

DRHOFTEBRUD



Dansk Tværfagligt Register for Hofte- og Lårbrud

2. National årsrapport for 2019

1. december 2018 – 30. november 2019

Endelig version

19. november 2020

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 overlæge, MPM Niels Dieter Röck, Odense Universitetshospital og 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 for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud i RKKP er 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, Olof Palmes Allé 15, 8200 Århus N, Tlf.: +45 2168 7583 og e-mail: anning@rkkp.dk

Indhold

1. Konklusioner og anbefalinger	5
2. Oversigt over alle indikatorerne.....	8
3. Indikatorresultater på lands-, regions- og afdelingsniveau.....	10
Indikator 1: Præoperativ optimering	10
Indikator 2: Operationsdelay	13
Indikator 3: Tidlig mobilisering	18
Indikator 4A: Basismobilitet forud for aktuelle fraktur	21
Indikator 4B: Basismobilitet ved udskrivelsen	24
Indikator 5: Ernæring	28
Indikator 6: Osteoporoseprofylakse	31
Indikator 7: Faldprofylakse	33
Indikator 8: Overlevelse	35
Indikator 9: Rehabilitering	38
Indikator 10: Genindlæggelse	41
Indikator 11a: Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals uanset lårbensbrudstilling	43
Indikator 11b. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. uforskuet medial fraktur.....	46
Indikator 11c. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. forskuot medial fraktur	49
Indikator 12. Reoperation inden for 2 år efter osteosyntese pga. per/subtrochantær lårbensbrud.....	52
Indikator 13: Reoperation, hemi- eller totalalloplastik	55
Indikator 14: Reoperation, dyb infektion	58
4. Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet	61
5. Definitioner og inklusionskriterier for patientforløb i LPR3	61
6. Datagrundlag	62
Studiepopulationen for årsrapporten	62
Studiepopulation for de enkelte indikatorer	63
Incidens beregning	64
7. Styregruppens medlemmer	65
8. Datakomplethed og datakvalitet.....	66
9. Beregningsgrundlag udarbejdet af den kliniske epidemiolog	67

10. Bilag 1: Supplerende analyser.....	73
Testindikator Andelen af patienter, som er døde 1 år efter operationsdato.....	73
11. Bilag 2: Fordeling af prognostiske faktorer og andre variable.....	75
Alder	75
Køn	76
Boligforhold	77
BMI Ernæringstilstand	79
Basismobilitet forud for aktuelle fraktur	80
Basismobilitet inden udskrivelsen	82
Lårbensbrudtype	83
Lårbensbrudstilling	85
Operationstype	86
Operationsside 1.12.2018 - 30.11.2019	87
Andel af patienter, ingen indikation for fald og osteoporose profylakse, tidlig mobilisering eller ernæring	89
Charlson Comorbiditet index score	93
13. Indlæggelsestiden.....	95
14. Vejledning i fortolkning af resultater fra DRHOFTEBRUD	97
15. Regionale kommentarer	98

1. Konklusioner og anbefalinger

Dette er den 18. årsrapport fra Danske Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud – det er også 2. version af denne, idet 1. version, der blev udarbejdet i en minimumsversion i foråret, var præget af store dataudfald. Styregruppen besluttede sig derfor for at iværksætte et valideringsprojekt, som blev understøttet af RKKP. Årsagen til dataudfaldene var hovedsageligt overgangen til LPR3, hvor dataloopet fra sygehuse over LPR til RKKP og retur til Regionerne og dermed sygehusene ikke fungerede korrekt. Der er i valideringsfasen blevet arbejdet ihærdigt i afdelinger, på sygehuse, i Regioner og hos RKKP-hoftebrudsteamet for at rette data op og dette betyder at der nu indgår flere patienter (n=6-374) end i pilotrapporten, som blev udarbejdet på data fra før valideringen.

Styregruppen er sikre på, at valideringsprocessen har medvirket til et øget fokus på hvordan data skal håndteres lokalt således, at man sikrer den mest korrekte indberetning til Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud.

Denne endelige årsrapport er noget kortere end de tidligere årsrapporter, idet ressourcerne er valgt prioriteret til at sikre et korrekt datagrundlag i stedet for supplerende analyser.

Af de nye data, fremgår igen en lille reduktion i antallet af brud – det samme gør sig gældende for incidensraterne, som også er faldt lidt for såvel alle 65+ årige som for 85+ årige borgere. Dermed bekræftes den tidligere tendens til "sundere aldring".

Årsagen til af patienter med hofte- og lårbensbrud var en af de første sygdomsområder, hvor der blev etableret et nationalt register, var at der er tale om en stor patientgruppe, som fylder meget i sygehusvæsenet og en patientgruppe, hvor der var, og er variation i outcome, når man ser på tværs af sygehusene.

Nøjagtig den samme argumentation var baggrunden for et af de første Lærings- og Kvalitetsteams (LKT) projekter, hvor man tilstræbte en mere dedikeret indsats over for patientgruppen. Projektet startede i 2018 og afsluttes i 2020. En del af en eventuel effekt vil kunne ses i denne rapportes resultater.

Mantraet for den tværfaglige indsats var hurtig præoperativ optimering, hurtig operation og hurtig mobilisering. Målet var at øge 30 dages overlevelsen fra 90% til 92% og reducere et års dødeligheden fra 28% til 25% på nationalt niveau. På lokalt niveau bør ingen afdelinger ligge under 91% på 30 dages overlevelsen og ingen bør ligge over 28% på et års overlevelsen. Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud skulle tjene som måleinstrument for indsatsen.

Det er meget glædeligt 30 dages overlevelsen faktisk har rykket sig fra 90,0 i de to forgående perioder til 90,5% på nationalt niveau, og at en region nu er over 92%. Det er for tidligt endnu at vurdere på et års overlevelsen. På tilsvarende vis er det glædeligt at se, at andelen af patienter, der er set og vurderet af speciallæge, samt har fået lagt en plan, indenfor 4 timer efter ankomst er bedret fra 54,4 til 59,1%. Et flot skridt frem mod opfyldelse af indikatoren. Der ses stor regional variation, og der er derfor for mulighed for relativ let at opnå en forbedring på dette område.

Også for indikatorerne vedrørende operationsdelay er der sket en forbedring af kvaliteten, idet andelen af patienter, der bliver opereret senest 24 timer efter ankomst er vokset fra 61,4 til 69,7%. Der er her tale om en stort set generel forbedring på landsplan. Det samme gør sig gældende for indikatorerne om hhv. operation senest 36 timer efter ankomst og tidlig mobilisering indenfor 24 timer efter operationen. Dermed ser det ud til, at der er effekt af LKT arbejdet. En hovedopgave fremover bliver derfor at fastholde denne effekt.

Indikatorerne for den kirurgiske kvalitet er antallet af genoperationer inden for to år. På dette område er der over årene løbende strammet op ift. ændring af standarder, og kvaliteten er dermed bedret. Der er dog stadig på enkelte områder behov for en indsats nogle steder i landet. F.eks. ligger man fortsat meget højt i antallet af reoperationer efter osteosyntese af lårbenshalsbruddene i hovedstadsområdet, og på nogle sygehuse endog meget højt. Det samme gælder for de, der opereres med en alloplastik. Dette emne er tidligere omtalt i

årsrapporterne, og det kunne antyde, at der er behov for større supervisionsindsats i forbindelse med operationerne.

Det bliver interessant om den positive effekt LKT indsatsen får en vedvarende effekt.

Da der fortsat er ret stor national variation, er der under alle omstændigheder behov for en fortsat stor indsats for løbende forbedring af kvaliteten af behandlingen af denne patientgruppe.

På vegne af styregruppen

Formandskabet for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud

Niels Dieter Röck
Specialeansvarlig overlæge, MPM
Odense Universitetshospital

Lis Bjerregaard Riahi
Forløbschef, MPA
Aalborg Universitets Hospital

Ved læsning og fortolkning af rapporten bør følgende bemærkes:

Denne 2. årsrapport indeholder for data fra LPR3, det nye Landspatientregister, som blev udrullet i foråret 2019. Rapporten skal derfor stadig tolkes med forsigtighed.

Data i dette register bliver indtastet og lagret på en helt ny og patientorienteret måde. Der er derfor flere forhold i denne årsrapport, som afviger lidt og flere variable afviger meget. Dette er helt normalt det første år. Dels så bliver de personer, som indtaster i registeret nødt til at vænne sig til de nye forhold, men også i den anden ende er der tilpasninger. Dette forhold gør, at denne årsrapport er en opfølgning på et valideringsarbejde foretaget af styregruppen og RKKP, som skal ses som et opfølgning på den første pilotrapport for Tværfagligt Register for Høftenære Lårbensbrud. Alle involverede partnere bliver nødt til at forholde sig til de tal vi har i Registeret og pege på dels lokale diskrepanser, men også generelle fejl i indrapportering og afrapportering.

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 61](#) vedr. Studiepopulation for årsrapport. Det var i denne årsrapport 6373 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 2019 (eller 2017 for reoperationsindikatorer).

Beregningen for indikatorerne præoperativ optimering og operationsdelay er ændret i forhold til tidligere. Nu måles opfyldelse fra ankomsttidspunktet og ikke fra indlæggelsestidspunktet. Selvom indikatoren genindlæggelse er indført i 2016, er det alligevel muligt at beregne fire historiske opgørelser på basis af data fra Landspatientregister (LPR3). 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 samt deres unikke ID, standarder og format.

Indikatoroversigt: Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud				
Indikator nummer	ID	Indikator	Standard	Format
Hurtig udredning og behandling af patienter med symptomer på Hoftenær lårbensbrud				
1	HOFTER_26_002	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.	Mindst 90%	Andel
Behandling af patienter med Hoftenær lårbensbrud				
2A	HOFTER_27_001	Operationsdelay A: Andel af patienter der opereres senest 24 timer efter ankomst tidspunkt på sygehuset	Mindst 75%	Andel
2B	HOFTE_28_001	Operationsdelay B: Andel af patienter der opereres senest 36 timer efter ankomst tidspunkt på sygehuset	Mindst 90%	Andel
3	HOFTER-29-001	Tidlig mobilisering Andelen af patienter, der efter operationen mobiliseres inden for 24 timer efter operationens start	Mindst 90%	Andel
4A	HOFTER-19-001	Basismobilitet Andelen af patienter, der får vurderet og indberettet score for basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) <i>forud for aktuelle fraktur</i>	Mindst 92%	Andel
4B	HOFTER-03-002	Basismobilitet Andelen af patienter, der får vurderet og indberettet score for basismobilitet med CAS <i>ved udskrivelsen</i>	Mindst 92%	Andel
5	HOFTER_30_001	Ernæring Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet	Mindst 90%	Andel
6	HOFTER-05-001	Profylakse Osteoporose Andelen af patienter, hvor der er udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse	Mindst 90%	Andel
7	HOFTER-06-001	Profylakse Fald Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til faldprofylakse	Mindst 90%	Andel
8	HOFTER-07-001	Overlevelse Andelen af patienter, som er i live 30 dage efter operationsdato	Mindst 90%	Andel
9	HOFTER_04_002	Rehabilitering Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen	Mindst 90%	Andel
10	HOFTER_32_001	Genindlæggelse Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hofte- eller lårbensbrud	Højst 15%	Andel
11A	HOFTER-20-002	Reoperation Osteosyntese pga. medial fraktur af lårbenshals Andelen af patienter med osteosynteret medial fraktur uanset frakturstilling, der inden for 2 år reopereres	Højst 12%	Andel
11B	HOFTER-21-002	Reoperation, Osteosyntese pga. medial uforkudt fraktur af lårbenshals Andelen af patienter med osteosynteret uforkudt medial fraktur, der inden for 2 år reopereres	Højst 10%	Andel
11C	HOFTER-22-002	Reoperation Osteosyntese pga. medial forskudt fraktur af lårbenshals Andelen af patienter med osteosynteret forskudt medial fraktur, der inden for 2 år reopereres	Højst 12%	Andel
12	HOFTER-23-001	Reoperation, Osteosyntese pga. per-/subtrochantær femurfraktur Andelen af patienter med osteosynteret per-/subtrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 2 år reopereres	Højst 5%	Andel
13	HOFTER-24-001	Reoperation Hemi- eller totalalloplastik Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik, der inden for 2 år reopereres	Højst 8%	Andel
14	HOFTER-25-001	Reoperation Dyb infektion Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 2 år	Højst 1 %	Andel

- For indikatorerne vedr. præoperativ optimering, operationsdelay, tidlig mobilisering, og ernæring er indikatorværdierne angivet for tre opgørelsesperioder: aktuelle år 2019 (01.12.2018-30.11.2019), 2018 (01.12.2017-30.11.2018) og 2017 (1.12.2016 – 30.11.2017) idet de er enten relativt nye indikatorer fra sidste år eller bliver beregnet på en anden måde.
- For indikatorerne basismobilitet, osteoporose profylakse, fald profylakse, overlevelse og genindlæggelse er indikatorværdierne angivet for de følgende fire opgørelsesperioder: aktuelle år 2019 (01.12.2018-30.11.2019), 2018 (01.12.2017-30.11.2018), 2017 (1.12.2016 – 30.11.2017) og 2016 (1. 12. 2015 – 30.11. 2015). Selv om genindlæggelse er en ny indikator, er det muligt at beregne den for de tidligere år fordi data kommer fra LPR og derfor er uafhængige af registrering af hoftefraktur.
- For indikatorerne vedrørende reoperation gælder følgende tre opgørelsesperioder: aktuelle år 2017 (1.12.2016 – 30.11.2017), 2016 (1. 12. 2015 – 30.11. 2015) og 2015 (1.12.2014-30.11.2015).
- 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 (LPR3)**.

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 59,1% af patienterne set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelsesforløbets sidste år sammenlignet med 54,1 % i 2018. Indikatorværdien er ikke opfyldt på landsplan.

Inden for regionerne varierer opfyldelsen fra 28,3 % til 86,2 %, og dermed opfylder ingen af regionerne standarden på over 90%. De utroligt lave indrapporterede tal fra Region Hovedstaden og Region Sjælland kan reflektere overgangen til nyt elektronisk journalsystem samt indrapporteringen til LPR3.

Faglige kliniske kommentar:

Der er sket en meget flot forbedring for denne indikator. Målopfyldelsen er blevet bedre på såvel nationalt som regionalt niveau. Tilsyneladende er der dog fortsat forskel på hvordan man bemander, og eller lægger planer for forløbene øst og vest for Storebælt idet både Region Hovedstaden og Region Sjælland ligger lavt, hvorimod resultatet er væsentligt pænere i Vestdanmark. Der er dog sygehuse i Østdanmark, hvor resultaterne er pæne (Bispebjerg og Holbæk), så det er muligt at få relativt pæne resultater her. Det er fortsat styregruppens opfattelse, at det er meget vigtigt at modtagelsen og planlægningen af patientforløbene sker hurtig og af velkvalificeret og rutineret personale. Opfyldelse af denne indikator er et af de centrale elementer i LKT arbejdet.

Anbefaling til indikatoren:

Indikatoren og standarden bibeholdes. Styregruppen finder, at der behov for en indsats i Østdanmark.

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 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	3.768 / 6.374	0 (0)	59,1	(57,9-60,3)	3.556 / 6.578	54,1 (52,8-55,3)	53,9 (52,6-55,1)
Hovedstaden	Nej	454 / 1.603	0 (0)	28,3	(26,1-30,6)	288 / 1.727	16,7 (14,9-18,5)	11,6 (10,1-13,2)
Sjælland	Nej	364 / 1.035	0 (0)	35,2	(32,3-38,2)	421 / 996	42,3 (39,2-45,4)	51,4 (48,5-54,4)
Syddanmark	Nej	1.236 / 1.587	0 (0)	77,9	(75,8-79,9)	1.293 / 1.699	76,1 (74,0-78,1)	66,8 (64,4-69,1)
Midtjylland	Nej	1.060 / 1.390	0 (0)	76,3	(73,9-78,5)	1.085 / 1.446	75,0 (72,7-77,2)	75,5 (73,2-77,7)
Nordjylland	Nej	654 / 759	0 (0)	86,2	(83,5-88,5)	469 / 710	66,1 (62,4-69,5)	79,2 (76,2-81,9)

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	≥ 90%	Tæller/	antal	Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt	nævner	(%)			Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Nej	454 / 1.603	0 (0)	28,3	(26,1-30,6)	288 / 1.727	16,7 (14,9-18,5)	11,6 (10,1-13,2)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Nej	37 / 71	0 (0)	52,1	(39,9-64,1)	9 / 59	15,3 (7,2-27,0)	3,2 (0,1-16,7)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	221 / 354	0 (0)	62,4	(57,2-67,5)	88 / 326	27,0 (22,2-32,2)	10,1 (7,0-13,8)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	42 / 326	0 (0)	12,9	(9,4-17,0)	59 / 451	13,1 (10,1-16,5)	1,3 (0,5-2,8)
Hvidovre Hospital	Nej	0 / 442	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0 / 487	0,0 (0,0-0,8)	0,0 (0,0-0,9)
Nordsjællands Hospital	Nej	154 / 410	0 (0)	37,6	(32,9-42,4)	132 / 404	32,7 (28,1-37,5)	37,4 (32,6-42,3)
Sjælland	Nej	364 / 1.035	0 (0)	35,2	(32,3-38,2)	421 / 996	42,3 (39,2-45,4)	51,4 (48,5-54,4)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	138 / 181	0 (0)	76,2	(69,4-82,2)	159 / 237	67,1 (60,7-73,0)	76,1 (70,1-81,4)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	114 / 247	0 (0)	46,2	(39,8-52,6)	160 / 232	69,0 (62,6-74,9)	50,2 (44,1-56,3)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	6 / 317	0 (0)	1,9	(0,7-4,1)	0 / 312	0,0 (0,0-1,2)	0,0 (0,0-1,2)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	106 / 290	0 (0)	36,6	(31,0-42,4)	102 / 215	47,4 (40,6-54,3)	86,1 (81,7-89,9)
Syddanmark	Nej	1.236 / 1.587	0 (0)	77,9	(75,8-79,9)	1.293 / 1.699	76,1 (74,0-78,1)	66,8 (64,4-69,1)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	475 / 621	0 (0)	76,5	(73,0-79,8)	527 / 658	80,1 (76,8-83,1)	69,5 (65,7-73,2)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	219 / 294	0 (0)	74,5	(69,1-79,4)	156 / 273	57,1 (51,0-63,1)	56,8 (50,6-62,8)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Nej	272 / 377	0 (0)	72,1	(67,3-76,6)	354 / 413	85,7 (82,0-88,9)	77,1 (72,7-81,1)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	270 / 295	0 (0)	91,5	(87,7-94,4)	256 / 355	72,1 (67,1-76,7)	56,8 (51,2-62,3)
Midtjylland	Nej	1.060 / 1.390	0 (0)	76,3	(73,9-78,5)	1.085 / 1.446	75,0 (72,7-77,2)	75,5 (73,2-77,7)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Nej	182 / 220	0 (0)	82,7	(77,1-87,5)	166 / 226	73,5 (67,2-79,1)	70,3 (64,1-76,1)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Nej	61 / 271	0 (0)	22,5	(17,7-28,0)	97 / 286	33,9 (28,4-39,7)	45,7 (39,4-52,2)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	261 / 281	0 (0)	92,9	(89,2-95,6)	227 / 268	84,7 (79,8-88,8)	68,1 (62,0-73,8)
AUH, 6620	Ja	243 / 261	0 (0)	93,1	(89,3-95,9)	268 / 286	93,7 (90,2-96,2)	91,9 (88,3-94,7)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	313 / 357	0 (0)	87,7	(83,8-90,9)	327 / 380	86,1 (82,2-89,4)	89,2 (85,7-92,1)

	<i>Standard</i>		<i>Uoplyst</i>	<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≥ 90%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2018 - 30.11.2019</i>		<i>2017/2018</i>		<i>2016/2017</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>
Nordjylland	Nej	654 / 759	0 (0)	86,2	(83,5-88,5)	469 / 710	66,1 (62,4-69,5)	79,2 (76,2-81,9)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	369 / 433	0 (0)	85,2	(81,5-88,4)	268 / 401	66,8 (62,0-71,4)	79,8 (75,8-83,4)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafdel.	Nej	69 / 94	0 (0)	73,4	(63,3-82,0)	10 / 97	10,3 (5,1-18,1)	47,6 (37,6-57,6)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	216 / 232	0 (0)	93,1	(89,0-96,0)	191 / 212	90,1 (85,3-93,8)	90,7 (86,5-94,0)

Indikator 2: Operationsdelay

2A: 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 69,7 % af patienterne opereret indenfor 24 timer efter ankomst på sygehus i 2019 sammenlignet med 61,4 % i 2018. Indikatorværdien er ikke opfyldt på landsplan. Der er indført nye beregningsregler for denne indikator, som har ændret opfyldelsen væsentligt i forhold til tidligere offentliggjorte opgørelser. Til sammenligning er nuværende beregningsreglerne benyttet tilbage i tid.

På regionsniveau ses en variation i opfyldelse fra 59,4 % til 80,6 %.

Faglige kliniske kommentarer:

For begge indikatorer gælder, at resultaterne er blevet pænere end i forrige periode. Generelt set gælder det for alle regioner. I to af disse når man målet på de 75% opereret indenfor 24 timer efter ankomst. I de regioner hvor man ikke når målet, er der sygehuse, som formår dette, hvilket betyder, at man internt i regionerne kan få råd til hvordan man får bedre målopfyldelse. Stort set det samme gælder for 90% forventningen om operation indenfor 36 timer efter ankomst. Opfyldelse af disse indikatorer er nogle af de centrale elementer i LKT arbejdet.

