148 / 1.318	0 (0)	11,2	(9,6-13,1)	152 / 1.392	10,9 (9,3-12,7)	12,0 (10,3-13,8)
Sjælland		77 / 863	0 (0)	8,9	(7,1-11,0)	76 / 827	9,2 (7,3-11,4)	8,2 (6,5-10,2)
Syddanmark		129 / 1.342	0 (0)	9,6	(8,1-11,3)	136 / 1.388	9,8 (8,3-11,5)	10,8 (9,2-12,7)
Midtjylland		125 / 1.151	0 (0)	10,9	(9,1-12,8)	169 / 1.190	14,2 (12,3-16,3)	10,7 (9,0-12,5)
Nordjylland		80 / 616	0 (0)	13,0	(10,4-15,9)	82 / 577	14,2 (11,5-17,3)	12,2 (9,8-14,9)
Hovedstaden		148 / 1.318	0 (0)	11,2	(9,6-13,1)	152 / 1.392	10,9 (9,3-12,7)	12,0 (10,3-13,8)
Bispebjerg Hospital, 1309100		41 / 286	0 (0)	14,3	(10,5-18,9)	29 / 249	11,6 (7,9-16,3)	12,9 (9,2-17,3)
Bornholms Hospital, 4001040		5 / 54	0 (0)	9,3	(3,1-20,3)	6 / 48	12,5 (4,7-25,2)	7,5 (1,6-20,4)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170		27 / 287	0 (0)	9,4	(6,3-13,4)	39 / 377	10,3 (7,5-13,9)	11,1 (8,2-14,5)
Hvidovre Hospital		41 / 362	0 (0)	11,3	(8,3-15,1)	49 / 390	12,6 (9,4-16,3)	10,8 (7,8-14,6)
Nordsjællands Hospital		34 / 329	0 (0)	10,3	(7,3-14,1)	29 / 328	8,8 (6,0-12,5)	13,9 (10,4-18,1)
Sjælland		77 / 863	0 (0)	8,9	(7,1-11,0)	76 / 827	9,2 (7,3-11,4)	8,2 (6,5-10,2)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.		7 / 150	0 (0)	4,7	(1,9-9,4)	17 / 198	8,6 (5,1-13,4)	4,7 (2,2-8,8)
Nykøbing F. Sygehus		28 / 202	0 (0)	13,9	(9,4-19,4)	20 / 176	11,4 (7,1-17,0)	13,0 (8,7-18,5)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		26 / 266	0 (0)	9,8	(6,5-14,0)	27 / 259	10,4 (7,0-14,8)	9,2 (5,9-13,4)
Sjællands Universitetshospital Køge		16 / 245	0 (0)	6,5	(3,8-10,4)	12 / 194	6,2 (3,2-10,6)	5,9 (3,3-9,7)
Syddanmark		129 / 1.342	0 (0)	9,6	(8,1-11,3)	136 / 1.388	9,8 (8,3-11,5)	10,8 (9,2-12,7)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O		59 / 531	0 (0)	11,1	(8,6-14,1)	47 / 553	8,5 (6,3-11,1)	10,3 (7,8-13,3)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.		29 / 320	0 (0)	9,1	(6,2-12,8)	26 / 328	7,9 (5,2-11,4)	10,6 (7,5-14,5)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080		26 / 244	0 (0)	10,7	(7,1-15,2)	24 / 213	11,3 (7,4-16,3)	11,6 (7,7-16,5)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik		15 / 247	0 (0)	6,1	(3,4-9,8)	39 / 294	13,3 (9,6-17,7)	11,6 (7,9-16,2)

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/	antal	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Midtjylland		125 / 1.151	0 (0)	10,9	(9,1-12,8)	169 / 1.190	14,2 (12,3-16,3)	10,7 (9,0-12,5)
AUH, 6620		27 / 217	0 (0)	12,4	(8,4-17,6)	41 / 230	17,8 (13,1-23,4)	16,9 (12,5-22,0)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151		12 / 217	0 (0)	5,5	(2,9-9,5)	30 / 232	12,9 (8,9-17,9)	6,8 (3,7-11,1)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest		44 / 302	0 (0)	14,6	(10,8-19,1)	44 / 312	14,1 (10,4-18,5)	9,9 (6,9-13,7)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)		14 / 176	0 (0)	8,0	(4,4-13,0)	22 / 191	11,5 (7,4-16,9)	11,1 (7,1-16,3)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O		28 / 239	0 (0)	11,7	(7,9-16,5)	32 / 225	14,2 (9,9-19,5)	7,4 (4,2-11,8)
Nordjylland		80 / 616	0 (0)	13,0	(10,4-15,9)	82 / 577	14,2 (11,5-17,3)	12,2 (9,8-14,9)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir		48 / 350	0 (0)	13,7	(10,3-17,8)	44 / 324	13,6 (10,0-17,8)	13,7 (10,4-17,7)
Aalborg Universitetshospital: Farsø O-kir								0,0 (0,0-52,2)
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir		23 / 196	0 (0)	11,7	(7,6-17,1)	26 / 173	15,0 (10,1-21,2)	9,4 (5,7-14,2)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir		9 / 70	0 (0)	12,9	(6,1-23,0)	12 / 80	15,0 (8,0-24,7)	12,8 (6,3-22,3)

20. Tredive dages mortalitet fordelt på de enkelte kommuner

Denne analyse er et forsøg på at kortlægge om der skulle være en forskel i dødelighed i forhold til hvilken kommune patienterne bor i.

Der er en del patienter, som har en ukendt kommune i selve datasættet (78 personer).

Analysen er foretaget, som den oprindelige indikator 8 blot fordelt på kommuneniveau.

Andelen af patienter, som er i live 30 dage efter operationsdato fordelt på bopælskommune

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	≥ 92%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
999 - Uoplyst kommune	Nej	56 / 78	0 (0)	71,8	(60,5-81,4)	46 / 74	62,2 (50,1-73,2)	57,1 (43,2-70,3)
Danmark	Nej	5.869 / 6.568	0 (0)	89,4	(88,6-90,1)	5.821 / 6.439	90,4 (89,7-91,1)	90,0 (89,3-90,7)
Hovedstaden	Nej	1.549 / 1.734	0 (0)	89,3	(87,8-90,7)	1.463 / 1.642	89,1 (87,5-90,6)	90,6 (89,1-91,9)
Sjælland	Nej	1.007 / 1.120	0 (0)	89,9	(88,0-91,6)	941 / 1.014	92,8 (91,0-94,3)	89,8 (87,7-91,6)
Syddanmark	Nej	1.393 / 1.552	0 (0)	89,8	(88,1-91,2)	1.460 / 1.597	91,4 (89,9-92,7)	90,5 (89,0-91,9)
Midtjylland	Nej	1.233 / 1.379	0 (0)	89,4	(87,7-91,0)	1.258 / 1.395	90,2 (88,5-91,7)	90,9 (89,3-92,3)
Nordjylland	Nej	659 / 744	0 (0)	88,6	(86,1-90,8)	676 / 754	89,7 (87,3-91,7)	87,4 (84,7-89,8)
Hovedstaden	Nej	1.549 / 1.734	0 (0)	89,3	(87,8-90,7)	1.463 / 1.642	89,1 (87,5-90,6)	90,6 (89,1-91,9)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
101 - København	Ja	316 / 341	0 (0)	92,7	(89,4-95,2)	350 / 387	90,4 (87,1-93,2)	90,1 (86,8-92,8)
147 - Frederiksberg	Nej	85 / 106	0 (0)	80,2	(71,3-87,3)	87 / 94	92,6 (85,3-97,0)	89,3 (82,3-94,2)
151 - Ballerup	Ja	65 / 69	0 (0)	94,2	(85,8-98,4)	31 / 36	86,1 (70,5-95,3)	82,4 (69,1-91,6)
153 - Brøndby	Ja	36 / 39	0 (0)	92,3	(79,1-98,4)	41 / 44	93,2 (81,3-98,6)	89,5 (75,2-97,1)
155 - Dragør	Nej	22 / 24	0 (0)	91,7	(73,0-99,0)	19 / 22	86,4 (65,1-97,1)	95,2 (76,2-99,9)
157 - Gentofte	Nej	69 / 78	0 (0)	88,5	(79,2-94,6)	60 / 66	90,9 (81,3-96,6)	93,6 (85,7-97,9)
159 - Gladsaxe	Nej	67 / 73	0 (0)	91,8	(83,0-96,9)	49 / 52	94,2 (84,1-98,8)	88,9 (79,3-95,1)
161 - Glostrup	Ja	19 / 20	0 (0)	95,0	(75,1-99,9)	30 / 31	96,8 (83,3-99,9)	96,2 (80,4-99,9)
163 - Herlev	Nej	29 / 32	0 (0)	90,6	(75,0-98,0)	24 / 26	92,3 (74,9-99,1)	84,6 (65,1-95,6)
165 - Albertslund	Ja	17 / 17	0 (0)	100,0	(80,5-100,0)	23 / 25	92,0 (74,0-99,0)	100,0 (87,2-100,0)
167 - Hvidovre	Nej	35 / 40	0 (0)	87,5	(73,2-95,8)	44 / 51	86,3 (73,7-94,3)	90,2 (79,8-96,3)
169 - Høje-Taastrup	Nej	41 / 46	0 (0)	89,1	(76,4-96,4)	42 / 49	85,7 (72,8-94,1)	97,6 (87,4-99,9)
173 - Lyngby-Taarbæk	Nej	58 / 67	0 (0)	86,6	(76,0-93,7)	54 / 64	84,4 (73,1-92,2)	91,5 (82,5-96,8)
175 - Rødovre	Nej	36 / 43	0 (0)	83,7	(69,3-93,2)	23 / 28	82,1 (63,1-93,9)	89,4 (76,9-96,5)
183 - Ishøj	Ja	25 / 26	0 (0)	96,2	(80,4-99,9)	15 / 16	93,8 (69,8-99,8)	100,0 (78,2-100,0)
185 - Tårnby	Nej	48 / 55	0 (0)	87,3	(75,5-94,7)	51 / 60	85,0 (73,4-92,9)	86,8 (74,7-94,5)