Anbefaling til indikatoren:

Styregruppen finder det meget væsentligt at såvel indikatorerne som standarderne opretholdes. På sigt vil det ses gerne at standarden for indikator 2a operation senest 24 timer efter ankomst hæves til 90%. Men da der endnu er et stykke vej til, at alle sygehuse, når de 75% opretholdes standarderne indtil videre. Der er enkelte endog meget store sygehuse, der er langt fra målet. Her bør man nok overveje hvordan de akutte patienter kan håndteres bedre end de bliver nu.

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

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 75%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018	2016/2017	
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	4.444 / 6.374	0 (0)	69,7	(68,6-70,8)	4.042 / 6.578	61,4 (60,3-62,6)	63,7 (62,5-64,8)
Hovedstaden	Nej	952 / 1.603	0 (0)	59,4	(56,9-61,8)	878 / 1.727	50,8 (48,5-53,2)	57,5 (55,0-59,9)
Sjælland	Nej	672 / 1.035	0 (0)	64,9	(61,9-67,8)	628 / 996	63,1 (60,0-66,1)	68,2 (65,4-71,0)
Syddanmark	Nej	1.097 / 1.587	0 (0)	69,1	(66,8-71,4)	1.011 / 1.699	59,5 (57,1-61,9)	59,9 (57,5-62,3)
Midtjylland	Ja	1.120 / 1.390	0 (0)	80,6	(78,4-82,6)	1.055 / 1.446	73,0 (70,6-75,2)	68,9 (66,4-71,2)
Nordjylland	Ja	603 / 759	0 (0)	79,4	(76,4-82,3)	470 / 710	66,2 (62,6-69,7)	68,2 (64,9-71,4)
Hovedstaden	Nej	952 / 1.603	0 (0)	59,4	(56,9-61,8)	878 / 1.727	50,8 (48,5-53,2)	57,5 (55,0-59,9)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Nej	46 / 71	0 (0)	64,8	(52,5-75,8)	31 / 59	52,5 (39,1-65,7)	32,3 (16,7-51,4)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	257 / 354	0 (0)	72,6	(67,6-77,2)	173 / 326	53,1 (47,5-58,6)	58,8 (53,3-64,2)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	164 / 326	0 (0)	50,3	(44,7-55,9)	213 / 451	47,2 (42,5-52,0)	55,4 (50,7-59,9)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 75%		antal	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hvidovre Hospital	Nej	256 / 442	0 (0)	57,9	(53,2-62,6)	256 / 487	52,6 (48,0-57,1)	58,5 (53,6-63,2)
Nordsjællands Hospital	Nej	229 / 410	0 (0)	55,9	(50,9-60,7)	205 / 404	50,7 (45,8-55,7)	59,7 (54,7-64,5)
Sjælland	Nej	672 / 1.035	0 (0)	64,9	(61,9-67,8)	628 / 996	63,1 (60,0-66,1)	68,2 (65,4-71,0)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	93 / 181	0 (0)	51,4	(43,9-58,9)	119 / 237	50,2 (43,7-56,7)	55,6 (48,9-62,0)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	171 / 247	0 (0)	69,2	(63,1-74,9)	144 / 232	62,1 (55,5-68,3)	64,8 (58,9-70,5)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	235 / 317	0 (0)	74,1	(68,9-78,9)	225 / 312	72,1 (66,8-77,0)	75,7 (70,5-80,4)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	173 / 290	0 (0)	59,7	(53,8-65,3)	140 / 215	65,1 (58,3-71,5)	73,6 (68,2-78,6)
Syddanmark	Nej	1.097 / 1.587	0 (0)	69,1	(66,8-71,4)	1.011 / 1.699	59,5 (57,1-61,9)	59,9 (57,5-62,3)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	425 / 621	0 (0)	68,4	(64,6-72,1)	411 / 658	62,5 (58,6-66,2)	60,3 (56,3-64,2)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	180 / 294	0 (0)	61,2	(55,4-66,8)	132 / 273	48,4 (42,3-54,5)	64,7 (58,6-70,4)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Nej	281 / 377	0 (0)	74,5	(69,8-78,9)	271 / 413	65,6 (60,8-70,2)	59,5 (54,6-64,3)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	211 / 295	0 (0)	71,5	(66,0-76,6)	197 / 355	55,5 (50,2-60,7)	55,9 (50,3-61,4)
Midtjylland	Ja	1.120 / 1.390	0 (0)	80,6	(78,4-82,6)	1.055 / 1.446	73,0 (70,6-75,2)	68,9 (66,4-71,2)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Ja	182 / 220	0 (0)	82,7	(77,1-87,5)	178 / 226	78,8 (72,8-83,9)	58,1 (51,5-64,4)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	204 / 271	0 (0)	75,3	(69,7-80,3)	220 / 286	76,9 (71,6-81,7)	71,3 (65,2-76,8)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	262 / 281	0 (0)	93,2	(89,6-95,9)	247 / 268	92,2 (88,3-95,1)	92,5 (88,6-95,4)
AUH, 6620	Nej	179 / 261	0 (0)	68,6	(62,6-74,2)	148 / 286	51,7 (45,8-57,7)	51,1 (45,4-56,8)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	293 / 357	0 (0)	82,1	(77,7-85,9)	262 / 380	68,9 (64,0-73,6)	72,5 (67,8-76,9)
Nordjylland	Ja	603 / 759	0 (0)	79,4	(76,4-82,3)	470 / 710	66,2 (62,6-69,7)	68,2 (64,9-71,4)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Ja	349 / 433	0 (0)	80,6	(76,6-84,2)	269 / 401	67,1 (62,2-71,7)	75,1 (70,8-79,0)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≥ 75%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2018 - 30.11.2019</i>		<i>2017/2018</i>	<i>2016/2017</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>
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafdel.	Ja	74 / 94	0 (0)	78,7	(69,1-86,5)	61 / 97	62,9 (52,5-72,5)	72,8 (63,2-81,1)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	180 / 232	0 (0)	77,6	(71,7-82,8)	140 / 212	66,0 (59,2-72,4)	54,4 (48,2-60,6)

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 86,3 % af patienterne opereret indenfor 36 timer efter ankomst til sygehus i 2019 sammenlignet med 82,3 % i 2018. Indikatorværdien er ikke opfyldt på landsplan. Der er indført nye beregningsregler for denne indikator, som har ændret væsentligt i forhold til tidligere offentliggjorte opgørelser.

På regionsniveau ses en variationen fra 80,2 % til 94,3 %.

Faglige kliniske kommentarer:

Se venligst ovenstående kommentarer under indikator 2a.

Anbefaling til indikatoren:

Se venligst ovenstående kommentarer under indikator 2a.

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

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	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	Nej	5.500 / 6.374	0 (0)	86,3	(85,4-87,1)	5.413 / 6.578	82,3 (81,3-83,2)	83,2 (82,3-84,1)
Hovedstaden	Nej	1.286 / 1.603	0 (0)	80,2	(78,2-82,1)	1.290 / 1.727	74,7 (72,6-76,7)	79,0 (77,0-80,9)
Sjælland	Nej	907 / 1.035	0 (0)	87,6	(85,5-89,6)	847 / 996	85,0 (82,7-87,2)	85,9 (83,7-87,9)
Syddanmark	Nej	1.300 / 1.587	0 (0)	81,9	(79,9-83,8)	1.333 / 1.699	78,5 (76,4-80,4)	78,7 (76,6-80,7)
Midtjylland	Ja	1.291 / 1.390	0 (0)	92,9	(91,4-94,2)	1.328 / 1.446	91,8 (90,3-93,2)	88,6 (86,9-90,2)
Nordjylland	Ja	716 / 759	0 (0)	94,3	(92,4-95,9)	615 / 710	86,6 (83,9-89,0)	87,3 (84,8-89,5)
Hovedstaden	Nej	1.286 / 1.603	0 (0)	80,2	(78,2-82,1)	1.290 / 1.727	74,7 (72,6-76,7)	79,0 (77,0-80,9)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Nej	57 / 71	0 (0)	80,3	(69,1-88,8)	43 / 59	72,9 (59,7-83,6)	51,6 (33,1-69,8)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	318 / 354	0 (0)	89,8	(86,2-92,8)	265 / 326	81,3 (76,6-85,4)	80,2 (75,5-84,4)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	239 / 326	0 (0)	73,3	(68,2-78,0)	317 / 451	70,3 (65,8-74,5)	77,9 (73,9-81,6)
Hvidovre Hospital	Nej	353 / 442	0 (0)	79,9	(75,8-83,5)	364 / 487	74,7 (70,6-78,5)	80,9 (76,8-84,6)
Nordsjællands Hospital	Nej	319 / 410	0 (0)	77,8	(73,5-81,7)	301 / 404	74,5 (70,0-78,7)	79,5 (75,2-83,3)
Sjælland	Nej	907 / 1.035	0 (0)	87,6	(85,5-89,6)	847 / 996	85,0 (82,7-87,2)	85,9 (83,7-87,9)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	145 / 181	0 (0)	80,1	(73,5-85,7)	182 / 237	76,8 (70,9-82,0)	79,5 (73,7-84,5)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	221 / 247	0 (0)	89,5	(85,0-93,0)	194 / 232	83,6 (78,2-88,1)	83,5 (78,6-87,7)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	295 / 317	0 (0)	93,1	(89,7-95,6)	284 / 312	91,0 (87,3-94,0)	93,4 (90,1-95,9)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	246 / 290	0 (0)	84,8	(80,2-88,8)	187 / 215	87,0 (81,7-91,2)	85,5 (80,9-89,3)
Syddanmark	Nej	1.300 / 1.587	0 (0)	81,9	(79,9-83,8)	1.333 / 1.699	78,5 (76,4-80,4)	78,7 (76,6-80,7)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	495 / 621	0 (0)	79,7	(76,3-82,8)	514 / 658	78,1 (74,8-81,2)	80,4 (77,0-83,5)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	240 / 294	0 (0)	81,6	(76,7-85,9)	207 / 273	75,8 (70,3-80,8)	83,8 (78,8-88,0)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Nej	314 / 377	0 (0)	83,3	(79,1-86,9)	342 / 413	82,8 (78,8-86,3)	76,1 (71,7-80,1)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	251 / 295	0 (0)	85,1	(80,5-88,9)	270 / 355	76,1 (71,3-80,4)	74,5 (69,4-79,2)
Midtjylland	Ja	1.291 / 1.390	0 (0)	92,9	(91,4-94,2)	1.328 / 1.446	91,8 (90,3-93,2)	88,6 (86,9-90,2)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Ja	207 / 220	0 (0)	94,1	(90,1-96,8)	208 / 226	92,0 (87,7-95,2)	83,9 (78,6-88,3)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	250 / 271	0 (0)	92,3	(88,4-95,1)	272 / 286	95,1 (91,9-97,3)	90,7 (86,4-94,0)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	276 / 281	0 (0)	98,2	(95,9-99,4)	260 / 268	97,0 (94,2-98,7)	99,6 (97,8-100,0)
AUH, 6620	Nej	225 / 261	0 (0)	86,2	(81,4-90,1)	243 / 286	85,0 (80,3-88,9)	75,7 (70,6-80,4)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	333 / 357	0 (0)	93,3	(90,2-95,6)	345 / 380	90,8 (87,4-93,5)	93,3 (90,4-95,6)
Nordjylland	Ja	716 / 759	0 (0)	94,3	(92,4-95,9)	615 / 710	86,6 (83,9-89,0)	87,3 (84,8-89,5)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Ja	405 / 433	0 (0)	93,5	(90,8-95,7)	343 / 401	85,5 (81,7-88,8)	92,9 (90,1-95,1)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Ja	91 / 94	0 (0)	96,8	(91,0-99,3)	85 / 97	87,6 (79,4-93,4)	87,4 (79,4-93,1)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	220 / 232	0 (0)	94,8	(91,1-97,3)	187 / 212	88,2 (83,1-92,2)	77,6 (72,0-82,5)

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 højest 24 timer efter operationstidspunktet. Indikatoren har eksisteret i flere år, men beregningen af indikatoren har nu ændret sig markant, idet eksakt tidspunkt for mobilisering nu skal indberettes, i modsætning til tidligere, hvor selve tidspunktet på 24 timer har ligget i procedurekoden.

På landsplan blev 76,0 % af patienterne mobiliseret inden for 24 timer efter operationen i 2019 sammenlignet med 69,2 % af patienter i 2018.

På regionsniveau varierer indikatoropfyldelsen i 2017 fra 60,3 % til 86,2 %. Ingen af regionerne opfylder standarden i 2019.

Faglige kliniske kommentarer:

Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan (76%), men dog ses der en stigning ift. forrige perioder. Der er fortsat regional variation fra kun 60,3% i Region Hovedstaden til 86,2% i Region Nordjylland. Kun Kolding Sygehus, Sygehus Sønderjylland, Regionshospitalet Randers og Århus Universitets Hospital opfylder målet for indikatoren. Positivt, så ser det ud til at Hvidovre Hospital med 65% i den reviderede rapport har identificeret årsag til manglende indberetning, hvorimod Bornholms Hospital i år praktisk taget ingen har der opfylder indikatoren, hvilket ikke svarer overens med tidligere år. Her opfordres det til at årsag undersøges nærmere. Igen i år ses der dog lavere indikatoropfyldelse for Region Hovedstaden, og til dels for Region Sjælland ift. Hospitaler vest for Storebælt. Samlet set går det den rigtige vej og flere hospitaler opfylder standarden på 90% mobiliseret <24 timer.

Der kan 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, og at CAS-scoren anvendes for indberetning af basismobilitetsniveau ved den tidlige mobilisering.

Således bliver det i den kommende rapport muligt at medtage et ekstra målepunkt, for basismobilitetsniveau ved mobilisering indenfor 24 timer, forudsat dette indberettes af afdelingerne i forbindelse med indberetning af indikator 3.

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

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/		01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	4.843 / 6.376	0 (0)	76,0	(74,9-77,0)	4.555 / 6.583	69,2 (68,1-70,3)	71,4 (70,3-72,5)
Hovedstaden	Nej	967 / 1.603	0 (0)	60,3	(57,9-62,7)	704 / 1.728	40,7 (38,4-43,1)	40,9 (38,5-43,3)
Sjælland	Nej	731 / 1.033	0 (0)	70,8	(67,9-73,5)	705 / 1.001	70,4 (67,5-73,2)	81,6 (79,2-83,9)
Syddanmark	Nej	1.297 / 1.588	0 (0)	81,7	(79,7-83,5)	1.324 / 1.697	78,0 (76,0-80,0)	83,5 (81,6-85,3)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Midtjylland	Nej	1.194 / 1.393	0 (0)	85,7	(83,8-87,5)	1.249 / 1.448	86,3 (84,4-88,0)	82,8 (80,8-84,8)
Nordjylland	Nej	654 / 759	0 (0)	86,2	(83,5-88,5)	573 / 709	80,8 (77,7-83,7)	75,6 (72,5-78,5)
Hovedstaden	Nej	967 / 1.603	0 (0)	60,3	(57,9-62,7)	704 / 1.728	40,7 (38,4-43,1)	40,9 (38,5-43,3)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Nej	4 / 71	0 (0)	5,6	(1,6-13,8)	38 / 59	64,4 (50,9-76,4)	41,9 (24,5-60,9)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	218 / 355	0 (0)	61,4	(56,1-66,5)	198 / 324	61,1 (55,6-66,5)	51,5 (46,0-57,0)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	194 / 326	0 (0)	59,5	(54,0-64,9)	263 / 451	58,3 (53,6-62,9)	54,7 (50,1-59,2)
Hvidovre Hospital	Nej	288 / 443	0 (0)	65,0	(60,4-69,5)	18 / 487	3,7 (2,2-5,8)	1,7 (0,7-3,4)
Nordsjællands Hospital	Nej	263 / 408	0 (0)	64,5	(59,6-69,1)	187 / 407	45,9 (41,0-50,9)	57,0 (52,0-61,9)
Sjælland	Nej	731 / 1.033	0 (0)	70,8	(67,9-73,5)	705 / 1.001	70,4 (67,5-73,2)	81,6 (79,2-83,9)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	134 / 181	0 (0)	74,0	(67,0-80,3)	169 / 238	71,0 (64,8-76,7)	76,1 (70,1-81,4)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	172 / 247	0 (0)	69,6	(63,5-75,3)	145 / 234	62,0 (55,4-68,2)	70,6 (64,8-75,9)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	251 / 317	0 (0)	79,2	(74,3-83,5)	273 / 314	86,9 (82,7-90,5)	89,1 (85,0-92,4)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	174 / 288	0 (0)	60,4	(54,5-66,1)	118 / 215	54,9 (48,0-61,7)	88,5 (84,3-91,9)
Syddanmark	Nej	1.297 / 1.588	0 (0)	81,7	(79,7-83,5)	1.324 / 1.697	78,0 (76,0-80,0)	83,5 (81,6-85,3)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	445 / 624	0 (0)	71,3	(67,6-74,8)	490 / 659	74,4 (70,8-77,6)	81,3 (77,9-84,3)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	242 / 294	0 (0)	82,3	(77,5-86,5)	196 / 269	72,9 (67,1-78,1)	77,8 (72,3-82,7)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	343 / 377	0 (0)	91,0	(87,6-93,7)	381 / 414	92,0 (89,0-94,4)	90,5 (87,2-93,1)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	267 / 293	0 (0)	91,1	(87,3-94,1)	257 / 355	72,4 (67,4-77,0)	83,5 (79,0-87,4)
Midtjylland	Nej	1.194 / 1.393	0 (0)	85,7	(83,8-87,5)	1.249 / 1.448	86,3 (84,4-88,0)	82,8 (80,8-84,8)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Nej	188 / 220	0 (0)	85,5	(80,1-89,8)	187 / 226	82,7 (77,2-87,4)	65,0 (58,5-71,0)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Nej	207 / 271	0 (0)	76,4	(70,9-81,3)	225 / 288	78,1 (72,9-82,8)	75,2 (69,3-80,5)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	260 / 283	0 (0)	91,9	(88,1-94,8)	257 / 267	96,3 (93,2-98,2)	90,5 (86,2-93,8)
AUH, 6620	Ja	240 / 261	0 (0)	92,0	(88,0-95,0)	264 / 286	92,3 (88,6-95,1)	91,9 (88,3-94,7)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≥ 90%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2018 - 30.11.2019</i>		<i>2017/2018</i>	<i>2016/2017</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>
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	299 / 358	0 (0)	83,5	(79,3-87,2)	316 / 381	82,9 (78,8-86,6)	86,4 (82,6-89,6)
Nordjylland	Nej	654 / 759	0 (0)	86,2	(83,5-88,5)	573 / 709	80,8 (77,7-83,7)	75,6 (72,5-78,5)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	377 / 432	0 (0)	87,3	(83,8-90,3)	296 / 401	73,8 (69,2-78,1)	66,1 (61,5-70,4)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Nej	78 / 96	0 (0)	81,3	(72,0-88,5)	77 / 96	80,2 (70,8-87,6)	86,3 (78,0-92,3)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Nej	199 / 231	0 (0)	86,1	(81,0-90,3)	200 / 212	94,3 (90,3-97,0)	88,0 (83,4-91,7)

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. 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 92,1 % af patienterne vurderet deres basismobilitet forud for aktuelle fraktur i aktuelle år. På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 85,6 % til 95,3 %. Region Syddanmark, Region Nordjylland og Region Midtjylland opfylder indikatoren i aktuelle år.

Faglige kliniske kommentarer:

Standarden for indikatoren er fra aktuelle år hævet til mindst 92% fra tidligere mindst 90%.

På landsplan fik 92,1 % af patienterne vurderet deres basismobilitet forud for aktuelle fraktur i aktuelle år.

Indikatoren er med den nye standard således opfyldt på landsplan.

På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 85,6% i Region Sjælland til 95,3% i Region Midtjylland. Region Syddanmark, Midtjylland og Nordjylland opfylder alle indikatoren i aktuelle år.

På hospitalsniveau opfylder 14 ud af 21 (67%) afdelinger indikatoren, heriblandt også afdelinger i Region Hovedstaden og Region Sjælland. Sjællands Universitetshospital, Køge ligger igen i år lavest med 73% målopfyldelse.