187 - Vallensbæk	Nej	11 / 14	0 (0)	78,6	(49,2-95,3)	11 / 11	100,0 (71,5-100,0)	100,0 (78,2-100,0)
190 - Furesø	Nej	44 / 48	0 (0)	91,7	(80,0-97,7)	27 / 28	96,4 (81,7-99,9)	92,3 (81,5-97,9)
201 - Allerød	Nej	25 / 29	0 (0)	86,2	(68,3-96,1)	26 / 27	96,3 (81,0-99,9)	88,5 (69,8-97,6)
210 - Fredensborg	Nej	36 / 42	0 (0)	85,7	(71,5-94,6)	53 / 59	89,8 (79,2-96,2)	90,7 (79,7-96,9)
217 - Helsingør	Nej	87 / 96	0 (0)	90,6	(82,9-95,6)	66 / 77	85,7 (75,9-92,6)	94,4 (87,4-98,2)
219 - Hillerød	Nej	43 / 50	0 (0)	86,0	(73,3-94,2)	43 / 47	91,5 (79,6-97,6)	87,3 (75,5-94,7)
223 - Hørsholm	Ja	43 / 46	0 (0)	93,5	(82,1-98,6)	35 / 43	81,4 (66,6-91,6)	86,0 (73,3-94,2)
230 - Rudersdal	Nej	63 / 79	0 (0)	79,7	(69,2-88,0)	54 / 59	91,5 (81,3-97,2)	90,9 (81,3-96,6)
240 - Egedal	Nej	42 / 47	0 (0)	89,4	(76,9-96,5)	17 / 21	81,0 (58,1-94,6)	94,4 (81,3-99,3)
250 - Frederikssund	Nej	42 / 48	0 (0)	87,5	(74,8-95,3)	45 / 48	93,8 (82,8-98,7)	85,4 (72,2-93,9)
260 - Halsnæs	Ja	39 / 39	0 (0)	100,0	(91,0-100,0)	37 / 46	80,4 (66,1-90,6)	97,2 (85,5-99,9)
270 - Gribskov	Nej	48 / 57	0 (0)	84,2	(72,1-92,5)	46 / 54	85,2 (72,9-93,4)	83,7 (70,3-92,7)
400 - Bornholm	Ja	58 / 63	0 (0)	92,1	(82,4-97,4)	60 / 71	84,5 (74,0-92,0)	93,3 (83,8-98,2)
Sjælland	Nej	1.007 / 1.120	0 (0)	89,9	(88,0-91,6)	941 / 1.014	92,8 (91,0-94,3)	89,8 (87,7-91,6)
253 - Greve	Nej	49 / 56	0 (0)	87,5	(75,9-94,8)	42 / 45	93,3 (81,7-98,6)	92,9 (76,5-99,1)
259 - Køge	Nej	68 / 76	0 (0)	89,5	(80,3-95,3)	60 / 62	96,8 (88,8-99,6)	90,6 (79,3-96,9)
265 - Roskilde	Nej	92 / 105	0 (0)	87,6	(79,8-93,2)	85 / 92	92,4 (84,9-96,9)	89,2 (79,1-95,6)
269 - Solrød	Ja	25 / 26	0 (0)	96,2	(80,4-99,9)	16 / 17	94,1 (71,3-99,9)	87,5 (61,7-98,4)
306 - Odsherred	Nej	53 / 63	0 (0)	84,1	(72,7-92,1)	48 / 52	92,3 (81,5-97,9)	90,7 (79,7-96,9)
316 - Holbæk	Nej	66 / 74	0 (0)	89,2	(79,8-95,2)	61 / 64	95,3 (86,9-99,0)	90,7 (82,5-95,9)
320 - Faxe	Ja	39 / 40	0 (0)	97,5	(86,8-99,9)	42 / 47	89,4 (76,9-96,5)	92,3 (79,1-98,4)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
326 - Kalundborg	Nej	60 / 67	0 (0)	89,6	(79,7-95,7)	46 / 53	86,8 (74,7-94,5)	94,6 (86,7-98,5)
329 - Ringsted	Nej	24 / 28	0 (0)	85,7	(67,3-96,0)	29 / 33	87,9 (71,8-96,6)	93,3 (77,9-99,2)
330 - Slagelse	Nej	90 / 106	0 (0)	84,9	(76,6-91,1)	107 / 110	97,3 (92,2-99,4)	89,7 (82,6-94,5)
336 - Stevns	Ja	32 / 34	0 (0)	94,1	(80,3-99,3)	23 / 24	95,8 (78,9-99,9)	100,0 (86,8-100,0)
340 - Sorø	Ja	30 / 32	0 (0)	93,8	(79,2-99,2)	26 / 31	83,9 (66,3-94,5)	88,9 (73,9-96,9)
350 - Lejre	Nej	34 / 38	0 (0)	89,5	(75,2-97,1)	28 / 30	93,3 (77,9-99,2)	96,8 (83,3-99,9)
360 - Lolland	Ja	66 / 71	0 (0)	93,0	(84,3-97,7)	61 / 66	92,4 (83,2-97,5)	80,0 (68,7-88,6)
370 - Næstved	Nej	106 / 116	0 (0)	91,4	(84,7-95,8)	105 / 111	94,6 (88,6-98,0)	91,7 (84,8-96,1)