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

Anbefaling til indikatoren:

Anbefaling til indikator 4a: 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 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	5.875 / 6.377	0 (0)	92,1	(91,4-92,8)	5.998 / 6.577	91,2 (90,5-91,9)	92,3 (91,6-92,9)
Hovedstaden	Nej	1.428 / 1.603	0 (0)	89,1	(87,5-90,6)	1.517 / 1.729	87,7 (86,1-89,2)	87,4 (85,7-88,9)
Sjælland	Nej	886 / 1.035	0 (0)	85,6	(83,3-87,7)	867 / 996	87,0 (84,8-89,1)	90,3 (88,4-92,0)
Syddanmark	Ja	1.513 / 1.589	0 (0)	95,2	(94,0-96,2)	1.635 / 1.697	96,3 (95,3-97,2)	94,0 (92,7-95,1)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/ nævner		01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Midtjylland	Ja	1.325 / 1.390	0 (0)	95,3	(94,1-96,4)	1.382 / 1.446	95,6 (94,4-96,6)	95,5 (94,3-96,5)
Nordjylland	Ja	723 / 760	0 (0)	95,1	(93,4-96,5)	597 / 709	84,2 (81,3-86,8)	95,6 (93,9-96,9)
Hovedstaden	Nej	1.428 / 1.603	0 (0)	89,1	(87,5-90,6)	1.517 / 1.729	87,7 (86,1-89,2)	87,4 (85,7-88,9)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	70 / 71	0 (0)	98,6	(92,4-100,0)	53 / 59	89,8 (79,2-96,2)	87,1 (70,2-96,4)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	267 / 354	0 (0)	75,4	(70,6-79,8)	228 / 326	69,9 (64,6-74,9)	71,7 (66,5-76,5)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	290 / 326	0 (0)	89,0	(85,0-92,1)	388 / 452	85,8 (82,3-88,9)	88,4 (85,2-91,2)
Hvidovre Hospital	Ja	430 / 442	0 (0)	97,3	(95,3-98,6)	468 / 487	96,1 (94,0-97,6)	94,7 (92,2-96,7)
Nordsjællands Hospital	Nej	371 / 410	0 (0)	90,5	(87,2-93,1)	380 / 405	93,8 (91,0-96,0)	91,3 (88,1-93,9)
Sjælland	Nej	886 / 1.035	0 (0)	85,6	(83,3-87,7)	867 / 996	87,0 (84,8-89,1)	90,3 (88,4-92,0)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	174 / 181	0 (0)	96,1	(92,2-98,4)	229 / 237	96,6 (93,5-98,5)	95,7 (92,3-97,9)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	223 / 247	0 (0)	90,3	(85,9-93,7)	224 / 232	96,6 (93,3-98,5)	91,2 (87,2-94,3)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	277 / 317	0 (0)	87,4	(83,2-90,8)	263 / 312	84,3 (79,8-88,1)	82,3 (77,5-86,4)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	212 / 290	0 (0)	73,1	(67,6-78,1)	151 / 215	70,2 (63,6-76,3)	93,6 (90,2-96,1)
Syddanmark	Ja	1.513 / 1.589	0 (0)	95,2	(94,0-96,2)	1.635 / 1.697	96,3 (95,3-97,2)	94,0 (92,7-95,1)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	580 / 621	0 (0)	93,4	(91,1-95,2)	632 / 658	96,0 (94,3-97,4)	95,9 (94,0-97,3)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Ja	283 / 295	0 (0)	95,9	(93,0-97,9)	258 / 272	94,9 (91,5-97,2)	85,0 (80,1-89,0)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	366 / 377	0 (0)	97,1	(94,8-98,5)	408 / 413	98,8 (97,2-99,6)	96,1 (93,7-97,8)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	284 / 296	0 (0)	95,9	(93,0-97,9)	337 / 354	95,2 (92,4-97,2)	95,0 (92,1-97,1)
Midtjylland	Ja	1.325 / 1.390	0 (0)	95,3	(94,1-96,4)	1.382 / 1.446	95,6 (94,4-96,6)	95,5 (94,3-96,5)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Ja	205 / 220	0 (0)	93,2	(89,0-96,1)	205 / 226	90,7 (86,1-94,2)	93,6 (89,7-96,4)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	261 / 271	0 (0)	96,3	(93,3-98,2)	276 / 286	96,5 (93,7-98,3)	97,2 (94,2-98,9)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	275 / 281	0 (0)	97,9	(95,4-99,2)	265 / 268	98,9 (96,8-99,8)	99,2 (97,2-99,9)
AUH, 6620	Ja	257 / 261	0 (0)	98,5	(96,1-99,6)	284 / 286	99,3 (97,5-99,9)	98,4 (96,3-99,5)

	<i>Standard</i>	<i>Tæller/ nævner</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≥ 92%</i>		<i>antal</i>	<i>01.12.2018 - 30.11.2019</i>		<i>2017/2018</i>		<i>2016/2017</i>
	<i>opfyldt</i>		<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Antal</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	327 / 357	0 (0)	91,6	(88,2-94,3)	352 / 380	92,6 (89,5-95,0)	91,0 (87,7-93,7)
Nordjylland	Ja	723 / 760	0 (0)	95,1	(93,4-96,5)	597 / 709	84,2 (81,3-86,8)	95,6 (93,9-96,9)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Ja	403 / 433	0 (0)	93,1	(90,3-95,3)	300 / 401	74,8 (70,3-79,0)	94,2 (91,6-96,2)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Ja	92 / 95	0 (0)	96,8	(91,0-99,3)	89 / 96	92,7 (85,6-97,0)	97,1 (91,7-99,4)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	228 / 232	0 (0)	98,3	(95,6-99,5)	208 / 212	98,1 (95,2-99,5)	97,3 (94,5-98,9)

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 ved udskrivelsen" (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 89,5 % af patienterne vurderet deres basismobilitet ved udskrivelse sammenlignet med 90,4 % i 2018. Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan.

På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 81,8 % til 95,0 %. Region Nordjylland, Region Syddanmark og Region Midtjylland opfylder indikatoren.

Faglige kliniske kommentarer:

Standarden for indikatoren er fra aktuelle år hævet til 92% fra tidligere mindst 90%.

På landsplan fik 89,5% af patienterne vurderet deres basismobilitet ved udskrivning i aktuelle år. Indikatoren er med den nye standard således ikke opfyldt på landsplan til forskel fra tidligere år.

På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 81,8 % i Region Hovedstaden til 95% i Region Midtjylland. Igen er det de 3 regioner vest for Storebælt der opfylder indikatoren.

På hospitalsniveau ses der en variation fra 66,5% (Bispebjerg Hospital) til 100% (Ålborg/Thy Hospital), 13 ud af 21 (62%) afdelinger opfylder indikatoren, heriblandt også flere afdelinger i Region Hovedstaden og Region Sjælland. Taget i betragtning at det er første år med standarden på mindst 92%, vurderes resultatet samlet set tilfredsstillende, og særligt da mange afdelinger er kommet i mål med dette. Enkelte afdelinger (Bispebjerg, Herlev, Køge og til dels Nordsjællands Hospital), er langt fra at være i mål. Her opfordres det til at årsag undersøges nærmere.

Supplerende CAS-analyser for patienter der både har en score for basismobilitet forud for aktuelle fraktur og ved udskrivning er ikke medtaget som supplerende analyser i denne 2. udgave af årsrapporten

Anbefaling til indikatoren:

Anbefaling til indikator 4a: Styregruppen ønsker at fastholde indikatoren og indikatorstandarden, idet det er væsentligt at have en værdi for patienternes basismobilitet ved udskrivning fra hospital med det formål; dels at få en indikation for afdelingernes indsats i det akutte forløb, og dels at få et mål for den ændring i funktionsformåen, der sker fra før bruddet til udskrivelsen, som er vist sammenhængende med overlevelse og genindlæggelser. Dette kræver en start og en slutværdi.

Baseret på data fra dette register illustreres sammenhæng mellem tab af basismobilitets point ved udskrivning og mortalitet 30 dage efter udskrivning i figur 1. i artikel af:

Morten Tange Kristensen, Buket Öztürk, Niels Dieter Röck, Annette Ingeman, Henrik Palm, Alma B Pedersen.

Regaining pre-fracture basic mobility status after hip fracture and association with post-discharge mortality and readmission-a nationwide register study in Denmark. Age Ageing. 2019 Mar 1;48(2):278-284.

doi: 10.1093/ageing/afy185.

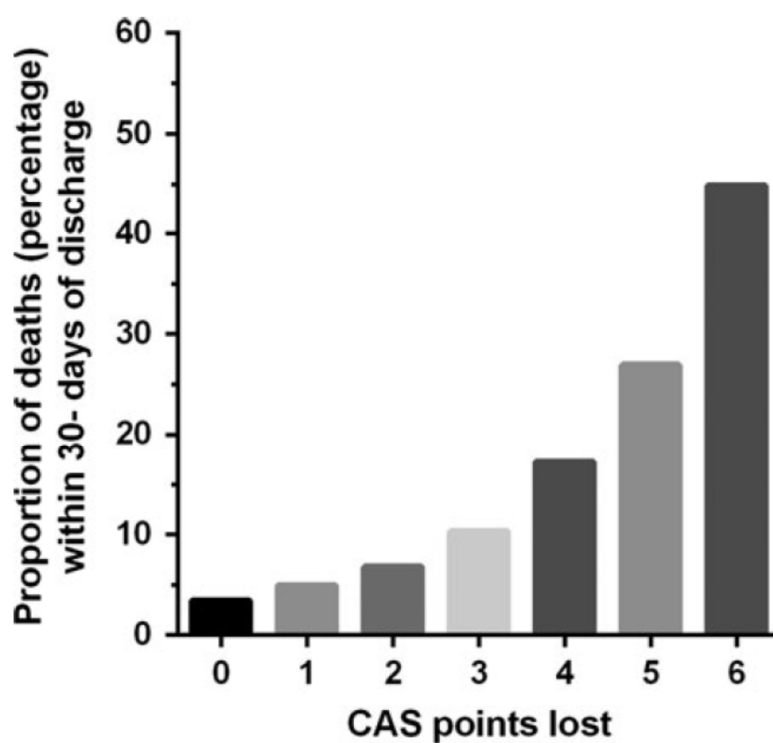


Figure 1 Association between change in CAS against 30-day post-discharge mortality.

Det synes oplagt at der fremadrettet gennemføres tilsvarende analyser i årsrapporten som supplement til de allerede udarbejdede supplerende tabeller.

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

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.448 / 6.089	0 (0)	89,5	(88,7-90,2)	5.653 / 6.252	90,4 (89,7-91,1)	90,9 (90,1-91,6)
Hovedstaden	Nej	1.239 / 1.514	0 (0)	81,8	(79,8-83,7)	1.424 / 1.636	87,0 (85,3-88,6)	83,9 (81,9-85,6)
Sjælland	Nej	832 / 992	0 (0)	83,9	(81,4-86,1)	792 / 943	84,0 (81,5-86,3)	91,6 (89,8-93,2)
Syddanmark	Ja	1.446 / 1.545	0 (0)	93,6	(92,3-94,8)	1.523 / 1.619	94,1 (92,8-95,2)	92,1 (90,6-93,4)
Midtjylland	Ja	1.261 / 1.327	0 (0)	95,0	(93,7-96,1)	1.312 / 1.379	95,1 (93,9-96,2)	94,1 (92,7-95,3)
Nordjylland	Ja	670 / 711	0 (0)	94,2	(92,3-95,8)	602 / 675	89,2 (86,6-91,4)	96,1 (94,5-97,3)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/ nævner		01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Nej	1.239 / 1.514	0 (0)	81,8	(79,8-83,7)	1.424 / 1.636	87,0 (85,3-88,6)	83,9 (81,9-85,6)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	62 / 63	0 (0)	98,4	(91,5-100,0)	49 / 57	86,0 (74,2-93,7)	85,7 (67,3-96,0)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	226 / 340	0 (0)	66,5	(61,2-71,5)	278 / 309	90,0 (86,1-93,1)	74,4 (69,2-79,2)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	229 / 308	0 (0)	74,4	(69,1-79,1)	292 / 426	68,5 (63,9-72,9)	74,4 (70,1-78,4)
Hvidovre Hospital	Ja	416 / 421	0 (0)	98,8	(97,3-99,6)	447 / 463	96,5 (94,4-98,0)	94,8 (92,1-96,7)
Nordsjællands Hospital	Nej	306 / 382	0 (0)	80,1	(75,7-84,0)	358 / 381	94,0 (91,1-96,1)	90,8 (87,5-93,5)
Sjælland	Nej	832 / 992	0 (0)	83,9	(81,4-86,1)	792 / 943	84,0 (81,5-86,3)	91,6 (89,8-93,2)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	173 / 177	0 (0)	97,7	(94,3-99,4)	224 / 234	95,7 (92,3-97,9)	97,3 (94,2-99,0)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	216 / 229	0 (0)	94,3	(90,5-96,9)	210 / 215	97,7 (94,7-99,2)	95,8 (92,5-97,9)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	272 / 308	0 (0)	88,3	(84,2-91,7)	235 / 292	80,5 (75,5-84,9)	83,8 (79,0-87,8)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	171 / 278	0 (0)	61,5	(55,5-67,3)	123 / 202	60,9 (53,8-67,7)	91,4 (87,5-94,3)
Syddanmark	Ja	1.446 / 1.545	0 (0)	93,6	(92,3-94,8)	1.523 / 1.619	94,1 (92,8-95,2)	92,1 (90,6-93,4)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	542 / 606	0 (0)	89,4	(86,7-91,8)	557 / 629	88,6 (85,8-90,9)	87,4 (84,4-90,0)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Ja	280 / 285	0 (0)	98,2	(96,0-99,4)	244 / 252	96,8 (93,8-98,6)	97,7 (95,0-99,1)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	361 / 370	0 (0)	97,6	(95,4-98,9)	392 / 395	99,2 (97,8-99,8)	93,7 (90,8-95,9)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	263 / 284	0 (0)	92,6	(88,9-95,4)	330 / 343	96,2 (93,6-98,0)	94,1 (90,8-96,4)
Midtjylland	Ja	1.261 / 1.327	0 (0)	95,0	(93,7-96,1)	1.312 / 1.379	95,1 (93,9-96,2)	94,1 (92,7-95,3)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Nej	189 / 207	0 (0)	91,3	(86,6-94,8)	181 / 210	86,2 (80,8-90,6)	89,5 (84,7-93,1)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	245 / 256	0 (0)	95,7	(92,4-97,8)	265 / 280	94,6 (91,3-97,0)	97,5 (94,7-99,1)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	263 / 270	0 (0)	97,4	(94,7-99,0)	250 / 254	98,4 (96,0-99,6)	96,3 (93,1-98,3)
AUH, 6620	Ja	244 / 247	0 (0)	98,8	(96,5-99,7)	271 / 273	99,3 (97,4-99,9)	93,0 (89,6-95,6)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	320 / 347	0 (0)	92,2	(88,9-94,8)	345 / 362	95,3 (92,6-97,2)	94,1 (91,3-96,3)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%		antal	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Nordjylland	Ja	670 / 711	0 (0)	94,2	(92,3-95,8)	602 / 675	89,2 (86,6-91,4)	96,1 (94,5-97,3)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	374 / 408	0 (0)	91,7	(88,5-94,2)	319 / 378	84,4 (80,3-87,9)	94,5 (91,9-96,5)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Ja	86 / 86	0 (0)	100,0	(95,8-100,0)	88 / 97	90,7 (83,1-95,7)	98,9 (94,2-100,0)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	210 / 217	0 (0)	96,8	(93,5-98,7)	195 / 200	97,5 (94,3-99,2)	97,6 (94,9-99,1)

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)" eller ZZ2009D "Taget stilling - ingen indikation".

På landsplan fik 86,4 % af patienterne udarbejdet ernæringsplan i 2019. Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan. På regionsniveau dækker indikatoropfyldelsen over en variation fra 77,7 % til 92,2 %. Kun Region Syddanmark opfylder indikatoren.

Faglige kliniske kommentarer:

Standarden er for 4. år i træk ikke opfyldt på landsplan, og kun Region Syddanmark opfylder standarden, hvilket er en tilbagegang i forhold til sidste periode, hvor to regioner opfyldte standarden. Opfyldelsesgraden inden for regionerne varierer ligeledes. Den største variation i opfyldelse inden for regionen ses i Region Midtjylland, hvor opfyldelsen af indikatoren svinger fra 60,3% på Regionshospitalet Horsens til 99,2% på Aarhus Universitetshospital. På hospitalsniveauet har 9 ud af 21 hospitaler opfyldt standarden i perioden, hvorimod det var 10 hospitaler i den forudgående periode. Tolv hospitaler har bibeholdt eller forbedret deres opfyldelsesgrad af indikatoren i forhold til den forudgående periode, mens 9 hospitaler er gået tilbage i opfyldelse. De største fremgange er set på Herlev og Køge hospital med en forbedring på over 30 procentpoint, men stadig lav opfyldelse sammenlignet med de øvrige hospitaler i Danmark. Holbæk sygehus og Regionshospitalet Horsens ligger forsat lavest i opfyldelse i Danmark. Der er derfor stadig væsentlig forbedringspotentiale til stede i alle regioner og for langt hovedparten af hospitalerne.

Anbefaling til indikatoren:

Styregruppen finder fortsat denne indikator yderst relevant, idet ernæringsindsatsen er en af de afgørende faktorer for videre patientens rehabilitering og for forebyggelse af komplikationer. Det anbefales, at alle hospitaler, der ikke opfylder standarden, ser på deres procedurer omkring at sikre, at patienterne får udarbejdet en ernæringsplan.

Indikator 5. Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.484 / 6.349	0 (0)	86,4	(85,5-87,2)	5.438 / 6.597	82,4 (81,5-83,3)	83,4 (82,5-84,3)
Hovedstaden	Nej	1.376 / 1.593	0 (0)	86,4	(84,6-88,0)	1.334 / 1.739	76,7 (74,7-78,7)	70,4 (68,2-72,6)
Sjælland	Nej	799 / 1.028	0 (0)	77,7	(75,1-80,2)	682 / 999	68,3 (65,3-71,1)	89,7 (87,8-91,5)
Syddanmark	Ja	1.474 / 1.599	0 (0)	92,2	(90,8-93,5)	1.554 / 1.693	91,8 (90,4-93,1)	90,4 (88,8-91,8)
Midtjylland	Nej	1.231 / 1.380	0 (0)	89,2	(87,4-90,8)	1.325 / 1.448	91,5 (89,9-92,9)	93,5 (92,1-94,7)
Nordjylland	Nej	604 / 749	0 (0)	80,6	(77,6-83,4)	543 / 718	75,6 (72,3-78,7)	69,8 (66,5-73,0)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/		01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Nej	1.376 / 1.593	0 (0)	86,4	(84,6-88,0)	1.334 / 1.739	76,7 (74,7-78,7)	70,4 (68,2-72,6)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	68 / 70	0 (0)	97,1	(90,1-99,7)	54 / 59	91,5 (81,3-97,2)	87,1 (70,2-96,4)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	322 / 351	0 (0)	91,7	(88,3-94,4)	317 / 326	97,2 (94,8-98,7)	76,1 (71,1-80,6)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	221 / 321	0 (0)	68,8	(63,5-73,9)	123 / 459	26,8 (22,8-31,1)	28,7 (24,6-33,0)
Hvidovre Hospital	Ja	441 / 446	0 (0)	98,9	(97,4-99,6)	485 / 492	98,6 (97,1-99,4)	97,4 (95,4-98,7)
Nordsjællands Hospital	Nej	324 / 405	0 (0)	80,0	(75,8-83,8)	355 / 403	88,1 (84,5-91,1)	84,2 (80,3-87,6)
Sjælland	Nej	799 / 1.028	0 (0)	77,7	(75,1-80,2)	682 / 999	68,3 (65,3-71,1)	89,7 (87,8-91,5)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	112 / 183	0 (0)	61,2	(53,7-68,3)	143 / 243	58,8 (52,4-65,1)	89,2 (84,5-92,9)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	212 / 245	0 (0)	86,5	(81,6-90,5)	201 / 234	85,9 (80,8-90,1)	94,5 (91,1-96,9)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	270 / 316	0 (0)	85,4	(81,1-89,1)	253 / 311	81,4 (76,6-85,5)	82,8 (78,1-86,9)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	205 / 284	0 (0)	72,2	(66,6-77,3)	85 / 211	40,3 (33,6-47,2)	92,7 (89,2-95,4)
Syddanmark	Ja	1.474 / 1.599	0 (0)	92,2	(90,8-93,5)	1.554 / 1.693	91,8 (90,4-93,1)	90,4 (88,8-91,8)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	532 / 629	0 (0)	84,6	(81,5-87,3)	600 / 654	91,7 (89,4-93,7)	85,0 (81,9-87,7)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Ja	280 / 295	0 (0)	94,9	(91,8-97,1)	218 / 266	82,0 (76,8-86,4)	86,5 (81,8-90,4)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	374 / 382	0 (0)	97,9	(95,9-99,1)	413 / 414	99,8 (98,7-100,0)	97,5 (95,5-98,8)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	288 / 293	0 (0)	98,3	(96,1-99,4)	323 / 359	90,0 (86,4-92,9)	94,6 (91,6-96,8)
Midtjylland	Nej	1.231 / 1.380	0 (0)	89,2	(87,4-90,8)	1.325 / 1.448	91,5 (89,9-92,9)	93,5 (92,1-94,7)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Nej	132 / 219	0 (0)	60,3	(53,5-66,8)	136 / 224	60,7 (54,0-67,2)	77,5 (71,7-82,6)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Nej	238 / 265	0 (0)	89,8	(85,5-93,2)	276 / 291	94,8 (91,6-97,1)	94,3 (90,6-96,9)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	274 / 281	0 (0)	97,5	(94,9-99,0)	268 / 268	100,0 (98,6-100,0)	98,8 (96,6-99,8)
AUH, 6620	Ja	257 / 259	0 (0)	99,2	(97,2-99,9)	282 / 286	98,6 (96,5-99,6)	96,8 (94,2-98,5)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	330 / 356	0 (0)	92,7	(89,5-95,2)	363 / 379	95,8 (93,2-97,6)	96,7 (94,4-98,2)

	<i>Standard</i>		<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>	
	<i>≥ 90%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2018 - 30.11.2019</i>		<i>2017/2018</i>	<i>2016/2017</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>
Nordjylland	Nej	604 / 749	0 (0)	80,6	(77,6-83,4)	543 / 718	75,6 (72,3-78,7)	69,8 (66,5-73,0)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	380 / 430	0 (0)	88,4	(85,0-91,2)	286 / 404	70,8 (66,1-75,2)	53,8 (49,1-58,5)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafdel.	Nej	67 / 93	0 (0)	72,0	(61,8-80,9)	75 / 100	75,0 (65,3-83,1)	86,7 (78,4-92,7)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Nej	157 / 226	0 (0)	69,5	(63,0-75,4)	182 / 214	85,0 (79,6-89,5)	90,9 (86,7-94,1)

Indikator 6: Osteoporoseprofylakse

Andelen af patienter, hvor der udover 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 90,3 % af patienterne taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse. Indikatoren er opfyldt på landsplan, i modsætning til sidste periode.

På regionsniveau dækker tallet over en variation fra 81,7 % til 93,1 %. Region Sjælland og Region Nordjylland opfylder ikke indikatoren.

Faglige kliniske kommentar:

11 afdelinger opfylder ikke indikatoren. På afdelingsniveau er der en særlig stor variation fra 60,2-98,6. En enkelt afdeling har en målopfyldelse på 4.1%, hvilket formodes at være en fejlregistrering.

Anbefaling:

Styregruppen foreslår, at de enkelte afdelinger kigger på såvel deres praksis for iværksættelse af profylaktisk behandling og deres registreringspraksis.

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

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner	antal (%)	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	5.499 / 6.089	0 (0)	90,3	(89,5-91,0)	5.598 / 6.252	89,5 (88,8-90,3)	89,4 (88,6-90,1)
Hovedstaden	Ja	1.410 / 1.514	0 (0)	93,1	(91,7-94,4)	1.468 / 1.636	89,7 (88,2-91,2)	79,9 (77,9-81,9)
Sjælland	Nej	810 / 992	0 (0)	81,7	(79,1-84,0)	751 / 943	79,6 (76,9-82,2)	90,8 (88,9-92,4)
Syddanmark	Ja	1.436 / 1.545	0 (0)	92,9	(91,6-94,2)	1.471 / 1.619	90,9 (89,3-92,2)	93,1 (91,7-94,3)
Midtjylland	Ja	1.205 / 1.327	0 (0)	90,8	(89,1-92,3)	1.326 / 1.379	96,2 (95,0-97,1)	95,8 (94,6-96,8)
Nordjylland	Nej	638 / 711	0 (0)	89,7	(87,3-91,9)	582 / 675	86,2 (83,4-88,7)	87,7 (85,2-90,0)
Hovedstaden	Ja	1.410 / 1.514	0 (0)	93,1	(91,7-94,4)	1.468 / 1.636	89,7 (88,2-91,2)	79,9 (77,9-81,9)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	62 / 63	0 (0)	98,4	(91,5-100,0)	51 / 57	89,5 (78,5-96,0)	85,7 (67,3-96,0)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	316 / 340	0 (0)	92,9	(89,7-95,4)	305 / 309	98,7 (96,7-99,6)	76,4 (71,3-81,0)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	253 / 308	0 (0)	82,1	(77,4-86,3)	295 / 426	69,2 (64,6-73,6)	51,9 (47,2-56,6)
Hvidovre Hospital	Ja	416 / 421	0 (0)	98,8	(97,3-99,6)	457 / 463	98,7 (97,2-99,5)	98,0 (96,1-99,1)
Nordsjællands Hospital	Ja	363 / 382	0 (0)	95,0	(92,3-97,0)	360 / 381	94,5 (91,7-96,6)	95,7 (93,1-97,4)
Sjælland	Nej	810 / 992	0 (0)	81,7	(79,1-84,0)	751 / 943	79,6 (76,9-82,2)	90,8 (88,9-92,4)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%		antal	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	139 / 177	0 (0)	78,5	(71,7-84,3)	189 / 234	80,8 (75,1-85,6)	96,4 (93,0-98,4)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	210 / 229	0 (0)	91,7	(87,3-94,9)	204 / 215	94,9 (91,0-97,4)	94,2 (90,6-96,7)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	263 / 308	0 (0)	85,4	(80,9-89,1)	243 / 292	83,2 (78,4-87,3)	83,4 (78,7-87,5)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	198 / 278	0 (0)	71,2	(65,5-76,5)	115 / 202	56,9 (49,8-63,9)	90,7 (86,7-93,8)
Syddanmark	Ja	1.436 / 1.545	0 (0)	92,9	(91,6-94,2)	1.471 / 1.619	90,9 (89,3-92,2)	93,1 (91,7-94,3)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	520 / 606	0 (0)	85,8	(82,8-88,5)	559 / 629	88,9 (86,1-91,2)	91,8 (89,2-93,9)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Ja	272 / 285	0 (0)	95,4	(92,3-97,5)	208 / 252	82,5 (77,3-87,0)	86,7 (81,9-90,6)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	365 / 370	0 (0)	98,6	(96,9-99,6)	391 / 395	99,0 (97,4-99,7)	98,2 (96,3-99,3)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	279 / 284	0 (0)	98,2	(95,9-99,4)	313 / 343	91,3 (87,7-94,0)	94,4 (91,2-96,7)
Midtjylland	Ja	1.205 / 1.327	0 (0)	90,8	(89,1-92,3)	1.326 / 1.379	96,2 (95,0-97,1)	95,8 (94,6-96,8)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Nej	129 / 207	0 (0)	62,3	(55,3-68,9)	185 / 210	88,1 (82,9-92,1)	93,4 (89,4-96,3)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	242 / 256	0 (0)	94,5	(91,0-97,0)	271 / 280	96,8 (94,0-98,5)	97,1 (94,1-98,8)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	266 / 270	0 (0)	98,5	(96,3-99,6)	254 / 254	100,0 (98,6-100,0)	98,8 (96,5-99,7)
AUH, 6620	Ja	246 / 247	0 (0)	99,6	(97,8-100,0)	271 / 273	99,3 (97,4-99,9)	92,7 (89,2-95,4)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	322 / 347	0 (0)	92,8	(89,5-95,3)	345 / 362	95,3 (92,6-97,2)	97,1 (94,8-98,5)
Nordjylland	Nej	638 / 711	0 (0)	89,7	(87,3-91,9)	582 / 675	86,2 (83,4-88,7)	87,7 (85,2-90,0)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	365 / 408	0 (0)	89,5	(86,1-92,3)	318 / 378	84,1 (80,0-87,7)	90,0 (86,7-92,7)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Nej	60 / 86	0 (0)	69,8	(58,9-79,2)	68 / 97	70,1 (60,0-79,0)	54,8 (44,2-65,2)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	213 / 217	0 (0)	98,2	(95,3-99,5)	196 / 200	98,0 (95,0-99,5)	96,1 (92,9-98,1)

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 89,1 % af patienterne taget stilling til faldprofylakse i aktuelle år hvilket er højere end tidligere år. Indikatoren er dog ikke opfyldt på landsplan.

På regionsniveau dækker tallet over en variation fra 84,4 % til 92,9 %. Region Syddanmark opfylder indikatoren.

Faglige kliniske kommentar:

11 afdelinger opfylder ikke indikatoren. På afdelingsniveau er der en særlig stor variation fra 61,0 - 98,9. En enkelt afdeling har en målopfyldelse på 4,4%, hvilket formodes at være en fejlregistrering. Der er et mønster, som påfaldende ligner det fra indikator 6. Det er også påfaldende, at antallet af patienter med "Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation" kan svinge fra 10-95%.

Anbefaling til indikatoren:

Styregruppen foreslår, at de enkelte afdelinger kigger på såvel deres praksis for faldprofylakse og deres registreringspraksis.

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

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.424 / 6.089	0 (0)	89,1	(88,3-89,9)	5.494 / 6.252	87,9 (87,0-88,7)	88,5 (87,7-89,3)
Hovedstaden	Nej	1.323 / 1.514	0 (0)	87,4	(85,6-89,0)	1.345 / 1.636	82,2 (80,3-84,0)	77,6 (75,5-79,7)
Sjælland	Nej	837 / 992	0 (0)	84,4	(82,0-86,6)	779 / 943	82,6 (80,0-85,0)	92,1 (90,3-93,6)
Syddanmark	Ja	1.435 / 1.545	0 (0)	92,9	(91,5-94,1)	1.476 / 1.619	91,2 (89,7-92,5)	91,3 (89,8-92,7)
Midtjylland	Nej	1.191 / 1.327	0 (0)	89,8	(88,0-91,3)	1.324 / 1.379	96,0 (94,8-97,0)	94,9 (93,6-96,0)
Nordjylland	Nej	638 / 711	0 (0)	89,7	(87,3-91,9)	570 / 675	84,4 (81,5-87,1)	88,8 (86,3-90,9)
Hovedstaden	Nej	1.323 / 1.514	0 (0)	87,4	(85,6-89,0)	1.345 / 1.636	82,2 (80,3-84,0)	77,6 (75,5-79,7)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	62 / 63	0 (0)	98,4	(91,5-100,0)	53 / 57	93,0 (83,0-98,1)	85,7 (67,3-96,0)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	290 / 340	0 (0)	85,3	(81,1-88,9)	304 / 309	98,4 (96,3-99,5)	77,6 (72,6-82,1)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	252 / 308	0 (0)	81,8	(77,0-86,0)	297 / 426	69,7 (65,1-74,0)	50,6 (45,8-55,3)
Hvidovre Hospital	Ja	415 / 421	0 (0)	98,6	(96,9-99,5)	442 / 463	95,5 (93,2-97,2)	98,0 (96,1-99,1)
Nordsjællands Hospital	Nej	304 / 382	0 (0)	79,6	(75,2-83,5)	249 / 381	65,4 (60,3-70,1)	87,0 (83,2-90,1)
Sjælland	Nej	837 / 992	0 (0)	84,4	(82,0-86,6)	779 / 943	82,6 (80,0-85,0)	92,1 (90,3-93,6)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%		antal	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	174 / 177	0 (0)	98,3	(95,1-99,6)	224 / 234	95,7 (92,3-97,9)	99,1 (96,8-99,9)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	206 / 229	0 (0)	90,0	(85,3-93,5)	197 / 215	91,6 (87,1-95,0)	95,0 (91,6-97,3)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	262 / 308	0 (0)	85,1	(80,6-88,9)	241 / 292	82,5 (77,7-86,7)	83,1 (78,3-87,2)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	195 / 278	0 (0)	70,1	(64,4-75,5)	117 / 202	57,9 (50,8-64,8)	93,1 (89,5-95,7)
Syddanmark	Ja	1.435 / 1.545	0 (0)	92,9	(91,5-94,1)	1.476 / 1.619	91,2 (89,7-92,5)	91,3 (89,8-92,7)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	519 / 606	0 (0)	85,6	(82,6-88,3)	564 / 629	89,7 (87,0-91,9)	88,0 (85,0-90,5)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Ja	272 / 285	0 (0)	95,4	(92,3-97,5)	208 / 252	82,5 (77,3-87,0)	85,9 (81,1-90,0)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	364 / 370	0 (0)	98,4	(96,5-99,4)	391 / 395	99,0 (97,4-99,7)	98,2 (96,3-99,3)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	280 / 284	0 (0)	98,6	(96,4-99,6)	313 / 343	91,3 (87,7-94,0)	93,7 (90,4-96,2)
Midtjylland	Nej	1.191 / 1.327	0 (0)	89,8	(88,0-91,3)	1.324 / 1.379	96,0 (94,8-97,0)	94,9 (93,6-96,0)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Nej	129 / 207	0 (0)	62,3	(55,3-68,9)	183 / 210	87,1 (81,8-91,4)	91,7 (87,3-94,9)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Nej	229 / 256	0 (0)	89,5	(85,0-92,9)	267 / 280	95,4 (92,2-97,5)	94,6 (91,0-97,1)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	265 / 270	0 (0)	98,1	(95,7-99,4)	254 / 254	100,0 (98,6-100,0)	98,8 (96,5-99,7)
AUH, 6620	Ja	245 / 247	0 (0)	99,2	(97,1-99,9)	269 / 273	98,5 (96,3-99,6)	92,1 (88,4-94,8)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	323 / 347	0 (0)	93,1	(89,9-95,5)	351 / 362	97,0 (94,6-98,5)	96,8 (94,5-98,3)
Nordjylland	Nej	638 / 711	0 (0)	89,7	(87,3-91,9)	570 / 675	84,4 (81,5-87,1)	88,8 (86,3-90,9)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	365 / 408	0 (0)	89,5	(86,1-92,3)	306 / 378	81,0 (76,6-84,8)	88,5 (85,1-91,4)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Nej	60 / 86	0 (0)	69,8	(58,9-79,2)	69 / 97	71,1 (61,0-79,9)	67,7 (57,3-77,1)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	213 / 217	0 (0)	98,2	(95,3-99,5)	195 / 200	97,5 (94,3-99,2)	96,9 (93,9-98,6)

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 90,5 % af patienterne de første 30 dage efter operationen i aktuelle år, i lighed med sidste år. Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan.

Der ses en regional variation fra 89,1 % til 92,6 %. Region Sjælland opfylder indikatoren.

Faglige kliniske kommentarer:

Standarden for denne indikator er blevet skærpet til 92% fra tidligere 90%. På nationalt niveau opfyldes den gamle standard, men ikke den nye standard. I forhold til forrige periode, er der dog sket en flot forbedring fra 90,0% til 90,5%.

Der er sket en bemærkelsesværdig fremgang i Region Sjælland, som er den eneste region, der opfylder standarden. I både Region Syddanmark og Nordjylland er der sket en forbedring af overlevelsen. På sygehusniveau er billedet mere broget. Der er dog sygehuse i fire regioner, som lever op til den nye højere standard, så også her er der et godt grundlag for lokal læring. Det skal bemærkes, at man i Nykøbing Falster kan se en særdeles flot forbedring til nu 91,1% mod i de to foregående perioder på hhv. 85,7 og 84,5%. Også i såvel Hjørring som på Kolding Sygehus, er der sket en meget positiv udvikling til 92,2% mod 89,2% og 87,7% i de to foregående perioder i Hjørring og i Kolding er overlevelsen steget fra 88,2% til 92,8%. Dette antyder, som man også ser i Randers, at en konkret målrettet indsats også giver resultater i form af en øget overlevelse for patienter med hoftenære lårbensbrud.

Anbefaling til indikatoren:

Styregruppen anbefaler, at indikatoren bibeholdes. Standarden er netop blevet strammet fra 90% til 92%. Den nye standard på 92% er ikke opfyldt endnu hvorfor det anbefales at fastholde denne.

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

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 92%	Tæller/ opfyldt		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
		nævner				Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	5.768 / 6.376	0 (0)	90,5	(89,7-91,2)	5.922 / 6.582	90,0 (89,2-90,7)	90,0 (89,3-90,7)
Hovedstaden	Nej	1.428 / 1.603	0 (0)	89,1	(87,5-90,6)	1.553 / 1.728	89,9 (88,4-91,3)	90,4 (88,9-91,8)
Sjælland	Ja	957 / 1.033	0 (0)	92,6	(90,9-94,2)	900 / 1.000	90,0 (88,0-91,8)	89,6 (87,6-91,3)
Syddanmark	Nej	1.450 / 1.588	0 (0)	91,3	(89,8-92,6)	1.533 / 1.697	90,3 (88,8-91,7)	90,1 (88,5-91,5)
Midtjylland	Nej	1.254 / 1.393	0 (0)	90,0	(88,3-91,5)	1.315 / 1.448	90,8 (89,2-92,3)	90,6 (88,9-92,0)
Nordjylland	Nej	679 / 759	0 (0)	89,5	(87,1-91,6)	621 / 709	87,6 (84,9-89,9)	88,8 (86,4-90,9)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%		antal	01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Nej	1.428 / 1.603	0 (0)	89,1	(87,5-90,6)	1.553 / 1.728	89,9 (88,4-91,3)	90,4 (88,9-91,8)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Nej	60 / 71	0 (0)	84,5	(74,0-92,0)	56 / 59	94,9 (85,9-98,9)	83,9 (66,3-94,5)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	326 / 355	0 (0)	91,8	(88,5-94,5)	290 / 324	89,5 (85,6-92,6)	93,7 (90,5-96,0)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	290 / 326	0 (0)	89,0	(85,0-92,1)	397 / 451	88,0 (84,7-90,9)	89,8 (86,7-92,4)
Hvidovre Hospital	Nej	394 / 443	0 (0)	88,9	(85,6-91,7)	447 / 487	91,8 (89,0-94,1)	89,8 (86,5-92,5)
Nordsjællands Hospital	Nej	358 / 408	0 (0)	87,7	(84,2-90,8)	363 / 407	89,2 (85,8-92,0)	89,6 (86,1-92,4)
Sjælland	Ja	957 / 1.033	0 (0)	92,6	(90,9-94,2)	900 / 1.000	90,0 (88,0-91,8)	89,6 (87,6-91,3)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	166 / 181	0 (0)	91,7	(86,7-95,3)	223 / 238	93,7 (89,8-96,4)	89,7 (85,1-93,3)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	225 / 247	0 (0)	91,1	(86,8-94,3)	197 / 233	84,5 (79,3-88,9)	85,7 (80,9-89,6)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	297 / 317	0 (0)	93,7	(90,4-96,1)	283 / 314	90,1 (86,3-93,2)	91,1 (87,3-94,0)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	269 / 288	0 (0)	93,4	(89,9-96,0)	197 / 215	91,6 (87,1-95,0)	91,6 (87,8-94,5)
Syddanmark	Nej	1.450 / 1.588	0 (0)	91,3	(89,8-92,6)	1.533 / 1.697	90,3 (88,8-91,7)	90,1 (88,5-91,5)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Nej	569 / 624	0 (0)	91,2	(88,7-93,3)	606 / 659	92,0 (89,6-93,9)	90,4 (87,8-92,6)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	269 / 294	0 (0)	91,5	(87,7-94,4)	240 / 269	89,2 (84,9-92,7)	90,6 (86,4-93,8)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	350 / 377	0 (0)	92,8	(89,8-95,2)	365 / 414	88,2 (84,7-91,1)	89,2 (85,8-92,1)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	262 / 293	0 (0)	89,4	(85,3-92,7)	322 / 355	90,7 (87,2-93,5)	90,0 (86,2-93,1)
Midtjylland	Nej	1.254 / 1.393	0 (0)	90,0	(88,3-91,5)	1.315 / 1.448	90,8 (89,2-92,3)	90,6 (88,9-92,0)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Nej	193 / 220	0 (0)	87,7	(82,6-91,8)	202 / 226	89,4 (84,6-93,1)	90,7 (86,3-94,1)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Nej	242 / 271	0 (0)	89,3	(85,0-92,7)	262 / 288	91,0 (87,1-94,0)	89,8 (85,4-93,3)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	261 / 283	0 (0)	92,2	(88,5-95,1)	245 / 267	91,8 (87,8-94,8)	89,7 (85,3-93,2)
AUH, 6620	Nej	236 / 261	0 (0)	90,4	(86,2-93,7)	258 / 286	90,2 (86,2-93,4)	92,2 (88,6-94,9)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	322 / 358	0 (0)	89,9	(86,4-92,9)	348 / 381	91,3 (88,1-94,0)	90,2 (86,8-93,0)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≥ 92%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2018 - 30.11.2019</i>		<i>2017/2018</i>	<i>2016/2017</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>
Nordjylland	Nej	679 / 759	0 (0)	89,5	(87,1-91,6)	621 / 709	87,6 (84,9-89,9)	88,8 (86,4-90,9)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	386 / 432	0 (0)	89,4	(86,1-92,1)	352 / 401	87,8 (84,2-90,8)	88,7 (85,4-91,5)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafdel.	Nej	80 / 96	0 (0)	83,3	(74,4-90,2)	83 / 96	86,5 (78,0-92,6)	88,2 (80,4-93,8)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	213 / 231	0 (0)	92,2	(88,0-95,3)	186 / 212	87,7 (82,5-91,8)	89,2 (84,8-92,7)

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 94,0 % af patienterne udarbejdet en genoptræningsplan i aktuelle år hvilket er lidt lavere end sidste år. Indikatoren er opfyldt på landsplan.

På regionsniveau dækker tallet over en variation fra 83,4 % til 98,3 %. Region Sjælland opfylder ikke indikatoren.

Faglige kliniske kommentarer:

På landsplan fik 94% udarbejdet en genoptræningsplan. Det er en stigning ift. sidste år og som for de seneste år er indikatoren også opfyldt i aktuelle år.

På regionsniveau dækker indikatoropfyldelse over en variation fra 83% i Region Sjælland til 98% i region Midt- og Nordjylland. Kun Region Sjælland opfylder ikke standarden.

På hospitalsniveau opfylder alle hospitaler, på nær Herlev (87%), Slagelse (70%), og Køge (81%) standarden. Årsag til dette bør undersøges lokalt.

Genoptræningsplanerne er et nødvendigt og vigtigt kommunikationsmiddel i samarbejdet mellem sygehus og kommunalt niveau, der har ansvaret for genoptræningen. Genoptræningsplanen er lovpligtig, og der skal fortsat sikres en arbejdsgang, så de færdige genoptræningsplaner bliver udfyldt korrekt, kodes og sendes inden udskrivelsen.