376 - Guldborgsund	Ja	97 / 105	0 (0)	92,4	(85,5-96,7)	103 / 110	93,6 (87,3-97,4)	84,8 (75,8-91,4)
390 - Vordingborg	Nej	76 / 83	0 (0)	91,6	(83,4-96,5)	59 / 67	88,1 (77,8-94,7)	86,3 (76,2-93,2)
Syddanmark	Nej	1.393 / 1.552	0 (0)	89,8	(88,1-91,2)	1.460 / 1.597	91,4 (89,9-92,7)	90,5 (89,0-91,9)
410 - Midelfart	Ja	52 / 53	0 (0)	98,1	(89,9-100,0)	46 / 50	92,0 (80,8-97,8)	91,1 (78,8-97,5)
420 - Assens	Nej	45 / 49	0 (0)	91,8	(80,4-97,7)	58 / 65	89,2 (79,1-95,6)	92,8 (83,9-97,6)
430 - Faaborg-Midtfyn	Nej	72 / 79	0 (0)	91,1	(82,6-96,4)	62 / 68	91,2 (81,8-96,7)	89,5 (81,1-95,1)
440 - Kerteminde	Nej	29 / 34	0 (0)	85,3	(68,9-95,0)	30 / 30	100,0 (88,4-100,0)	96,4 (81,7-99,9)
450 - Nyborg	Ja	32 / 34	0 (0)	94,1	(80,3-99,3)	40 / 45	88,9 (75,9-96,3)	95,1 (86,3-99,0)
461 - Odense	Nej	195 / 219	0 (0)	89,0	(84,1-92,9)	196 / 215	91,2 (86,5-94,6)	89,4 (84,7-93,1)
479 - Svendborg	Ja	75 / 81	0 (0)	92,6	(84,6-97,2)	85 / 92	92,4 (84,9-96,9)	94,0 (86,7-98,0)
480 - Nordfyns	Nej	29 / 33	0 (0)	87,9	(71,8-96,6)	49 / 53	92,5 (81,8-97,9)	96,2 (87,0-99,5)
482 - Langeland	Ja	25 / 27	0 (0)	92,6	(75,7-99,1)	24 / 26	92,3 (74,9-99,1)	93,3 (77,9-99,2)
492 - Ærø	Nej	15 / 17	0 (0)	88,2	(63,6-98,5)	18 / 20	90,0 (68,3-98,8)	94,1 (71,3-99,9)
510 - Haderslev	Nej	87 / 96	0 (0)	90,6	(82,9-95,6)	62 / 69	89,9 (80,2-95,8)	92,0 (83,4-97,0)
530 - Billund	Nej	25 / 29	0 (0)	86,2	(68,3-96,1)	33 / 36	91,7 (77,5-98,2)	83,3 (65,3-94,4)
540 - Sønderborg	Nej	83 / 100	0 (0)	83,0	(74,2-89,8)	86 / 94	91,5 (83,9-96,3)	94,6 (88,6-98,0)
550 - Tønder	Nej	49 / 57	0 (0)	86,0	(74,2-93,7)	42 / 50	84,0 (70,9-92,8)	83,9 (72,3-92,0)
561 - Esbjerg	Nej	125 / 143	0 (0)	87,4	(80,8-92,4)	154 / 169	91,1 (85,8-94,9)	90,3 (84,5-94,5)
563 - Fanø	Nej	10 / 11	0 (0)	90,9	(58,7-99,8)	9 / 9	100,0 (66,4-100,0)	75,0 (19,4-99,4)
573 - Varde	Nej	59 / 68	0 (0)	86,8	(76,4-93,8)	57 / 64	89,1 (78,8-95,5)	87,0 (76,7-93,9)
575 - Vejen	Ja	40 / 41	0 (0)	97,6	(87,1-99,9)	62 / 66	93,9 (85,2-98,3)	94,3 (84,3-98,8)
580 - Aabenraa	Nej	64 / 73	0 (0)	87,7	(77,9-94,2)	74 / 84	88,1 (79,2-94,1)	90,8 (83,8-95,5)
607 - Fredericia	Ja	70 / 75	0 (0)	93,3	(85,1-97,8)	52 / 56	92,9 (82,7-98,0)	87,9 (76,7-95,0)
621 - Kolding	Nej	94 / 105	0 (0)	89,5	(82,0-94,7)	101 / 108	93,5 (87,1-97,4)	86,7 (78,6-92,5)
630 - Vejle	Ja	118 / 128	0 (0)	92,2	(86,1-96,2)	120 / 128	93,8 (88,1-97,3)	88,1 (81,6-92,9)
Midtjylland	Nej	1.233 / 1.379	0 (0)	89,4	(87,7-91,0)	1.258 / 1.395	90,2 (88,5-91,7)	90,9 (89,3-92,3)
615 - Horsens	Ja	91 / 98	0 (0)	92,9	(85,8-97,1)	76 / 85	89,4 (80,8-95,0)	88,3 (80,0-94,0)
657 - Herning	Nej	77 / 90	0 (0)	85,6	(76,6-92,1)	85 / 95	89,5 (81,5-94,8)	88,9 (81,4-94,1)