Anbefaling til indikatoren:

Indikatoren og målsætningen opretholdes.

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 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018	2016/2017	
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	5.724 / 6.089	0 (0)	94,0	(93,4-94,6)	5.784 / 6.252	92,5 (91,8-93,2)	95,0 (94,5-95,5)
Hovedstaden	Ja	1.407 / 1.514	0 (0)	92,9	(91,5-94,2)	1.476 / 1.636	90,2 (88,7-91,6)	91,3 (89,8-92,7)
Sjælland	Nej	827 / 992	0 (0)	83,4	(80,9-85,6)	751 / 943	79,6 (76,9-82,2)	95,1 (93,6-96,3)
Syddanmark	Ja	1.492 / 1.545	0 (0)	96,6	(95,5-97,4)	1.576 / 1.619	97,3 (96,4-98,1)	95,3 (94,1-96,3)
Midtjylland	Ja	1.304 / 1.327	0 (0)	98,3	(97,4-98,9)	1.342 / 1.379	97,3 (96,3-98,1)	97,1 (96,0-97,9)
Nordjylland	Ja	694 / 711	0 (0)	97,6	(96,2-98,6)	639 / 675	94,7 (92,7-96,2)	98,3 (97,1-99,1)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018		2016/2017
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Ja	1.407 / 1.514	0 (0)	92,9	(91,5-94,2)	1.476 / 1.636	90,2 (88,7-91,6)	91,3 (89,8-92,7)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	63 / 63	0 (0)	100,0	(94,3-100,0)	54 / 57	94,7 (85,4-98,9)	96,4 (81,7-99,9)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	321 / 340	0 (0)	94,4	(91,4-96,6)	285 / 309	92,2 (88,7-95,0)	92,7 (89,2-95,3)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	267 / 308	0 (0)	86,7	(82,4-90,3)	382 / 426	89,7 (86,4-92,4)	87,4 (84,0-90,4)
Hvidovre Hospital	Ja	392 / 421	0 (0)	93,1	(90,3-95,3)	398 / 463	86,0 (82,5-89,0)	94,5 (91,8-96,5)
Nordsjællands Hospital	Ja	364 / 382	0 (0)	95,3	(92,7-97,2)	357 / 381	93,7 (90,8-95,9)	91,0 (87,8-93,7)
Sjælland	Nej	827 / 992	0 (0)	83,4	(80,9-85,6)	751 / 943	79,6 (76,9-82,2)	95,1 (93,6-96,3)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	174 / 177	0 (0)	98,3	(95,1-99,6)	232 / 234	99,1 (96,9-99,9)	100,0 (98,4- 100,0)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	213 / 229	0 (0)	93,0	(88,9-96,0)	187 / 215	87,0 (81,7-91,2)	90,3 (86,1-93,7)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	214 / 308	0 (0)	69,5	(64,0-74,6)	161 / 292	55,1 (49,2-60,9)	92,4 (88,7-95,2)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	226 / 278	0 (0)	81,3	(76,2-85,7)	171 / 202	84,7 (78,9-89,3)	98,3 (96,0-99,4)
Syddanmark	Ja	1.492 / 1.545	0 (0)	96,6	(95,5-97,4)	1.576 / 1.619	97,3 (96,4-98,1)	95,3 (94,1-96,3)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	578 / 606	0 (0)	95,4	(93,4-96,9)	600 / 629	95,4 (93,4-96,9)	95,5 (93,4-97,0)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Ja	271 / 285	0 (0)	95,1	(91,9-97,3)	248 / 252	98,4 (96,0-99,6)	99,2 (97,2-99,9)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	366 / 370	0 (0)	98,9	(97,3-99,7)	394 / 395	99,7 (98,6-100,0)	95,0 (92,3-97,0)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	277 / 284	0 (0)	97,5	(95,0-99,0)	334 / 343	97,4 (95,1-98,8)	92,1 (88,4-94,9)
Midtjylland	Ja	1.304 / 1.327	0 (0)	98,3	(97,4-98,9)	1.342 / 1.379	97,3 (96,3-98,1)	97,1 (96,0-97,9)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Ja	205 / 207	0 (0)	99,0	(96,6-99,9)	202 / 210	96,2 (92,6-98,3)	98,7 (96,2-99,7)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	250 / 256	0 (0)	97,7	(95,0-99,1)	275 / 280	98,2 (95,9-99,4)	95,0 (91,5-97,4)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	267 / 270	0 (0)	98,9	(96,8-99,8)	252 / 254	99,2 (97,2-99,9)	98,0 (95,3-99,3)
AUH, 6620	Ja	241 / 247	0 (0)	97,6	(94,8-99,1)	259 / 273	94,9 (91,5-97,2)	97,0 (94,4-98,6)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	341 / 347	0 (0)	98,3	(96,3-99,4)	354 / 362	97,8 (95,7-99,0)	96,8 (94,5-98,3)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≥ 90%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2018 - 30.11.2019</i>		<i>2017/2018</i>		<i>2016/2017</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>
Nordjylland	Ja	694 / 711	0 (0)	97,6	(96,2-98,6)	639 / 675	94,7 (92,7-96,2)	98,3 (97,1-99,1)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Ja	394 / 408	0 (0)	96,6	(94,3-98,1)	351 / 378	92,9 (89,8-95,2)	97,9 (96,0-99,0)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafdel.	Ja	85 / 86	0 (0)	98,8	(93,7-100,0)	90 / 97	92,8 (85,7-97,0)	96,8 (90,9-99,3)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	215 / 217	0 (0)	99,1	(96,7-99,9)	198 / 200	99,0 (96,4-99,9)	99,6 (97,8-100,0)

Indikator 10: Genindlæggelse

**Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hofte- eller lårbrud.
(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 LPR3 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 14,1 % af patienterne genindlagt de første 30 dage efter udskrivning i aktuelle år. Standarden på under 15% er opfyldt på landsplan.

Der ses en regional variation fra 13,6 % til 15,1 %. Standarden er ikke opfyldt i Region Hovedstaden.

Faglige kliniske kommentarer:

Andel af patienter der genindlægges inden for 30 dage er faldet. Således er standarden nu opfyldt på landsplan og i 4 af 5 regioner. I Region Hovedstaden, hvor man ikke helt når målet, er resultatet meget bedre end i forrige periode. Også i region Sjælland er der sket en flot forbedring. Denne indikator, er vigtig idet den hænger sammen med de indsatser, som der sker under sygehusbehandlingen og efterfølgende i den første måned efter knoglebruddet.

Anbefaling til indikatoren:

Styregruppen anbefaler, at indikatoren fastholdes med den aktuelle standard.

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

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 15%	Tæller/ nævner		01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018	2016/2017	
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	859 / 6.089	0 (0)	14,1	(13,2-15,0)	1.044 / 6.252	16,7 (15,8-17,6)	17,1 (16,1-18,0)
Hovedstaden	Nej	229 / 1.514	0 (0)	15,1	(13,4-17,0)	362 / 1.636	22,1 (20,1-24,2)	20,5 (18,5-22,5)
Sjælland	Ja	142 / 992	0 (0)	14,3	(12,2-16,7)	165 / 943	17,5 (15,1-20,1)	20,9 (18,5-23,5)
Syddanmark	Ja	210 / 1.545	0 (0)	13,6	(11,9-15,4)	228 / 1.619	14,1 (12,4-15,9)	15,5 (13,7-17,4)
Midtjylland	Ja	181 / 1.327	0 (0)	13,6	(11,8-15,6)	190 / 1.379	13,8 (12,0-15,7)	14,3 (12,5-16,2)
Nordjylland	Ja	97 / 711	0 (0)	13,6	(11,2-16,4)	99 / 675	14,7 (12,1-17,6)	12,8 (10,5-15,4)
Hovedstaden	Nej	229 / 1.514	0 (0)	15,1	(13,4-17,0)	362 / 1.636	22,1 (20,1-24,2)	20,5 (18,5-22,5)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Nej	12 / 63	0 (0)	19,0	(10,2-30,9)	12 / 57	21,1 (11,4-33,9)	10,7 (2,3-28,2)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	52 / 340	0 (0)	15,3	(11,6-19,6)	80 / 309	25,9 (21,1-31,2)	18,8 (14,7-23,6)
Herlev Hospital, 1516170	Ja	39 / 308	0 (0)	12,7	(9,2-16,9)	83 / 426	19,5 (15,8-23,6)	17,5 (14,1-21,4)
Hvidovre Hospital	Nej	70 / 421	0 (0)	16,6	(13,2-20,5)	122 / 463	26,3 (22,4-30,6)	24,4 (20,3-28,9)
Nordsjællands Hospital	Ja	56 / 382	0 (0)	14,7	(11,3-18,6)	65 / 381	17,1 (13,4-21,2)	21,7 (17,8-26,2)
Sjælland	Ja	142 / 992	0 (0)	14,3	(12,2-16,7)	165 / 943	17,5 (15,1-20,1)	20,9 (18,5-23,5)

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 15%			01.12.2018 - 30.11.2019		2017/2018		2016/2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	28 / 177	0 (0)	15,8	(10,8-22,0)	39 / 234	16,7 (12,1-22,1)	19,4 (14,4-25,2)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	35 / 229	0 (0)	15,3	(10,9-20,6)	45 / 215	20,9 (15,7-27,0)	23,9 (18,9-29,6)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	37 / 308	0 (0)	12,0	(8,6-16,2)	38 / 292	13,0 (9,4-17,4)	16,2 (12,2-21,0)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	42 / 278	0 (0)	15,1	(11,1-19,9)	43 / 202	21,3 (15,9-27,6)	24,1 (19,3-29,5)
Syddanmark	Ja	210 / 1.545	0 (0)	13,6	(11,9-15,4)	228 / 1.619	14,1 (12,4-15,9)	15,5 (13,7-17,4)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	78 / 606	0 (0)	12,9	(10,3-15,8)	77 / 629	12,2 (9,8-15,1)	14,0 (11,2-17,1)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	50 / 285	0 (0)	17,5	(13,3-22,5)	41 / 252	16,3 (11,9-21,4)	14,8 (10,7-19,8)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	49 / 370	0 (0)	13,2	(10,0-17,1)	60 / 395	15,2 (11,8-19,1)	17,5 (13,9-21,7)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	33 / 284	0 (0)	11,6	(8,1-15,9)	50 / 343	14,6 (11,0-18,8)	16,5 (12,5-21,2)
Midtjylland	Ja	181 / 1.327	0 (0)	13,6	(11,8-15,6)	190 / 1.379	13,8 (12,0-15,7)	14,3 (12,5-16,2)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Ja	27 / 207	0 (0)	13,0	(8,8-18,4)	24 / 210	11,4 (7,5-16,5)	14,0 (9,8-19,2)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Nej	40 / 256	0 (0)	15,6	(11,4-20,7)	46 / 280	16,4 (12,3-21,3)	14,9 (10,6-20,0)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	39 / 270	0 (0)	14,4	(10,5-19,2)	39 / 254	15,4 (11,2-20,4)	16,7 (12,3-22,0)
AUH, 6620	Ja	25 / 247	0 (0)	10,1	(6,7-14,6)	32 / 273	11,7 (8,2-16,1)	10,3 (7,1-14,3)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	50 / 347	0 (0)	14,4	(10,9-18,6)	49 / 362	13,5 (10,2-17,5)	15,7 (12,2-19,8)
Nordjylland	Ja	97 / 711	0 (0)	13,6	(11,2-16,4)	99 / 675	14,7 (12,1-17,6)	12,8 (10,5-15,4)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Ja	60 / 408	0 (0)	14,7	(11,4-18,5)	52 / 378	13,8 (10,4-17,6)	11,9 (9,0-15,4)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Ja	10 / 86	0 (0)	11,6	(5,7-20,3)	17 / 97	17,5 (10,6-26,6)	16,1 (9,3-25,2)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	27 / 217	0 (0)	12,4	(8,4-17,6)	30 / 200	15,0 (10,4-20,7)	13,0 (9,1-17,8)

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 LPR3 indberettede operationsdato, er registreret i Landspatientregister med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsgrundlag.

Reoperationsraten efter osteosyntese pga. medial fraktur uanset frakturstilling inden for 2 år er 12,3 % for patienter opereret i 2019. På regionsniveau er variationen fra 9,3 % til 17,1 %. Region Hovedstaden opfylder ikke indikatoren.

Faglige kliniske kommentarer:

Indikator 11a: Reoperationsraten efter osteosyntese pga. medial fraktur uanset frakturstilling inden for 2 år er 12,3 % for patienter opereret i 2017, hvilket er uændret ift. tidligere år. På regionsniveau er variationen fra 9,3 % til 17,1 %. Region Hovedstaden opfylder ikke indikatoren, ligesom en del hospitaler rundt om i landet.

Anbefaling til indikatoren:

Hospitaler/sygehuse som ikke opfylder indikatoren bør fokusere på kirurgisk teknik og selektion af patienter til hhv. osteosyntese og alloplastik.

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	01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016		2014/2015
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	148 / 1.206	0 (0)	12,3	(10,5-14,3)	162 / 1.370	11,8 (10,2-13,7)	11,0 (9,4-12,8)
Hovedstaden	Nej	54 / 316	0 (0)	17,1	(13,1-21,7)	45 / 337	13,4 (9,9-17,5)	17,9 (13,9-22,5)
Sjælland	Ja	22 / 209	0 (0)	10,5	(6,7-15,5)	28 / 251	11,2 (7,5-15,7)	8,9 (6,0-12,7)
Syddanmark	Ja	26 / 279	0 (0)	9,3	(6,2-13,4)	38 / 325	11,7 (8,4-15,7)	7,8 (5,1-11,3)
Midtjylland	Ja	31 / 275	0 (0)	11,3	(7,8-15,6)	41 / 325	12,6 (9,2-16,7)	11,4 (8,0-15,6)
Nordjylland	Ja	15 / 127	0 (0)	11,8	(6,8-18,7)	10 / 132	7,6 (3,7-13,5)	6,2 (2,9-11,5)
Hovedstaden	Nej	54 / 316	0 (0)	17,1	(13,1-21,7)	45 / 337	13,4 (9,9-17,5)	17,9 (13,9-22,5)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 12%	Tæller/	antal	01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 6	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-33,6)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	19 / 78	0 (0)	24,4	(15,3-35,4)	16 / 95	16,8 (9,9-25,9)	22,2 (12,7-34,5)
Herlev Hospital, 1516170	Ja	11 / 92	0 (0)	12,0	(6,1-20,4)	10 / 116	8,6 (4,2-15,3)	18,1 (11,8-25,9)
Hvidovre Hospital	Nej	10 / 76	0 (0)	13,2	(6,5-22,9)	7 / 65	10,8 (4,4-20,9)	10,5 (4,0-21,5)
Nordsjællands Hospital	Nej	14 / 66	0 (0)	21,2	(12,1-33,0)	12 / 55	21,8 (11,8-35,0)	22,1 (12,9-33,8)
Sjælland	Ja	22 / 209	0 (0)	10,5	(6,7-15,5)	28 / 251	11,2 (7,5-15,7)	8,9 (6,0-12,7)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	##	0 (0)	2,2	(0,1-11,5)	8 / 53	15,1 (6,7-27,6)	10,2 (3,4-22,2)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	4 / 67	0 (0)	6,0	(1,7-14,6)	8 / 73	11,0 (4,9-20,5)	8,1 (3,0-16,8)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	6 / 43	0 (0)	14,0	(5,3-27,9)	6 / 46	13,0 (4,9-26,3)	12,5 (5,9-22,4)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	11 / 53	0 (0)	20,8	(10,8-34,1)	6 / 79	7,6 (2,8-15,8)	6,8 (3,0-12,9)
Syddanmark	Ja	26 / 279	0 (0)	9,3	(6,2-13,4)	38 / 325	11,7 (8,4-15,7)	7,8 (5,1-11,3)
4202160 OUH Odense Universitetshospital: Neurologisk Afdeling N								0,0 (0,0-97,5)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	6 / 114	0 (0)	5,3	(2,0-11,1)	12 / 123	9,8 (5,1-16,4)	8,2 (4,2-14,2)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	10 / 56	0 (0)	17,9	(8,9-30,4)	11 / 67	16,4 (8,5-27,5)	11,8 (4,4-23,9)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	7 / 65	0 (0)	10,8	(4,4-20,9)	9 / 77	11,7 (5,5-21,0)	3,7 (0,8-10,4)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	3 / 44	0 (0)	6,8	(1,4-18,7)	6 / 58	10,3 (3,9-21,2)	9,4 (3,1-20,7)
Midtjylland	Ja	31 / 275	0 (0)	11,3	(7,8-15,6)	41 / 325	12,6 (9,2-16,7)	11,4 (8,0-15,6)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Nej	8 / 51	0 (0)	15,7	(7,0-28,6)	10 / 57	17,5 (8,7-29,9)	14,0 (6,3-25,8)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	3 / 36	0 (0)	8,3	(1,8-22,5)	5 / 46	10,9 (3,6-23,6)	15,0 (5,7-29,8)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	4 / 56	0 (0)	7,1	(2,0-17,3)	12 / 71	16,9 (9,0-27,7)	8,8 (1,9-23,7)
AUH, 6620	Ja	7 / 73	0 (0)	9,6	(3,9-18,8)	9 / 83	10,8 (5,1-19,6)	9,2 (4,3-16,7)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≤ 12%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2016 - 30.11.2017</i>		<i>2015/2016</i>		<i>2014/2015</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>
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	9 / 59	0 (0)	15,3	(7,2-27,0)	5 / 68	7,4 (2,4-16,3)	11,6 (5,1-21,6)
Nordjylland	Ja	15 / 127	0 (0)	11,8	(6,8-18,7)	10 / 132	7,6 (3,7-13,5)	6,2 (2,9-11,5)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	10 / 64	0 (0)	15,6	(7,8-26,9)	##	1,8 (0,0-9,7)	3,2 (0,4-11,2)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	3 / 28	10,7 (2,3-28,2)	8,8 (1,9-23,7)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Nej	5 / 41	0 (0)	12,2	(4,1-26,2)	6 / 49	12,2 (4,6-24,8)	8,2 (2,3-19,6)

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 (lårbrudbehandling i lårbenshals) og tilhørende operationskode indberettet i LPR3 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 LPR3 indberettede operationsdato er registreret i LPR3 med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsgrundlag.

For indikator 11b ses, at 8,9 % af patienter med uforskuet medial fraktur af lårbenshals blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese i 2017. På regionsniveau er variationen fra 7,4 % til 12,8 %. Region Hovedstaden opfylder ikke indikatoren.

Faglige kliniske kommentarer:

For indikator 11b ses, at 8,9 % af patienter med uforskuet medial fraktur af lårbenshals blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese i 2017. På regionsniveau er variationen fra 7,4 % til 12,8 %. Region Hovedstaden opfylder ikke indikatoren, ligesom en del hospitaler landet over. Disse hospitaler bør fokusere på kirurgisk teknik og selektion af patienter til hhv. osteosyntese og alloplastik. Ved tolkning af resultaterne bør det dog bemærkes, at under halvdelen af patienterne i indikator 11a indgår i indikator 11b og 11 c (213+342 af 1206 patienter), tydende på en lav rapportering af forsku/uforskuet.

Anbefaling til indikatoren:

Hospitaler/sygehuse som ikke opfylder indikatoren bør fokusere på kirurgisk teknik og selektion af patienter til hhv. osteosyntese og alloplastik. Endvidere bør alle hospitaler/sygehuse optimere indberetningen af, om frakturen er forsku/uforskuet.