661 - Holstebro	Nej	72 / 81	0 (0)	88,9	(80,0-94,8)	64 / 71	90,1 (80,7-95,9)	91,1 (82,6-96,4)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/2019		2017/2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
665 - Lemvig	Ja	32 / 34	0 (0)	94,1	(80,3-99,3)	31 / 33	93,9 (79,8-99,3)	92,6 (75,7-99,1)
671 - Struer	Nej	28 / 32	0 (0)	87,5	(71,0-96,5)	23 / 25	92,0 (74,0-99,0)	97,0 (84,2-99,9)
706 - Syddjurs	Ja	47 / 51	0 (0)	92,2	(81,1-97,8)	45 / 49	91,8 (80,4-97,7)	92,6 (82,1-97,9)
707 - Norddjurs	Nej	39 / 44	0 (0)	88,6	(75,4-96,2)	51 / 53	96,2 (87,0-99,5)	87,3 (75,5-94,7)
710 - Favrskov	Nej	54 / 60	0 (0)	90,0	(79,5-96,2)	47 / 51	92,2 (81,1-97,8)	90,5 (77,4-97,3)
727 - Odder	Nej	22 / 26	0 (0)	84,6	(65,1-95,6)	28 / 30	93,3 (77,9-99,2)	85,3 (68,9-95,0)
730 - Randers	Ja	108 / 117	0 (0)	92,3	(85,9-96,4)	109 / 121	90,1 (83,3-94,8)	93,9 (87,9-97,5)
740 - Silkeborg	Nej	82 / 91	0 (0)	90,1	(82,1-95,4)	83 / 91	91,2 (83,4-96,1)	92,2 (85,3-96,6)
741 - Samsø	Nej	5 / 6	0 (0)	83,3	(35,9-99,6)	8 / 10	80,0 (44,4-97,5)	84,6 (54,6-98,1)
746 - Skanderborg	Nej	39 / 46	0 (0)	84,8	(71,1-93,7)	49 / 57	86,0 (74,2-93,7)	91,8 (80,4-97,7)
751 - Aarhus	Ja	224 / 242	0 (0)	92,6	(88,5-95,5)	234 / 255	91,8 (87,7-94,8)	90,7 (86,6-93,9)
756 - Ikast-Brande	Nej	40 / 44	0 (0)	90,9	(78,3-97,5)	38 / 43	88,4 (74,9-96,1)	94,2 (84,1-98,8)
760 - Ringkøbing-Skjern	Nej	60 / 76	0 (0)	78,9	(68,1-87,5)	78 / 88	88,6 (80,1-94,4)	91,7 (83,6-96,6)
766 - Hedensted	Nej	43 / 48	0 (0)	89,6	(77,3-96,5)	45 / 53	84,9 (72,4-93,3)	90,7 (79,7-96,9)
779 - Skive	Nej	66 / 76	0 (0)	86,8	(77,1-93,5)	60 / 65	92,3 (83,0-97,5)	88,1 (77,8-94,7)
791 - Viborg	Nej	104 / 117	0 (0)	88,9	(81,7-93,9)	104 / 120	86,7 (79,3-92,2)	91,7 (85,3-96,0)
Nordjylland	Nej	659 / 744	0 (0)	88,6	(86,1-90,8)	676 / 754	89,7 (87,3-91,7)	87,4 (84,7-89,8)
773 - Morsø	Ja	33 / 34	0 (0)	97,1	(84,7-99,9)	28 / 35	80,0 (63,1-91,6)	84,2 (68,7-94,0)
787 - Thisted	Nej	57 / 64	0 (0)	89,1	(78,8-95,5)	48 / 57	84,2 (72,1-92,5)	88,4 (74,9-96,1)
810 - Brønderslev	Nej	53 / 61	0 (0)	86,9	(75,8-94,2)	47 / 53	88,7 (77,0-95,7)	88,9 (73,9-96,9)
813 - Frederikshavn	Ja	89 / 95	0 (0)	93,7	(86,8-97,6)	81 / 86	94,2 (87,0-98,1)	89,9 (82,2-95,0)
820 - Vesthimmerlands	Ja	39 / 42	0 (0)	92,9	(80,5-98,5)	44 / 53	83,0 (70,2-91,9)	86,4 (72,6-94,8)
825 - Læsø	Nej	###	0 (0)	#	(#-#)	5 / 5	100,0 (47,8-100,0)	100,0 (15,8-100,0)
840 - Rebild	Nej	27 / 32	0 (0)	84,4	(67,2-94,7)	31 / 33	93,9 (79,8-99,3)	91,4 (76,9-98,2)
846 - Mariagerfjord	Ja	58 / 61	0 (0)	95,1	(86,3-99,0)	46 / 51	90,2 (78,6-96,7)	91,4 (81,0-97,1)
849 - Jammerbugt	Nej	45 / 49	0 (0)	91,8	(80,4-97,7)	54 / 57	94,7 (85,4-98,9)	94,0 (83,5-98,7)
851 - Aalborg	Nej	181 / 216	0 (0)	83,8	(78,2-88,4)	225 / 252	89,3 (84,8-92,8)	84,3 (78,7-88,8)
860 - Hjørring	Nej	76 / 88	0 (0)	86,4	(77,4-92,8)	67 / 72	93,1 (84,5-97,7)	83,9 (72,3-92,0)

21. 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 både på afdelings (i de regionale rapporter)-, regions- og landsniveau. Data præsenteres som eksemplificeret herunder med indikatoren "Andelen af patienter hvor der er taget stilling til faldprofylakse" (årsrapport 2020):

Indikator 7. Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til behov for faldprofylakse

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2019 - 30.11.2020		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018/2019		2017/2018
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.346 / 6.269	0 (0)	85,3	(84,4-86,1)	5.521 / 6.168	89,5 (88,7-90,3)	88,2 (87,4-89,0)
Hovedstaden	Nej	1.314 / 1.651	0 (0)	79,6	(77,6-81,5)	1.369 / 1.564	87,5 (85,8-89,1)	82,1 (80,2-83,9)
Sjælland	Nej	909 / 1.081	0 (0)	84,1	(81,8-86,2)	843 / 995	84,7 (82,3-86,9)	84,5 (82,1-86,8)
Syddanmark	Ja	1.357 / 1.473	0 (0)	92,1	(90,6-93,4)	1.454 / 1.564	93,0 (91,6-94,2)	91,4 (89,9-92,7)
Midtjylland	Nej	1.067 / 1.352	0 (0)	78,9	(76,6-81,1)	1.213 / 1.330	91,2 (89,6-92,7)	96,0 (94,8-97,0)
Nordjylland	Ja	699 / 712	0 (0)	98,2	(96,9-99,0)	642 / 715	89,8 (87,3-91,9)	84,8 (81,9-87,5)

Tæller: Angiver antal patienter, der har fået indberettet mindst en procedurekode ZZ5707B1: Tilbud om faldprofylakse givet eller ZZ5707A: Vurdering af behov for faldprofylakse, men ingen indikation til LPR med dato senest ved udskrivelsen.

Nævner: Angiver den samlede studiepopulation, der indgår i beregningen af den pågældende indikatorværdi. For faldprofylakse gælder det, alle patienter med udskrivningsdato i opgørelsesperioden. Ingen patienter er ekskluderet fra nævner.

Der kan være forskel i antallet af studiepopulationer, som indgår i beregningen af de enkelte indikatorer, afhængig om patienter inkluderes fra indlæggelsesdato, udskrivningsdato, operationsdato, som ligger i opgørelsesperioden.

Aktuelle år: Angiver indikatorværdien inklusiv 95% sikkerhedsgrænser (95% CI) i indeværende opgørelsesperiode for henholdsvis afdeling, region og hele landet. Indikatorværdien er andelen af patienter (i %) som opfylder indikatoren, evt. inden for den givne tidsramme.

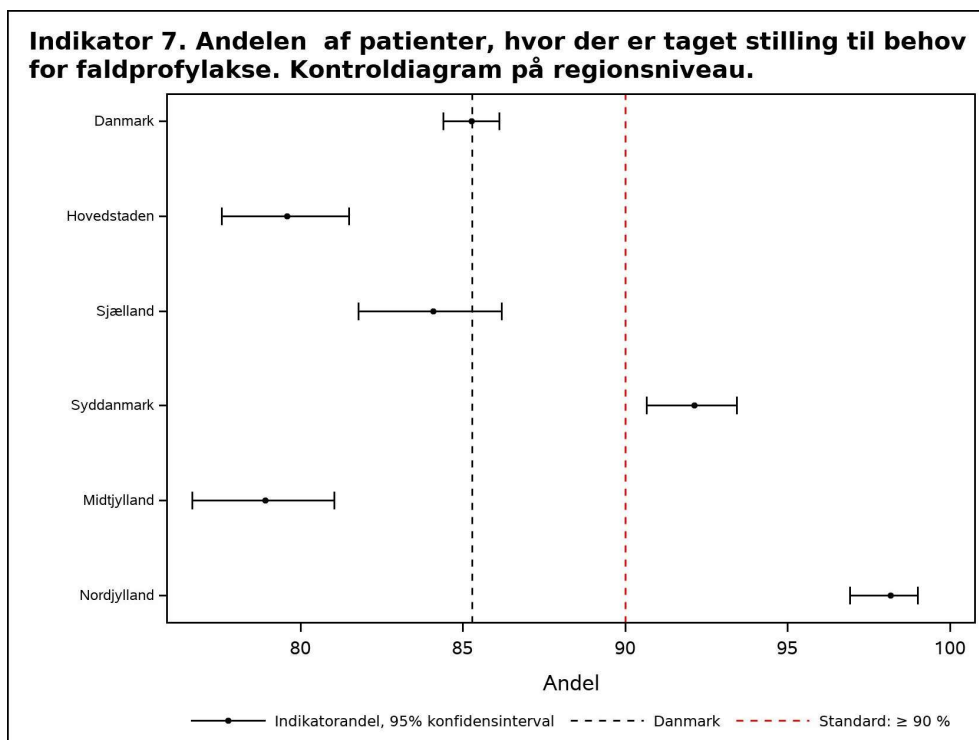
For at få et indtryk af den statistiske sikkerhed (præcision) af indikatorværdien er der anført et 95% sikkerhedsinterval. Dette interval angiver, i hvilket omfang tilfældig variation kan forklare den målte indikatorværdi. Bredden af sikkerhedsintervallet hænger nøje sammen med antallet af patienter, 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 2014/15 og 2013/14 (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).