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

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	$\leq 10\%$	Tæller/		01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016		2014/2015
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	19 / 213	0 (0)	8,9	(5,5-13,6)	23 / 249	9,2 (5,9-13,5)	8,7 (5,7-12,6)
Hovedstaden	Nej	6 / 47	0 (0)	12,8	(4,8-25,7)	9 / 70	12,9 (6,1-23,0)	11,8 (6,1-20,2)
Sjælland	Ja	3 / 44	0 (0)	6,8	(1,4-18,7)	##	4,3 (0,5-14,5)	4,8 (1,0-13,3)
Syddanmark	Ja	4 / 41	0 (0)	9,8	(2,7-23,1)	6 / 60	10,0 (3,8-20,5)	11,4 (3,8-24,6)
Midtjylland	Ja	4 / 54	0 (0)	7,4	(2,1-17,9)	3 / 49	6,1 (1,3-16,9)	10,2 (3,8-20,8)
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	7,4	(0,9-24,3)	3 / 23	13,0 (2,8-33,6)	0,0 (0,0-12,8)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 10%	Tæller/		01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016		2014/2015
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Nej	6 / 47	0 (0)	12,8	(4,8-25,7)	9 / 70	12,9 (6,1-23,0)	11,8 (6,1-20,2)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	##	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-52,2)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	3 / 23	13,0 (2,8-33,6)	12,5 (2,7-32,4)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	##	0 (0)	20,0	(2,5-55,6)	##	18,2 (2,3-51,8)	5,3 (0,1-26,0)
Hvidovre Hospital	Nej	##	0 (0)	11,8	(1,5-36,4)	##	11,1 (1,4-34,7)	11,1 (1,4-34,7)
Nordsjællands Hospital	Nej	##	0 (0)	25,0	(3,2-65,1)	##	11,8 (1,5-36,4)	18,5 (6,3-38,1)
Sjælland	Ja	3 / 44	0 (0)	6,8	(1,4-18,7)	##	4,3 (0,5-14,5)	4,8 (1,0-13,3)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	0 / 20	0 (0)	0,0	(0,0-16,8)	##	14,3 (1,8-42,8)	0,0 (0,0-24,7)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	##	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	0 / 7	0,0 (0,0-41,0)	16,7 (0,4-64,1)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.		0 / 0				0 / 7	0,0 (0,0-41,0)	4,0 (0,1-20,4)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	##	0 (0)	15,4	(1,9-45,4)	0 / 19	0,0 (0,0-17,6)	5,3 (0,1-26,0)
Syddanmark	Ja	4 / 41	0 (0)	9,8	(2,7-23,1)	6 / 60	10,0 (3,8-20,5)	11,4 (3,8-24,6)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	##	0 (0)	8,7	(1,1-28,0)	4 / 27	14,8 (4,2-33,7)	5,6 (0,1-27,3)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0 / 10	0,0 (0,0-30,8)	50,0 (1,3-98,7)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	##	0 (0)	8,3	(0,2-38,5)	##	6,7 (0,2-31,9)	0,0 (0,0-28,5)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	##	0 (0)	25,0	(0,6-80,6)	##	12,5 (0,3-52,7)	23,1 (5,0-53,8)
Midtjylland	Ja	4 / 54	0 (0)	7,4	(2,1-17,9)	3 / 49	6,1 (1,3-16,9)	10,2 (3,8-20,8)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	##	0 (0)	5,0	(0,1-24,9)	0 / 10	0,0 (0,0-30,8)	15,0 (3,2-37,9)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	3 / 15	20,0 (4,3-48,1)	20,0 (0,5-71,6)
AUH, 6620	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0 / 12	0,0 (0,0-26,5)	0,0 (0,0-26,5)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	3 / 17	0 (0)	17,6	(3,8-43,4)	0 / 12	0,0 (0,0-26,5)	9,1 (1,1-29,2)
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	7,4	(0,9-24,3)	3 / 23	13,0 (2,8-33,6)	0,0 (0,0-12,8)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≤ 10%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2016 - 30.11.2017</i>		<i>2015/2016</i>	<i>2014/2015</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>
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Ja	##	0 (0)	5,0	(0,1-24,9)	0 / 17	0,0 (0,0-19,5)	0,0 (0,0-16,1)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Nej	##	0 (0)	14,3	(0,4-57,9)	3 / 6	50,0 (11,8-88,2)	0,0 (0,0-45,9)

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 (lårbrudbehandling i lårbenshals) og tilhørende operationskode indberettet i LPR3 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 LPR3 indberettede operationsdato er registreret i LPR3 med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsgrundlag.

For indikator 11c ses, at 15,8 % af patienter med forskudt medial fraktur af lårbenshals blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese. På regionsniveau er variationen fra 11,9 % til 23,5 %. Indikatoren er opfyldt for Region Syddanmark.

Faglige kliniske kommentarer:

For indikator 11c ses, at 15,8 % af patienter med forskudt medial fraktur af lårbenshals blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese i 2017. På regionsniveau er variationen fra 11,9 % til 23,5 %. Indikatoren er opfyldt for Region Sjælland, men ellers bredt ikke opfyldt. Med den gældende evidens på området kan det undre, at der fortsat på landsplan er 342 patienter over 65 år, som opfylder indikationen for osteosyntese på en forskudt fraktur. Ved tolkning af resultaterne bør det dog bemærkes, at under halvdelen af patienterne i indikator 11a indgår i indikator 11b og 11 c (213+342 af 1206 patienter), tydende på en lav rapportering af forskudt/uforskudt.

Anbefaling til indikatoren:

Hospitaler/sygehuse som ikke opfylder indikatoren eller har relativt mange patienter, som indgår i indikatoren, bør fokusere på kirurgisk teknik og selektion af patienter til hhv. osteosyntese og alloplastik. Endvidere bør alle hospitaler/sygehuse optimere indberetningen af, om frakturen er forskudt/uforskudt.

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

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	$\leq 12\%$	Tæller/		01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016		2014/2015
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	54 / 342	0 (0)	15,8	(12,1-20,1)	74 / 470	15,7 (12,6-19,4)	14,6 (11,6-18,1)
Hovedstaden	Nej	16 / 68	0 (0)	23,5	(14,1-35,4)	23 / 101	22,8 (15,0-32,2)	24,2 (16,8-32,8)
Sjælland	Nej	5 / 41	0 (0)	12,2	(4,1-26,2)	10 / 71	14,1 (7,0-24,4)	18,4 (10,9-28,1)
Syddanmark	Ja	12 / 101	0 (0)	11,9	(6,3-19,8)	20 / 135	14,8 (9,3-21,9)	5,3 (2,0-11,1)
Midtjylland	Nej	13 / 74	0 (0)	17,6	(9,7-28,2)	17 / 105	16,2 (9,7-24,7)	11,7 (6,0-20,0)
Nordjylland	Nej	8 / 58	0 (0)	13,8	(6,1-25,4)	4 / 58	6,9 (1,9-16,7)	12,3 (5,1-23,7)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 12%	Tæller/		01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Nej	16 / 68	0 (0)	23,5	(14,1-35,4)	23 / 101	22,8 (15,0-32,2)	24,2 (16,8-32,8)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.		0 / 0				0 / 4	0,0 (0,0-60,2)	0,0 (0,0-70,8)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	3 / 6	0 (0)	50,0	(11,8-88,2)	8 / 30	26,7 (12,3-45,9)	66,7 (29,9-92,5)
Herlev Hospital, 1516170	Nej	##	0 (0)	14,3	(1,8-42,8)	##	22,2 (2,8-60,0)	25,5 (14,3-39,6)
Hvidovre Hospital	Nej	6 / 13	0 (0)	46,2	(19,2-74,9)	4 / 24	16,7 (4,7-37,4)	9,5 (1,2-30,4)
Nordsjællands Hospital	Nej	5 / 35	0 (0)	14,3	(4,8-30,3)	9 / 34	26,5 (12,9-44,4)	22,2 (10,1-39,2)
Sjælland	Nej	5 / 41	0 (0)	12,2	(4,1-26,2)	10 / 71	14,1 (7,0-24,4)	18,4 (10,9-28,1)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	##	0 (0)	8,3	(0,2-38,5)	##	22,2 (2,8-60,0)	41,7 (15,2-72,3)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	##	0 (0)	7,1	(0,2-33,9)	4 / 27	14,8 (4,2-33,7)	14,8 (4,2-33,7)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.		0 / 0				##	16,7 (0,4-64,1)	23,8 (8,2-47,2)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	3 / 15	0 (0)	20,0	(4,3-48,1)	3 / 29	10,3 (2,2-27,4)	7,4 (0,9-24,3)
Syddanmark	Ja	12 / 101	0 (0)	11,9	(6,3-19,8)	20 / 135	14,8 (9,3-21,9)	5,3 (2,0-11,1)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	##	0 (0)	11,1	(1,4-34,7)	4 / 39	10,3 (2,9-24,2)	5,4 (0,7-18,2)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	6 / 33	0 (0)	18,2	(7,0-35,5)	9 / 49	18,4 (8,8-32,0)	10,8 (3,0-25,4)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	4 / 43	0 (0)	9,3	(2,6-22,1)	7 / 43	16,3 (6,8-30,7)	0,0 (0,0-10,6)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0 / 4	0,0 (0,0-60,2)	0,0 (0,0-41,0)
Midtjylland	Nej	13 / 74	0 (0)	17,6	(9,7-28,2)	17 / 105	16,2 (9,7-24,7)	11,7 (6,0-20,0)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH		0 / 0				##	0,0 (0,0-97,5)	
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Nej	##	0 (0)	12,5	(0,3-52,7)	##	11,8 (1,5-36,4)	15,4 (1,9-45,4)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Nej	##	0 (0)	15,4	(1,9-45,4)	3 / 15	20,0 (4,3-48,1)	10,0 (0,3-44,5)
AUH, 6620	Nej	5 / 32	0 (0)	15,6	(5,3-32,8)	7 / 44	15,9 (6,6-30,1)	8,7 (2,4-20,8)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	5 / 21	0 (0)	23,8	(8,2-47,2)	5 / 28	17,9 (6,1-36,9)	16,0 (4,5-36,1)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≤ 12%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2016 - 30.11.2017</i>		<i>2015/2016</i>	<i>2014/2015</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>
Nordjylland	Nej	8 / 58	0 (0)	13,8	(6,1-25,4)	4 / 58	6,9 (1,9-16,7)	12,3 (5,1-23,7)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	6 / 31	0 (0)	19,4	(7,5-37,5)	##	3,7 (0,1-19,0)	11,8 (1,5-36,4)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 5	0,0 (0,0-52,2)	10,5 (1,3-33,1)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	##	0 (0)	11,8	(1,5-36,4)	3 / 26	11,5 (2,4-30,2)	14,3 (3,0-36,3)

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 LPR3 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 LPR3 indberettede operationsdato er registreret i LPR3 med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsgrundlag.

For indikator 12 ses, at 3,2 % af patienter som fik per-/subtrochantær lårbensbrud i 2015 blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese, hvilket er i lighed med reoperationsraten for patienter opereret i de foregående år. På regionsniveau er variationen fra 2,8 % til 3,6 %. Standarden er opfyldt både på landsplan og for alle regionerne.

Faglige kliniske kommentarer:

For indikator 12 ses, at 3,2 % af patienter som fik per-/subtrochantær lårbensbrud blev reopereret inden for 2 år efter osteosyntese i 2017. På regionsniveau er variationen fra 2,8 % til 3,6 %. Standarden er opfyldt både på landsplan og for alle regionerne. Gennem de sidste år betragteligt reducerede reoperationsrater, så kun to hospitaler, Nordsjællands Hospital og Bornholm Hospital ikke opfylder standarden, men det lille patientantal skal her tages i betragtning.

Anbefaling til indikatoren:

Hospitaler/sygehuse som ikke opfylder indikatoren bør fokusere på kirurgisk teknik og valg af glideskrue/marvsøm ift. frakturklassifikation.

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

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	$\leq 5\%$	Tæller/	antal	01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	98 / 3.028	0 (0)	3,2	(2,6-3,9)	100 / 3.008	3,3 (2,7-4,0)	3,9 (3,2-4,6)
Hovedstaden	Ja	27 / 745	0 (0)	3,6	(2,4-5,2)	39 / 802	4,9 (3,5-6,6)	4,8 (3,5-6,5)
Sjælland	Ja	13 / 490	0 (0)	2,7	(1,4-4,5)	15 / 497	3,0 (1,7-4,9)	3,4 (2,0-5,4)
Syddanmark	Ja	21 / 747	0 (0)	2,8	(1,7-4,3)	18 / 707	2,5 (1,5-4,0)	3,1 (2,0-4,8)
Midtjylland	Ja	23 / 652	0 (0)	3,5	(2,2-5,2)	22 / 637	3,5 (2,2-5,2)	4,4 (3,0-6,2)
Nordjylland	Ja	14 / 394	0 (0)	3,6	(2,0-5,9)	6 / 365	1,6 (0,6-3,5)	2,5 (1,1-4,9)
Hovedstaden	Ja	27 / 745	0 (0)	3,6	(2,4-5,2)	39 / 802	4,9 (3,5-6,6)	4,8 (3,5-6,5)
130125B Rigshospitalet: Ortopædkirurgisk klinik U, alloplastikkir., heldøgn						##	0,0 (0,0-97,5)	

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 5%	Tæller/	antal	01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016		2014/2015
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Nej	##	0 (0)	10,5	(1,3-33,1)	0 / 17	0,0 (0,0-19,5)	9,5 (1,2-30,4)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	6 / 144	0 (0)	4,2	(1,5-8,8)	8 / 162	4,9 (2,2-9,5)	5,7 (2,7-10,6)
Herlev Hospital, 1516170	Ja	##	0 (0)	0,5	(0,0-2,8)	7 / 193	3,6 (1,5-7,3)	3,0 (1,3-5,8)
Hvidovre Hospital	Ja	7 / 194	0 (0)	3,6	(1,5-7,3)	16 / 235	6,8 (3,9-10,8)	5,8 (3,2-9,5)
Nordsjællands Hospital	Nej	11 / 191	0 (0)	5,8	(2,9-10,1)	8 / 194	4,1 (1,8-8,0)	4,9 (2,2-9,0)
Sjælland	Ja	13 / 490	0 (0)	2,7	(1,4-4,5)	15 / 497	3,0 (1,7-4,9)	3,4 (2,0-5,4)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	3 / 94	0 (0)	3,2	(0,7-9,0)	##	1,1 (0,0-6,0)	4,8 (1,6-10,8)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	5 / 117	0 (0)	4,3	(1,4-9,7)	4 / 105	3,8 (1,0-9,5)	3,8 (1,0-9,5)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	3 / 147	0 (0)	2,0	(0,4-5,8)	5 / 152	3,3 (1,1-7,5)	2,6 (0,7-6,5)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	##	0 (0)	1,5	(0,2-5,4)	5 / 149	3,4 (1,1-7,7)	3,1 (0,8-7,6)
Syddanmark	Ja	21 / 747	0 (0)	2,8	(1,7-4,3)	18 / 707	2,5 (1,5-4,0)	3,1 (2,0-4,8)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	9 / 275	0 (0)	3,3	(1,5-6,1)	8 / 282	2,8 (1,2-5,5)	4,2 (2,1-7,4)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Ja	##	0 (0)	0,8	(0,0-4,1)	3 / 116	2,6 (0,5-7,4)	4,3 (1,2-10,8)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	6 / 195	0 (0)	3,1	(1,1-6,6)	4 / 173	2,3 (0,6-5,8)	0,6 (0,0-3,1)
6007148 Kolding Sygehus: Ortopædkirurgisk skadestue, Kolding								0,0 (0,0-97,5)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	5 / 145	0 (0)	3,4	(1,1-7,9)	3 / 136	2,2 (0,5-6,3)	3,7 (1,2-8,4)
Midtjylland	Ja	23 / 652	0 (0)	3,5	(2,2-5,2)	22 / 637	3,5 (2,2-5,2)	4,4 (3,0-6,2)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Ja	3 / 109	0 (0)	2,8	(0,6-7,8)	##	1,1 (0,0-6,1)	0,0 (0,0-3,5)
662018X Aarhus Universitetshospital: Skadeamb Ortopædkirurgisk Ambulatorium								0,0 (0,0-97,5)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	3 / 117	0 (0)	2,6	(0,5-7,3)	5 / 137	3,6 (1,2-8,3)	10,3 (5,7-16,7)

	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
	<i>≤ 5%</i>	<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.12.2016 - 30.11.2017</i>		<i>2015/2016</i>		<i>2014/2015</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>
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	3 / 115	0 (0)	2,6	(0,5-7,4)	3 / 124	2,4 (0,5-6,9)	2,0 (0,4-5,8)
7005151 Regionshospitalet Randers: Børn og Unge - Randers								0,0 (0,0-97,5)
AUH, 6620	Ja	5 / 126	0 (0)	4,0	(1,3-9,0)	6 / 130	4,6 (1,7-9,8)	4,0 (1,3-9,0)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	9 / 185	0 (0)	4,9	(2,2-9,0)	7 / 157	4,5 (1,8-9,0)	4,7 (2,1-9,1)
Nordjylland	Ja	14 / 394	0 (0)	3,6	(2,0-5,9)	6 / 365	1,6 (0,6-3,5)	2,5 (1,1-4,9)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Ja	9 / 212	0 (0)	4,2	(2,0-7,9)	##	1,0 (0,1-3,7)	4,1 (1,5-8,7)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Ja	##	0 (0)	2,1	(0,1-11,1)	##	2,5 (0,1-13,2)	2,1 (0,1-11,1)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	4 / 134	0 (0)	3,0	(0,8-7,5)	3 / 130	2,3 (0,5-6,6)	0,8 (0,0-4,5)

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 LPR3 indberettede operationsdato er registreret i LPR3 register med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsregler.

I alt blev 8,7 % af patienterne reopereret inden for 2 år efter alloplastik i lighed med sidste år. Standarden på $\leq 8\%$ er således ikke opfyldt på både landsplanen. Region Sjælland og Midtjylland opfylder indikatoren.

Faglige kliniske kommentarer:

I alt blev 8,7 % af patienterne reopereret inden for 2 år efter alloplastik i 2017 i lighed med sidste år efter en del år med reducerede reoperationsrater. Standarden blev strammet fra 10 % forrige år til 8 % i år, og er endnu ikke opfyldt på landsplan, men Region Sjælland og Midtjylland opfylder indikatoren. Region Syd og Nordjylland er tæt på, mens Region Hovedstaden ligger højt, dog efter forbedring de senere år. En betragtelig del landets reoperationer skyldes formentlig luksationer, som der bør arbejdes med lokalt ift. kirurgisk teknik - det kunne være overvejelser om antiluksations-THA og anden kirurgisk adgang end den traditionelle overskæring af de små udadrotatorer ved posterior adgang.

Anbefaling til indikatoren:

Hospitaler/sygehuse som ikke opfylder indikatoren bør fokusere på kirurgisk teknik og valg af glideskrue/marvsøm ift. frakturklassifikation.

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

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	$\leq 8\%$	Tæller/		01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	206 / 2.372	0 (0)	8,7	(7,6-9,9)	198 / 2.371	8,4 (7,3-9,5)	9,3 (8,2-10,6)
Hovedstaden	Nej	63 / 595	0 (0)	10,6	(8,2-13,3)	64 / 629	10,2 (7,9-12,8)	13,2 (10,7-16,0)
Sjælland	Ja	29 / 406	0 (0)	7,1	(4,8-10,1)	38 / 403	9,4 (6,8-12,7)	7,4 (5,0-10,5)
Syddanmark	Nej	50 / 574	0 (0)	8,7	(6,5-11,3)	37 / 565	6,5 (4,7-8,9)	8,0 (6,0-10,5)
Midtjylland	Ja	39 / 506	0 (0)	7,7	(5,5-10,4)	31 / 514	6,0 (4,1-8,5)	7,3 (5,2-9,9)
Nordjylland	Nej	25 / 291	0 (0)	8,6	(5,6-12,4)	28 / 260	10,8 (7,3-15,2)	9,2 (6,0-13,3)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8%	Tæller/	antal	01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hovedstaden	Nej	63 / 595	0 (0)	10,6	(8,2-13,3)	64 / 629	10,2 (7,9-12,8)	13,2 (10,7-16,0)
130125B Rigshospitalet: Ortopædkirurgisk klinik U, alloplastikkir., heldøgn						##	0,0 (0,0-97,5)	
1501405 Gentofte Hospital: Afdeling for Høfte- og Knæproteser Z5								100,0 (2,5-100,0)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	3 / 18	16,7 (3,6-41,4)	6,7 (0,2-31,9)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Nej	10 / 110	0 (0)	9,1	(4,4-16,1)	14 / 100	14,0 (7,9-22,4)	8,1 (3,9-14,3)
Herlev Hospital, 1516170	Ja	14 / 181	0 (0)	7,7	(4,3-12,6)	14 / 175	8,0 (4,4-13,1)	18,5 (13,1-25,0)
Hvidovre Hospital	Nej	21 / 151	0 (0)	13,9	(8,8-20,5)	15 / 164	9,1 (5,2-14,6)	11,3 (7,2-16,6)
Nordsjællands Hospital	Nej	18 / 145	0 (0)	12,4	(7,5-18,9)	18 / 171	10,5 (6,4-16,1)	13,6 (8,6-20,1)
Sjælland	Ja	29 / 406	0 (0)	7,1	(4,8-10,1)	38 / 403	9,4 (6,8-12,7)	7,4 (5,0-10,5)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	9 / 94	0 (0)	9,6	(4,5-17,4)	10 / 81	12,3 (6,1-21,5)	12,4 (6,3-21,0)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	10 / 88	0 (0)	11,4	(5,6-19,9)	15 / 88	17,0 (9,9-26,6)	9,9 (4,1-19,3)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	5 / 113	0 (0)	4,4	(1,5-10,0)	10 / 112	8,9 (4,4-15,8)	5,5 (2,0-11,5)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	5 / 111	0 (0)	4,5	(1,5-10,2)	3 / 122	2,5 (0,5-7,0)	3,7 (1,0-9,1)
Syddanmark	Nej	50 / 574	0 (0)	8,7	(6,5-11,3)	37 / 565	6,5 (4,7-8,9)	8,0 (6,0-10,5)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	15 / 215	0 (0)	7,0	(4,0-11,2)	19 / 237	8,0 (4,9-12,2)	8,9 (5,8-12,9)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	14 / 78	0 (0)	17,9	(10,2-28,3)	6 / 74	8,1 (3,0-16,8)	12,7 (5,6-23,5)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	10 / 149	0 (0)	6,7	(3,3-12,0)	9 / 136	6,6 (3,1-12,2)	4,9 (1,8-10,3)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	11 / 132	0 (0)	8,3	(4,2-14,4)	3 / 118	2,5 (0,5-7,3)	6,7 (2,9-12,8)
Midtjylland	Ja	39 / 506	0 (0)	7,7	(5,5-10,4)	31 / 514	6,0 (4,1-8,5)	7,3 (5,2-9,9)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Ja	##	0 (0)	1,3	(0,0-7,0)	9 / 82	11,0 (5,1-19,8)	6,4 (1,3-17,5)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Nej	9 / 93	0 (0)	9,7	(4,5-17,6)	5 / 103	4,9 (1,6-11,0)	9,2 (4,5-16,2)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8%	Tæller/	antal	01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Nej	7 / 82	0 (0)	8,5	(3,5-16,8)	4 / 87	4,6 (1,3-11,4)	8,5 (4,2-15,2)
AUH, 6620	Nej	11 / 109	0 (0)	10,1	(5,1-17,3)	9 / 97	9,3 (4,3-16,9)	5,0 (1,6-11,3)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	11 / 145	0 (0)	7,6	(3,8-13,2)	4 / 145	2,8 (0,8-6,9)	6,8 (3,1-12,5)
Nordjylland	Nej	25 / 291	0 (0)	8,6	(5,6-12,4)	28 / 260	10,8 (7,3-15,2)	9,2 (6,0-13,3)
7603010 Aalborg Universitetshospital, Thisted: Thy Anæstesi Intensiv								0,0 (0,0-97,5)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Nej	15 / 175	0 (0)	8,6	(4,9-13,7)	13 / 151	8,6 (4,7-14,3)	9,3 (4,7-16,1)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Nej	3 / 32	0 (0)	9,4	(2,0-25,0)	##	2,8 (0,1-14,5)	12,2 (4,1-26,2)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Nej	7 / 84	0 (0)	8,3	(3,4-16,4)	14 / 73	19,2 (10,9-30,1)	6,9 (2,8-13,8)
8001535 Aalborg Universitetshospital: Frh O-kir sengeafdeling								100,0 (2,5-100,0)
6010010 Privathospitalet Mølholm: Privathospitalet Mølholm Vejle, beh.afsnit								0,0 (0,0-97,5)

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 LPR3 indberettede operationsdato er registreret i LPR3 register med mindst én procedurekode for reoperation på samme side som den primært indberettede operation. For reoperationskoder se beregningsreglerne.

I alt blev 0,6 % af patienterne reopereret inden for 2 år pga. dyb infektion. Standarden er opfyldt på landsplan og for alle regioner.

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

Faglige kliniske kommentarer:

I alt blev 0,6 % af patienterne reopereret inden for 2 år pga. dyb infektion efter hoftefraktur operation i 2017. Standarden er opfyldt på landsplan og for alle regioner, hvor kun 3 hospitaler ikke opfylder standarden (Esbjerg, Sønderjylland og Holbæk). Ved fortolkning af resultater skal der udvises særlig forsigtighed, idet indikator opgørelse er baseret på få forløb, hvilket øger den statistiske usikkerhed.

Anbefaling til indikatoren:

Hospitaler/sygehuse som ikke opfylder indikatoren bør foretage infektions-årsagsanalyse i samarbejde med en mikrobiologisk afdeling og en hygiejne-enhed.

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

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	$\leq 1\%$	Tæller/		01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	40 / 6.606	0 (0)	0,6	(0,4-0,8)	22 / 6.749	0,3 (0,2-0,5)	0,6 (0,4-0,8)
Hovedstaden	Ja	11 / 1.656	0 (0)	0,7	(0,3-1,2)	9 / 1.768	0,5 (0,2-1,0)	0,8 (0,5-1,3)
Sjælland	Ja	4 / 1.105	0 (0)	0,4	(0,1-0,9)	8 / 1.151	0,7 (0,3-1,4)	0,8 (0,3-1,4)
Syddanmark	Ja	16 / 1.600	0 (0)	1,0	(0,6-1,6)	3 / 1.597	0,2 (0,0-0,5)	0,4 (0,2-0,9)
Midtjylland	Ja	5 / 1.433	0 (0)	0,3	(0,1-0,8)	##	0,1 (0,0-0,5)	0,5 (0,2-1,0)
Nordjylland	Ja	4 / 812	0 (0)	0,5	(0,1-1,3)	0 / 757	0,0 (0,0-0,5)	0,0 (0,0-0,5)
Hovedstaden	Ja	11 / 1.656	0 (0)	0,7	(0,3-1,2)	9 / 1.768	0,5 (0,2-1,0)	0,8 (0,5-1,3)
130125B Rigshospitalet: Ortopædkirurgisk klinik U, alloplastikkir., heldøgn						##	0,0 (0,0-84,2)	

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 1%	Tæller/	antal	01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
1501405 Gentofte Hospital: Afdeling for Hofte- og Knæproteser Z5								0,0 (0,0-97,5)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.	Ja	0 / 31	0 (0)	0,0	(0,0-11,2)	0 / 41	0,0 (0,0-8,6)	0,0 (0,0-7,9)
Bispebjerg Hospital, 1309100	Ja	3 / 332	0 (0)	0,9	(0,2-2,6)	3 / 357	0,8 (0,2-2,4)	2,0 (0,8-4,1)
Herlev Hospital, 1516170	Ja	0 / 470	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	##	0,4 (0,1-1,5)	0,5 (0,1-1,5)
Hvidovre Hospital	Ja	4 / 421	0 (0)	1,0	(0,3-2,4)	3 / 464	0,6 (0,1-1,9)	0,4 (0,0-1,5)
Nordsjællands Hospital	Ja	4 / 402	0 (0)	1,0	(0,3-2,5)	##	0,2 (0,0-1,3)	0,7 (0,2-2,1)
Sjælland	Ja	4 / 1.105	0 (0)	0,4	(0,1-0,9)	8 / 1.151	0,7 (0,3-1,4)	0,8 (0,3-1,4)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	3 / 234	0 (0)	1,3	(0,3-3,7)	5 / 225	2,2 (0,7-5,1)	0,8 (0,1-2,9)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	0 / 272	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	##	0,4 (0,0-2,1)	0,4 (0,0-2,2)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,8)	##	0,3 (0,0-1,8)	0,9 (0,2-2,6)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	0 / 296	0 (0)	0,0	(0,0-1,2)	##	0,3 (0,0-1,6)	0,8 (0,2-2,4)
Syddanmark	Ja	16 / 1.600	0 (0)	1,0	(0,6-1,6)	3 / 1.597	0,2 (0,0-0,5)	0,4 (0,2-0,9)
4202160 OUH Odense Universitetshospital: Neurologisk Afdeling N								0,0 (0,0-97,5)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH	Ja	##	0 (0)	0,2	(0,0-0,9)	3 / 642	0,5 (0,1-1,4)	0,1 (0,0-0,8)
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)	Nej	8 / 266	0 (0)	3,0	(1,3-5,8)	0 / 257	0,0 (0,0-1,4)	2,4 (0,8-5,6)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)	Ja	3 / 409	0 (0)	0,7	(0,2-2,1)	0 / 386	0,0 (0,0-1,0)	0,0 (0,0-1,0)
6007148 Kolding Sygehus: Ortopædkirurgisk skadestue, Kolding								0,0 (0,0-97,5)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	4 / 321	0 (0)	1,2	(0,3-3,2)	0 / 312	0,0 (0,0-1,2)	0,3 (0,0-1,8)
Midtjylland	Ja	5 / 1.433	0 (0)	0,3	(0,1-0,8)	##	0,1 (0,0-0,5)	0,5 (0,2-1,0)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH	Ja	##	0 (0)	0,4	(0,0-2,3)	0 / 228	0,0 (0,0-1,6)	0,0 (0,0-1,8)

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 1%	Tæller/	antal	01.12.2016 - 30.11.2017		2015/2016	2014/2015	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
662018X Aarhus Universitetshospital: Skadeamb Ortopædkirurgisk Ambulatorium								0,0 (0,0-97,5)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg	Ja	##	0 (0)	0,4	(0,0-2,2)	0 / 286	0,0 (0,0-1,3)	1,1 (0,2-3,0)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers	Ja	0 / 253	0 (0)	0,0	(0,0-1,4)	##	0,4 (0,0-2,0)	0,7 (0,1-2,4)
7005151 Regionshospitalet Randers: Børn og Unge - Randers								0,0 (0,0-97,5)
AUH, 6620	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,1-2,3)	##	0,3 (0,0-1,8)	0,6 (0,1-2,2)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,4)	0 / 370	0,0 (0,0-1,0)	0,0 (0,0-1,0)
Nordjylland	Ja	4 / 812	0 (0)	0,5	(0,1-1,3)	0 / 757	0,0 (0,0-0,5)	0,0 (0,0-0,5)
7603010 Aalborg Universitetshospital, Thisted: Thy Anæstesi Intensiv								0,0 (0,0-97,5)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling	Ja	##	0 (0)	0,2	(0,0-1,2)	0 / 401	0,0 (0,0-0,9)	0,0 (0,0-1,1)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	Ja	##	0 (0)	1,0	(0,0-5,3)	0 / 104	0,0 (0,0-3,5)	0,0 (0,0-3,0)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling	Ja	##	0 (0)	0,8	(0,1-2,8)	0 / 252	0,0 (0,0-1,5)	0,0 (0,0-1,4)
8001535 Aalborg Universitetshospital: Frh O-kir sengeafdeling								0,0 (0,0-97,5)
6010010 Privathospitalet Mølholm: Privathospitalet Mølholm Vejle, beh.afsnit								0,0 (0,0-97,5)

4. Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet

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

Databasen opsamler data svarende til 8 procesindikatorer og 6 resultatindikatorer vedrørende kvaliteten af diagnostik, behandling, pleje og tidlig rehabilitering hos patienter indlagt og opereret for hofteært lårbensbrud.

5. Definitioner og inklusionskriterier for patientforløb i LPR3

Indlæggelse: En patients kontakt til en sygehusafdeling med en indlæggelsesdato og en udskrivningsdato i LPR3. 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 LPR3 med højst én dag imellem hver (del-)indlæggelse er niveauet for indikatoropgørelsen i databasen.

Hvilke patienter er inkluderet?

Datakilde for denne rapport er et udtræk fra LPR2 og 3 dateret 22. september 2020 for perioden 1.12.2018-30.11.2019. Det skal bemærkes, at der kan forekomme en tidsmæssig forsinkelse, fra patienten er udskrevet, til data er indberettet og registreret i LPR3.

Der er inkluderet patienter, der i LPR3 er registreret med hofteært 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 hofteært lårbensbrud er givet, **skal være akut**
- Indlæggelsen med A-diagnose hofteært 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 hofteledet, eller KNFJ 4-9 Lårbensbrudbehandlinger (herunder osteosyntese)
- Patienten skal have **en gyldig sideangivelse** på enten *højre eller venstre side* tilordnet indlæggelsesforløbet i LPR3
- 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 hofteært lårbensbrud med tilhørende operationskode KNFB 0-99 eller KNFJ 4-9 *inden for 2 år*

6. Datagrundlag

Studiepopulationen for årsrapporten

De tidligere årsrapporter var baseret på en studiepopulation, hvilke 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 2019 (eller 2017 for reoperationsindikatorer). For at sammenligne antallet af patienter i forhold til sidste rapport, skal man bruge den antal forløb, som er baseret på sidste linje i tabe1, det var nemlig i denne årsrapport 6373 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. 2018 - 30. 11. 2019).

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,	6373
Indlæggelsesdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4A	6376
Operationsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	3, 8, 11, 12, 13, 14	6375
Udskrivningsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4b, 5, 6, 7, 9, 10	6347 (6087 uden døde under indlæggelsen)

Studiepopulation for de enkelte indikatorer

Tabel 2 angiver fordelingen af data til beregning af nævneren for indikatorerne 1-14 (patientgrundlag LPR3 baseret fra 1.12.2018–30.11.2019 for indikatorerne 1-10 og 1.12.2016-30.11.2017 for indikatorerne 11-14) for hele landet. I bilag 3 præsenteres patientgrundlaget for de enkelte indikatorer opdelt efter region.

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 2019 (2017 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).

	Ikke relevant for beregning		Patientgrundlag		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
1. Præoperativ optimering	0	0	6373	100	6373
2a. Operationsdelay max. 24 timer	0	0	6373	100	6373
2b. Operationsdelay max. 36 timer	0	0	6373	100	6373
3. Tidlig Mobilisering	0	0	6375	100	6375
4a. Basismobilitet forud for fraktur	0	0	6376	100	6376
4b. Basismobilitet inden udskrivelsen	260	4	6087	96	6347
5. Ernæring	0	0	6347	100	6347
6. Profylakse Osteoporose	260	4	6087	96	6347
7. Profylakse Fald	260	4	6087	96	6347
8. Overlevelse	0	0	6375	100	6375
9. Rehabilitering	260	4	6087	96	6347
10. Genindlæggelse	260	4	6087	96	6347
11a. Reoperation Osteosyntese - medial fraktur	5397	82	1205	18	6602
11b. Reoperation Osteosyntese - uforskuet medial fraktur	992	82	213	18	1205
11c. Reoperation Osteosyntese - forskuot medial fraktur	863	72	342	28	1205
12. Reoperation Osteosyntese - per-/subtrochantær fraktur	3577	54	3025	46	6602
13. Reoperation Hemi- eller Totalalloplastik	4230	64	2372	36	6602
14. Reoperation Dyb Infektion	0	0	6602	100	6602

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 2019 (2017 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 LPR3 i perioden 1.12.2018 – 31.11.2019, 1.12.2017 – 31.11.2018, 1.12.2016 – 31.11.2017 set i forhold til regionernes antal indbyggere på 65+ år.

Patienter 65+ år	01.12.2016-30.11.2017		01.12.2017-30.11.2018		01.12.2018-30.11.2019	
	Rate/1000		Rate/1000		Rate/1000	
	Forløb/12mdr	indb. 65+ år	Forløb/12mdr	indb. 65+ år	Forløb/12mdr	indb. 65+ år
Region						
Hele landet	6616	6.02	6593	5.89	6347	5.56
Region						
Hovedstaden	1673	5.51	1739	5.65	1593	5.10
Region Sjælland	1100	6.04	999	5.38	1027	5.43
Region						
Syddanmark	1598	6.38	1693	6.63	1599	6.14
Region Midtjylland	1436	5.95	1444	5.85	1379	5.46
Region						
Nordjylland	809	6.62	718	5.77	749	5.91

Tabel 3B. Antal patientforløb med hoftenært lårbensbrud identificeret i LPR3 i perioden 1.12.2018 – 31.11.2019, 1.12.2017 – 31.11.2018, 1.12.2016 – 31.11.2017 set i forhold til regionernes antal indbyggere på 85+ år.

Patienter 85+ år	01.12.2016-30.11.2017		01.12.2017-30.11.2018		02.12.2018-31.11.2019	
	Rate/1000		Rate/1000		Rate/1000	
	Forløb/12 mdr. 85+ år	indb. 85+ år	Forløb/12 mdr. 85+ år	indb. 85+ år	Forløb/12 mdr. 85+ år	indb. 85+ år
Region						
Hele landet	2705	22.65	2716	22.63	2634	21.57
Region						
Hovedstaden	674	19.77	706	20.69	650	18.88
Region Sjælland	431	24.29	393	21.97	424	23.20
Region Syddanmark	649	23.31	710	25.19	656	22.84
Region Midtjylland	615	23.58	622	23.82	584	21.87
Region Nordjylland	336	24.56	285	20.76	320	22.84

7. Styregruppens medlemmer

Formandskab:

Ledende overlæge, MPM Niels Dieter Röck, Odense Universitetshospital

Forløbschef Lis Bjerregaard Riahi, Aalborg Universitets Hospital

Øvrige styregruppemedlemmer:

Ledende overlæge Henrik Palm, Bispebjerg Hospital

Professor, ledende overlæge Else Marie Damsgaard, Aarhus Universitetshospital

Overlæge Lis Røhl Andersen, Sygehus Lillebælt, Kolding

Ergoterapeut, MScOT, adjunkt Alice Røpke, Herlev og Gentofte Hospital

Fysioterapeut, cand.scient. fys. Sanne Sillesen Skøtt, Sydvestjysk Sygehus

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

Sygeplejerske Signe Karianne Larsen Langballe, Nykøbing F. Sygehus

Cand.scient san., ph.d. Pia Kjær Kristensen, Regionshospitalet Horsens

Klinisk Afsnitskoordinator Mai Heilskov, Aalborg Universitets Hospital

Professor, overlæge, ph.d., klinisk lektor, dr. med. Alma B. Pedersen, Århus Universitet-hospital

Overlæge, ph.d. Helle Collatz Christensen (HCC) (klinisk epidemiolog), RKKP's Viden Center – Afdeling for Hjerte/kar, Kirurgi og Akutområdet

Dokumentalist:

Afdelingslæge, ph.d. Bjarke Viberg, Odense Universitetshospital

Statistikere:

Cand.polit. datamanager Chresten Gamborg Puggaard, RKKP's Viden Center – Afdeling for Hjerte/kar, Kirurgi og Akutområdet

Dataansvarlig myndighed og kontaktperson for databasen

Kvalitetskonsulent, ph.d. Annette Ingeman, RKKP's Viden Center – Afdeling for Hjerte/kar, Kirurgi og Akutområdet

8. Datakomplethed og datakvalitet

Datakomplethed

LPR3-data er ligesom LPR2 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 fejldiagnostik ("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. I denne årsrapport har vi taget data fra LPR3 og har konstateret et væsentlig fald i antallet af patienter i databasen. 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 LPR3, 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 LPR3 frem for via særskilt KMS-indberetning faktisk kan øge kompletheden i forhold til tidligere. Omvendt må det huskes, at indhentning af patientforløb via LPR3 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

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

9. Beregningsgrundlag udarbejdet af den kliniske epidemiolog

DRHOFTEBRUD. 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 ZP0010 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 (dato samt tt-mm) ≤ 24 timer efter ankomst tidspunktet (dato samt tt-mm). 2B: Samlede indlæggelsesforløb med et operationstidspunkt (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 operationen. (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	Fra nævner: Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZP0030C: Vurdering: ingen indikation for tidlig mobilisering.	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 $\geq 90\%$) 4B. Andel af patienter der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på indlæggelsesdato (inddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G1 Vurdering af basismobilitet forud for aktuelle fraktur og CAS score værdi 0-6 Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G2 Vurdering af basismobilitet ved udskrivelsen og CAS score værdi 0-6.	Ingen Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Bemærkning: Manglende indberetning af CAS værdien eller indberetning af CAS=9 (uoplyst) tæller som failure. 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)	Samlede indlæggelsesforløb med mindst en procedurekode ZZ2009C Target stilling til udarbejdelse af ernæringsplan: indikation, plan	Ingen Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Ingen uoplyst. Bemærkning: Hvis patienten under det samme

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/uoplyst
			registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	udarbejdet eller ZZ2009D Taget stilling - ingen indikation.		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	Andel af patienter hvor der 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 $\geq 90\%$)	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 gjort allerede	Ingen uoplyst
10	Genindlæggelse	Andelen af patienter der genindlægges (ikke planlagt) – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær 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

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/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 ≤15%) 11b: Uforskuet medial fraktur (standard ≤ 10%) 11c: Forskuet medial fraktur (standard ≤ 20%)	Patienter med unik procedurekode KNFJ (frakturbehandling i lårben) under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig entydig sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb. 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	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 en af diagnosekoderne T84.5 "infektion og inflammatorisk reaktion ved ledprotese", T84.1 Mekanisk komplikation til intern fiksaton 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) eller venstresidig (+TUL2) der er samfaldende med sideangivelsen under det indlæggelsesforløb, der omfatter LPR-primær-operationsdatoen (kan evt. være samme indlæggelsesforløb).	Patienter med indberettet tillægskode ZDS03-Frakturstilling- uoplyst eller med manglende kode for frakturstilling er ekskluderet fra nævner for indikator 11b og 11c idet det ikke kan bestemmes om fraktur er uforskuot eller forskuot.	Ingen uoplyst
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) eller 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 (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)	Ingen	Ingen uoplyst

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/uoplyst
			Herudover: Nævner for indikator 9: S72.1-S72.2	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).		
13	Reoperation, Hemi- eller Totalalloplastik	Andel af patienter der reopereres indenfor 2 år efter hemi- eller totalalloplastik (standard ≤ 10%)	Patienter med unik procedurekode KNFB (Primære indsættelser af ledprotese i hofteledet) 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. Kun koder fra første registrerede reoperationsdato indgår. Under det	Ingen Bemærkning til årsrapport 2016: T84.6 "infektion og inflammatorisk reaktion ved redskaber til intern ortopædisk fiksering" er taget ud af beregningen	Ingen

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/uoplyst
				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 ≤ 2%)	Patienter med unik procedurekode KNFB, eller KNFJ under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.	Patienter, hvor der ≤ 2 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder: NFW69 (Reoperation ved dyb infektion efter operation på hofte eller lår) (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 unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) <i>eller</i> venstresidig (+TUL2) der er samfaldende med sideangivelsen under det indlæggelsesforløb der omfatter LPR-primær-	Ingen	Ingen

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/uoplyst
				operationsdatoen (kan evt. være samme indlæggelsesforløb).		