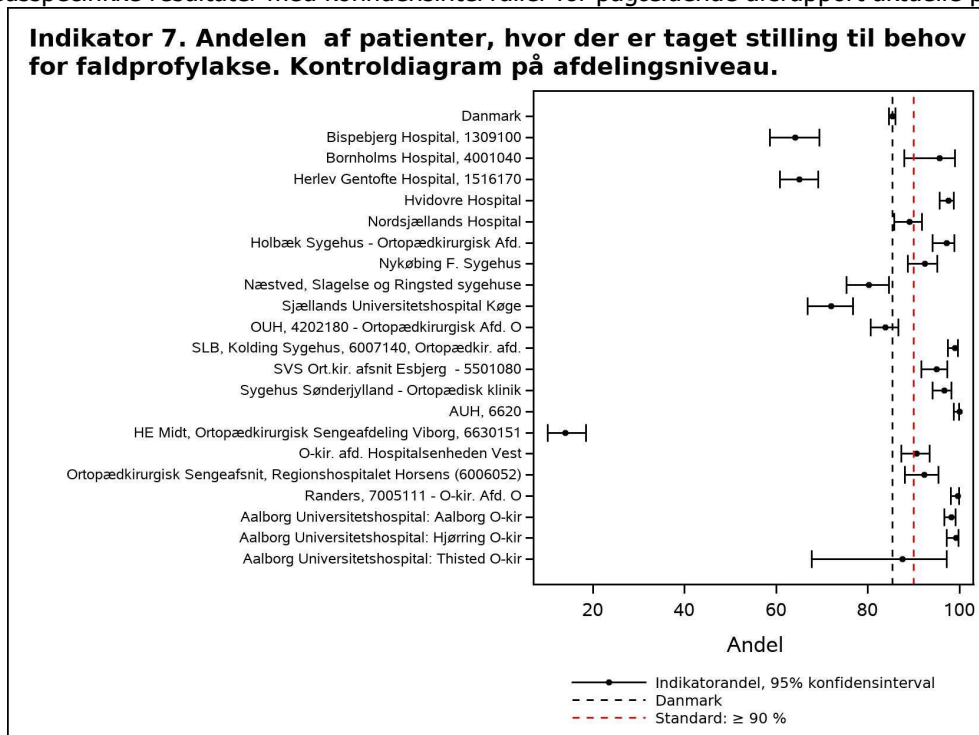
Figurer: Resultaterne i tabellerne er også præsenteret grafisk.

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

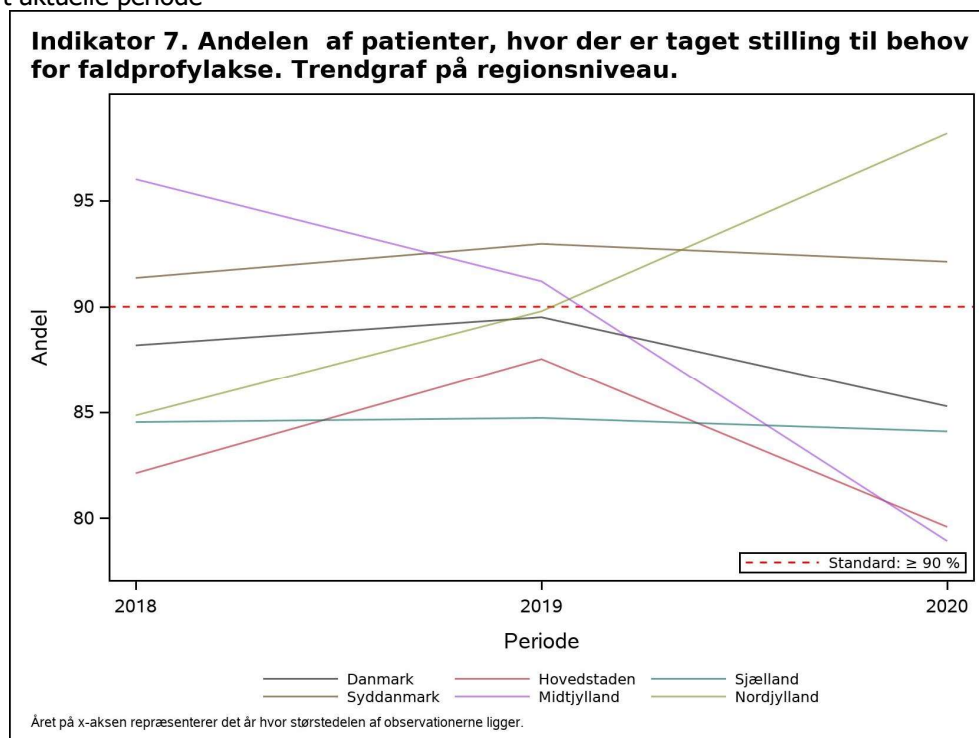
Med henblik på at give et enkelt visuelt indtryk af, hvorledes de enkelte regioner er placeret i forhold til kvalitetsstandarden, er denne indtegnet med rød linje (mindst 90% i det viste eksempel). Regioner, hvis 95% sikkerhedsgrænser er placeret udenfor linjen, har en indikatorværdi som adskiller sig 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 2020:

30 dages mortalitet	Antal patientforløb	Antal døde	Rå OR (95% CI)	Justeret OR (95% CI) *
Danmark	varierende	varierende	.	1.0
Hovedstaden	1734	186	1.01 (0.84; 1.20)	0.92 (0.69; 1.24)
Bispebjerg Hospital, 1309100	323	36	1.02 (0.71; 1.46)	0.61 (0.30; 1.25)
Hvidovre Hospital	405	37	0.83 (0.58; 1.18)	0.85 (0.49; 1.47)
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	510	62	1.17 (0.89; 1.55)	1.12 (0.70; 1.79)
Nordsjællands Hospital	426	46	0.95 (0.69; 1.32)	1.08 (0.65; 1.80)
Bornholms Hospital, 4001040	70	5	0.64 (0.25; 1.60)	.

Antal patientforløb: Se ovenfor.

Rå OR (95% CI): Angiver den "rå" dvs. ujusterede Odds Ratio (OR) for 30 dages dødelighed, idet resultatet for Hovedstaden anvendes som reference. En OR på 1.17 som i ovennævnte eksempel indikerer således, at dødeligheden på den pågældende afdeling relativt set er 17% højere end gennemsnittet i Hovedstaden, 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 Hovedstaden 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 0,85 som i ovennævnte eksempel indikerer således at mortaliteten på den pågældende afdeling relativt set er 15% lavere end på Hovedstaden 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 Hovedstaden 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 Hovedstaden.

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 11a) fra årsrapport 2020:

	Antal patientforløb	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Region Hovedstaden	433	1.33 (0.90; 1.93)	0.77 (0.11; 3.02)
Bispebjerg Hospital, 1309100 - O-kir. afd. M	89	0.82 (0.35; 1.68)	.
Hvidovre/Glostrup Hospital, - O-kir. Afd.	149	0.74 (0.36; 1.41)	1.11 (0.07; .)
Herlev Hospital, 1516170 - O-kir. Afd. T	85	1.95 (0.98; 3.67)	.
Nordsjællands Hospital, HI - HL, - O-kir. Afd.	92	1.09 (0.51; 2.13)	1.08 (. ; .)
Bornholms Hospital, 4001040 - Kir. Afd.	10	.	.

Cox regression analyse er anvendt for at beregne Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (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 hoftebrud. 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.

22. Regionale kommentarer

Region Midtjylland:

Der er ikke indkommet kommentarer fra Region Midtjylland vedr. Dansk Tværfaglig Register for Hoftenære Lårbensbrud årsrapport 2020.

Region Syddanmark:

Årsrapporten har været i høring på regionens sygehuse, og vi har fået følgende tilbagemelding fra Sydvestjysk Sygehus:

Ernæring: Afdelingen er ikke i mål med denne. Dette skyldes en fejlregistrering, som vi først blev opmærksom på efter indberetningsfristen. Men hvis rapporten blev kørt igen, ville vi have et langt bedre resultat, da det er efterregistreret, men jo ikke slået igennem.

Mobilisering: Det samme gør sig gældende her som for ernæring. Afdelingen har dog fået et øget opmærksomhed på vigtigheden af mobilisering, så patienten tages op af sengen. Dette også selvom, det drejer sig om patienter med mange smerter, så skal der øges i smertestillende inden. Eller delirøse patienter, skal der også være mere fokus på.

Præoperativ optimering: Årsagen til den manglende målopfyldelse skyldes, at der ved registrering tages udgangspunkt i primærjournalen. Ofte har lægen set patienten lang tid før dette tidspunkt, hvorfor størstedelen alligevel er opfyldt. Der arbejdes derfor på en anden måde at registrere det på. Desuden har det indtil nu ikke været praksis, at der har været diagnosekode på primærjournalen. Dette har gjort, at patienten, i nogle tilfælde, ikke er blevet registreret, da de så ikke er kommet med i det udtræk, afdelingen registrerer efter. Dette er der også taget hånd om ved, at lægen altid skal diktere diagnosekoden i FAM.

Region Nordjylland:

Region Nordjylland ønsker at kommentere vedr. data for Aalborg UH, Thisted i årsrapporten. Patientantallet afspejler, at man midlertidigt har flyttet en del operationer af hofte-nære frakturer til matriklen i Aalborg. Aktiviteten forventes genoptaget i Thisted fra efteråret 2021.

Region Hovedstaden og Region Sjælland har ikke sendt nogen kommentarer til Årsrapporten.