10. Bilag 1: 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.

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 antal (%)	Aktuelle år 01.12.2017 - 30.11.2018		Tidligere år 2016/2017		
				Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	2015/2016 Andel (95% CI)
Danmark		1.838 / 6.582	1 (0)	27,9	(26,8-29,0)	1.784 / 6.605	27,0 (25,9-28,1)	27,9 (26,8-28,9)
Hovedstaden		509 / 1.728	0 (0)	29,5	(27,3-31,7)	441 / 1.656	26,6 (24,5-28,8)	28,5 (26,4-30,6)
Sjælland		273 / 1.000	1 (0)	27,3	(24,6-30,2)	296 / 1.104	26,8 (24,2-29,5)	26,5 (24,0-29,1)
Syddanmark		446 / 1.697	0 (0)	26,3	(24,2-28,4)	433 / 1.600	27,1 (24,9-29,3)	26,4 (24,3-28,7)
Midtjylland		403 / 1.448	0 (0)	27,8	(25,5-30,2)	380 / 1.433	26,5 (24,2-28,9)	28,5 (26,2-30,9)
Nordjylland		207 / 709	0 (0)	29,2	(25,9-32,7)	234 / 812	28,8 (25,7-32,1)	30,3 (27,0-33,7)
Hovedstaden		509 / 1.728	0 (0)	29,5	(27,3-31,7)	441 / 1.656	26,6 (24,5-28,8)	28,5 (26,4-30,6)
4001040 Bornholms Hospital: Kirurgisk sengeafs.		19 / 59	0 (0)	32,2	(20,6-45,6)	7 / 31	22,6 (9,6-41,1)	26,8 (14,2-42,9)
Bispebjerg Hospital, 1309100		94 / 324	0 (0)	29,0	(24,1-34,3)	77 / 332	23,2 (18,8-28,1)	25,0 (20,6-29,8)
Herlev Hospital, 1516170		146 / 451	0 (0)	32,4	(28,1-36,9)	135 / 470	28,7 (24,7-33,0)	30,0 (25,9-34,3)
Hvidovre Hospital		144 / 487	0 (0)	29,6	(25,5-33,8)	118 / 421	28,0 (23,8-32,6)	31,0 (26,8-35,5)
Nordsjællands Hospital		106 / 407	0 (0)	26,0	(21,8-30,6)	104 / 402	25,9 (21,7-30,4)	27,1 (22,9-31,7)
Sjælland		273 / 1.000	1 (0)	27,3	(24,6-30,2)	296 / 1.104	26,8 (24,2-29,5)	26,5 (24,0-29,1)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.		57 / 238	0 (0)	23,9	(18,7-29,9)	66 / 234	28,2 (22,5-34,4)	24,9 (19,4-31,1)
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.		76 / 233	1 (0)	32,6	(26,6-39,0)	90 / 272	33,1 (27,5-39,0)	28,2 (22,9-34,0)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.		82 / 314	0 (0)	26,1	(21,3-31,3)	78 / 303	25,7 (20,9-31,1)	29,0 (24,0-34,4)
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.		58 / 215	0 (0)	27,0	(21,2-33,4)	62 / 295	21,0 (16,5-26,1)	24,0 (19,6-28,8)
Syddanmark		446 / 1.697	0 (0)	26,3	(24,2-28,4)	433 / 1.600	27,1 (24,9-29,3)	26,4 (24,3-28,7)
4202180 OUH Odense Universitetshospital: Ortopædkirurgisk Afsnit O, OUH		169 / 659	0 (0)	25,6	(22,4-29,2)	163 / 604	27,0 (23,5-30,7)	26,5 (23,1-30,1)

	<i>Standard opfyldt</i>	<i>Tæller/ nævner</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
			<i>antal</i>	<i>01.12.2017 - 30.11.2018</i>		<i>2016/2017</i>		<i>2015/2016</i>
			<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Antal</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
5501080 Sydvestjysk Sygehus: SVS Ortopædkirurgisk afsnit (Esbjerg)		78 / 269	0 (0)	29,0	(23,6-34,8)	61 / 266	22,9 (18,0-28,5)	23,7 (18,7-29,4)
6007140 Kolding Sygehus: SLB Ortopædkirurgiske Senge (Kolding)		104 / 414	0 (0)	25,1	(21,0-29,6)	108 / 409	26,4 (22,2-31,0)	26,9 (22,6-31,7)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik		95 / 355	0 (0)	26,8	(22,2-31,7)	101 / 321	31,5 (26,4-36,9)	27,9 (23,0-33,2)
Midtjylland		403 / 1.448	0 (0)	27,8	(25,5-30,2)	380 / 1.433	26,5 (24,2-28,9)	28,5 (26,2-30,9)
6006052 Regionshospitalet Horsens: Ortopædkirurgisk sengeafdeling - RHH		56 / 226	0 (0)	24,8	(19,3-30,9)	61 / 237	25,7 (20,3-31,8)	23,2 (17,9-29,3)
6630151 Hospitalsenhed Midt: Ortopædkirurgisk Afsnit Viborg		89 / 288	0 (0)	30,9	(25,6-36,6)	62 / 246	25,2 (19,9-31,1)	35,7 (30,1-41,5)
7005111 Regionshospitalet Randers: Ortopædkirurgi - Randers		72 / 267	0 (0)	27,0	(21,7-32,7)	76 / 253	30,0 (24,5-36,1)	33,3 (27,9-39,2)
AUH, 6620		90 / 286	0 (0)	31,5	(26,1-37,2)	86 / 308	27,9 (23,0-33,3)	26,8 (21,9-32,1)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest		96 / 381	0 (0)	25,2	(20,9-29,9)	95 / 389	24,4 (20,2-29,0)	24,1 (19,8-28,7)
Nordjylland		207 / 709	0 (0)	29,2	(25,9-32,7)	234 / 812	28,8 (25,7-32,1)	30,3 (27,0-33,7)
8001531 Aalborg Universitetshospital: Alb O-kir sengeafdeling		119 / 401	0 (0)	29,7	(25,2-34,4)	118 / 451	26,2 (22,2-30,5)	32,9 (28,3-37,8)
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.		28 / 96	0 (0)	29,2	(20,3-39,3)	31 / 102	30,4 (21,7-40,3)	26,9 (18,7-36,5)
8001533 Aalborg Universitetshospital: Hjr O-kir sengeafdeling		60 / 212	0 (0)	28,3	(22,3-34,9)	85 / 259	32,8 (27,1-38,9)	27,4 (22,0-33,3)

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

Alder, perioden 1.12.2018 - 30.11.2019

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Hovedstaden	1593	83	76	89	83	8	65	106
Bispebjerg Hospital, 1309100	351	81	75	89	82	9	65	106
Hvidovre Hospital	446	83	76	89	82	8	65	101
Herlev Hospital, 1516170	321	84	78	90	84	8	65	100
Nordsjællands Hospital	405	83	77	89	83	8	66	100
Bornholms Hospital, 4001040	70	84	76	90	83	8	65	99

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Sjælland	1027	83	76	88	82	8	65	109
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	284	83	77	88	82	8	65	102
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	182	81	74	88	81	8	66	97
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	316	83	76	89	83	8	65	102
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	245	84	76	89	83	9	65	109

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Syddanmark	1599	83	76	89	82	8	65	102
O.U.H., 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	629	83	76	89	83	8	65	102
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	293	83	77	89	82	8	65	102
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	295	83	76	88	82	8	65	100
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	382	83	76	88	82	8	65	100

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Midtjylland	1379	83	77	89	83	8	65	105
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	218	84	78	90	84	8	65	103
AUH, 6620	259	82	77	88	82	8	65	101
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	265	84	77	89	83	8	66	99
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	356	83	77	90	83	9	65	101
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	281	83	76	89	83	9	65	105

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Nordjylland	749	83	77	89	83	8	65	105
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	430	83	77	89	82	8	65	102
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	93	85	80	90	84	7	65	101
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	226	83	77	89	83	8	66	105

Køn, perioden 1.12.2018 - 30.11.2019

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	1110	70	483	30	1593
Bispebjerg Hospital, 1309100	254	72	97	28	351
Hvidovre Hospital	316	71	130	29	446
Herlev Hospital, 1516170	222	69	99	31	321
Nordsjællands Hospital	271	67	134	33	405
Bornholms Hospital, 4001040	47	67	23	33	70

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	738	72	289	28	1027
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	196	69	88	31	284
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	129	71	53	29	182
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	231	73	85	27	316
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	182	74	63	26	245

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	1066	67	533	33	1599
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	430	68	199	32	629
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	204	70	89	30	293
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	192	65	103	35	295
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	240	63	142	37	382

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	911	66	468	34	1379
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	147	67	71	33	218

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
AUH, 6620	162	63	97	37	259
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	174	66	91	34	265
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	235	66	121	34	356
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	193	69	88	31	281

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	516	69	233	31	749
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	297	69	133	31	430
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	67	72	26	28	93
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	152	67	74	33	226

Boligforhold, perioden 1.12.2018 - 30.11.2019

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Hjemløs (ZRSB02)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	235	15	1025	64	49	3	#	0	278	17	4	0	1593
Bispebjerg Hospital, 1309100	28	8	231	66	8	2	#	0	81	23	#	1	351
Hvidovre Hospital	5	1	343	77	24	5	0	0	74	17	0	0	446
Herlev Hospital, 1516170	166	52	100	31	10	3	0	0	45	14	0	0	321
Nordsjællands Hospital	35	9	298	74	6	1	#	0	64	16	#	0	405
Bornholms Hospital, 4001040	#	1	53	76	#	1	0	0	14	20	#	1	70

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Hjemløs (ZRSB02)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	139	14	698	68	30	3	#	0	157	15	#	0	1027
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	37	13	203	71	9	3	0	0	35	12	0	0	284
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	7	4	146	80	3	2	0	0	26	14	0	0	182
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	43	14	207	66	14	4	#	0	51	16	0	0	316
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	52	21	142	58	4	2	0	0	45	18	#	1	245

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Hjemløs (ZRSB02)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	80	5	1171	73	50	3	#	0	296	19	#	0	1599
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	66	10	458	73	21	3	0	0	83	13	#	0	629
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	#	1	236	81	6	2	#	0	48	16	0	0	293
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	4	1	205	69	17	6	0	0	69	23	0	0	295
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	8	2	272	71	6	2	0	0	96	25	0	0	382

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Hjemløs (ZRSB02)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	118	9	900	65	87	6	#	0	272	20	#	0	1379
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	71	33	107	49	12	6	0	0	28	13	0	0	218
AUH, 6620	#	1	184	71	19	7	0	0	54	21	0	0	259
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	15	6	187	71	7	3	0	0	56	21	0	0	265
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	25	7	248	70	23	6	0	0	60	17	0	0	356
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	5	2	174	62	26	9	#	0	74	26	#	0	281

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Hjemløs (ZRSB02)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	8	1	532	71	15	2	#	0	185	25	8	1	749
Aalborg UH, 8001531 - Alb O- kir sengeafd.	4	1	316	73	13	3	#	0	92	21	4	1	430
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	#	1	60	65	0	0	0	0	31	33	#	1	93
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O- kir sengeafd.	3	1	156	69	#	1	0	0	62	27	3	1	226

BMI Ernæringstilstand, perioden 1.12.2018 - 30.11.2019,

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	1053	176	17	505	48	291	28	80	8	#	0
Bispebjerg Hospital, 1309100	301	65	22	148	49	68	23	20	7	0	0
Hvidovre Hospital	425	55	13	207	49	129	30	34	8	0	0
Herlev Hospital, 1516170	102	16	16	50	49	28	27	8	8	0	0
Nordsjællands Hospital	159	30	19	73	46	46	29	9	6	#	1
Bornholms Hospital, 4001040	66	10	15	27	41	20	30	9	14	0	0

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjælland	821	149	18	369	45	219	27	80	10	4	0
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	230	28	12	121	53	67	29	14	6	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	157	26	17	79	50	34	22	18	11	0	0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	260	62	24	100	38	69	27	26	10	3	1
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	174	33	19	69	40	49	28	22	13	#	1

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1460	220	15	673	46	422	29	142	10	3	0
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	532	77	14	250	47	144	27	59	11	#	0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	288	42	15	129	45	86	30	31	11	0	0
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	267	52	19	114	43	79	30	22	8	0	0
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	373	49	13	180	48	113	30	30	8	#	0

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Midtjylland	358	73	20	157	44	87	24	41	11		
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	41	10	24	16	39	11	27	4	10		
AUH, 6620	45	13	29	13	29	11	24	8	18		
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	45	7	16	22	49	12	27	4	9		
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	170	37	22	79	46	37	22	17	10		
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	57	6	11	27	47	16	28	8	14		

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	709	106	15	330	47	201	28	72	10
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	410	69	17	170	41	131	32	40	10
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	83	12	14	39	47	20	24	12	14
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	216	25	12	121	56	50	23	20	9

Basismobilitet forud for aktuelle fraktur, perioden 1.12.2016 - 30.11.2017,

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	1482	14	1	72	5	177	12	36	2	1121	76	62	4
Bispebjerg Hospital, 1309100	320	3	1	19	6	53	17	7	2	183	57	55	17
Hvidovre Hospital	441	#	0	5	1	29	7	7	2	391	89	7	2
Herlev Hospital, 1516170	286	0	0	5	2	26	9	10	3	245	86	0	0
Nordsjællands Hospital	366	7	2	42	11	65	18	9	2	243	66	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	69	#	3	#	1	4	6	3	4	59	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		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjælland	882	16	2	33	4	97	11	31	4	703	80	#	0
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	208	#	1	14	7	24	12	9	4	159	76	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	177	5	3	7	4	17	10	6	3	140	79	#	1
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	276	4	1	7	3	28	10	10	4	227	82	0	0
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	221	5	2	5	2	28	13	6	3	177	80	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	1528	4	0	41	3	136	9	33	2	1308	86	6	0
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	588	4	1	10	2	62	11	16	3	495	84	#	0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	281	0	0	15	5	33	12	#	1	231	82	0	0
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	288	0	0	8	3	14	5	5	2	256	89	5	2
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	371	0	0	8	2	27	7	10	3	326	88	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	%
Midtjylland	1327	3	0	17	1	111	8	78	6	1109	84	9	1
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	205	#	0	#	1	10	5	6	3	185	90	#	0
AUH, 6620	257	#	0	0	0	21	8	12	5	221	86	#	1
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	258	0	0	4	2	34	13	4	2	214	83	#	1
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	329	0	0	6	2	30	9	39	12	253	77	#	0
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	278	#	0	5	2	16	6	17	6	236	85	3	1

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score indberettet	CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	734	3	0	14	2	50	7	14	2	624	85	29	4
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	417	#	0	8	2	26	6	6	1	351	84	24	6
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	93	0	0	#	2	11	12	#	2	75	81	3	3
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	224	#	0	4	2	13	6	6	3	198	88	#	1

Basismobilitet inden udskrivelsen, perioden 1.12.2018 - 30.11.2019:

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	351	28	8	#	1	46	13	116	33	13	4	51	15	95	27
Hvidovre Hospital	446	5	1	12	3	73	16	177	40	33	7	139	31	7	2
Herlev Hospital, 1516170	321	87	27	4	1	51	16	121	38	13	4	45	14	0	0
Nordsjællands Hospital	405	97	24	10	2	43	11	108	27	25	6	122	30	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	70	#	3	3	4	#	1	31	44	5	7	25	36	3	4

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 - Ortopædkirurgisk Afd.	284	113	40	6	2	27	10	65	23	15	5	58	20	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	182	4	2	12	7	28	15	61	34	24	13	53	29	0	0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	316	41	13	36	11	19	6	108	34	26	8	85	27	#	0
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	245	25	10	19	8	19	8	60	24	21	9	101	41	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		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	629	84	13	22	3	62	10	230	37	63	10	168	27	0	0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	293	23	8	11	4	71	24	123	42	23	8	42	14	0	0
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	295	12	4	8	3	51	17	90	31	42	14	91	31	#	0
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	382	17	4	3	1	65	17	151	40	32	8	114	30	0	0

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	%
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengedeling	218	26	12	10	5	32	15	74	34	16	7	57	26	3	1
AUH, 6620	259	9	3	18	7	22	8	130	50	40	15	40	15	0	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengedeling Viborg, 6630151	265	11	4	12	5	35	13	112	42	32	12	62	23	#	0

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	%
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	356	30	8	10	3	93	26	145	41	30	8	48	13	0	0
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	281	18	6	#	0	61	22	109	39	42	15	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 UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	430	11	3	12	3	79	18	159	37	46	11	90	21	33	8
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	93	0	0	#	1	17	18	42	45	12	13	17	18	4	4
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	226	3	1	10	4	33	15	72	32	36	16	63	28	9	4

Lårbensbrudtype, perioden 1.12.2018 - 30.11.2019

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	1006	63	523	33	64	4	1593
Bispebjerg Hospital, 1309100	244	70	97	28	10	3	351
Hvidovre Hospital	292	65	135	30	19	4	446
Herlev Hospital, 1516170	182	57	126	39	13	4	321
Nordsjællands Hospital	250	62	139	34	16	4	405
Bornholms Hospital, 4001040	38	54	26	37	6	9	70
Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	563	55	409	40	55	5	1027
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	148	52	121	43	15	5	284
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	111	61	59	32	12	7	182
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	187	59	115	36	14	4	316
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	117	48	114	47	14	6	245

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Syddanmark	866	54	606	38	127	8	1599
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	386	61	210	33	33	5	629
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	141	48	112	38	40	14	293
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	144	49	120	41	31	11	295
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	195	51	164	43	23	6	382

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Midtjylland	720	52	556	40	103	7	1379
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	124	57	73	33	21	10	218
AUH, 6620	142	55	99	38	18	7	259
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	146	55	104	39	15	6	265
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	166	47	156	44	34	10	356
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	142	51	124	44	15	5	281

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Pertrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Nordjylland	391	52	305	41	53	7	749
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	215	50	189	44	26	6	430
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	56	60	25	27	12	13	93
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	120	53	91	40	15	7	226

Lårbensbrudstilling 1.12.2018 - 30.11.2019

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	1119	70	384	24	80	5	10	1	1593
Bispebjerg Hospital, 1309100	350	100	#	0	0	0	0	0	351
Hvidovre Hospital	309	69	110	25	27	6	0	0	446
Herlev Hospital, 1516170	216	67	78	24	27	8	0	0	321
Nordsjællands Hospital	219	54	161	40	18	4	7	2	405
Bornholms Hospital, 4001040	25	36	34	49	8	11	3	4	70

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	822	80	191	19	14	1			1027
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	283	100	0	0	#	0			284
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	97	53	76	42	9	5			182
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	316	100	0	0	0	0			316
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	126	51	115	47	4	2			245

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	720	45	806	50	73	5			1599
OUIH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	422	67	171	27	36	6			629
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	172	59	113	39	8	3			293
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	78	26	208	71	9	3			295
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	48	13	314	82	20	5			382

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	751	54	522	38	65	5	41	3	1379
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengedeling	218	100	0	0	0	0	0	0	218
AUH, 6620	102	39	98	38	19	7	40	15	259
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengedeling Viborg, 6630151	129	49	128	48	8	3	0	0	265
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	142	40	194	54	20	6	0	0	356
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	160	57	102	36	18	6	#	0	281

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	169	23	484	65	96	13	749
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	29	7	316	73	85	20	430
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	42	45	51	55	0	0	93
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	98	43	117	52	11	5	226

Operationstype 1.12.2018 - 30.11.2019

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	595	36	1066	64	1661
Bispebjerg Hospital, 1309100	111	34	219	66	330
Hvidovre Hospital	151	35	277	65	428
Herlev Hospital, 1516170	180	39	287	61	467
Nordsjællands Hospital	145	36	260	64	405
Bornholms Hospital, 4001040	8	26	23	74	31

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	404	36	708	64	1112
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	114	38	189	62	303
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	92	40	140	60	232
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	110	36	193	64	303
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	88	32	186	68	274

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	567	35	1031	65	1598
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	212	35	394	65	606
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	129	41	188	59	317
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	78	29	189	71	267
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	148	36	260	64	408

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	510	36	926	64	1436
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	77	33	159	67	236
AUH, 6620	111	36	201	64	312
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	94	38	152	62	246
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	145	37	244	63	389
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	83	33	170	67	253

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	285	35	524	65	809
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	170	38	278	62	448
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	30	31	68	69	98
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	85	32	178	68	263

Operationsside 1.12.2018 - 30.11.2019

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	741	47	852	53	1593
Bispebjerg Hospital, 1309100	160	46	191	54	351
Hvidovre Hospital	209	47	237	53	446
Herlev Hospital, 1516170	161	50	160	50	321
Nordsjællands Hospital	179	44	226	56	405
Bornholms Hospital, 4001040	32	46	38	54	70

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	494	48	533	52	1027
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	160	56	124	44	284
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	86	47	96	53	182
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	133	42	183	58	316
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	115	47	130	53	245

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	770	48	829	52	1599
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	308	49	321	51	629
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	132	45	161	55	293
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	140	47	155	53	295
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	190	50	192	50	382

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	690	50	689	50	1379
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	113	52	105	48	218
AUH, 6620	115	44	144	56	259
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	127	48	138	52	265
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	192	54	164	46	356
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	143	51	138	49	281

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	350	47	399	53	749
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	203	47	227	53	430
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	40	43	53	57	93
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	107	47	119	53	226

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	1373	876	64	497	36
Bispebjerg Hospital, 1309100	294	29	10	265	90
Hvidovre Hospital	439	317	72	122	28
Herlev Hospital, 1516170	260	217	83	43	17
Nordsjællands Hospital	312	297	95	15	5
Bornholms Hospital, 4001040	68	16	24	52	76

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	853	701	82	152	18
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	196	161	82	35	18
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	180	112	62	68	38
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	264	247	94	17	6
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	213	181	85	32	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	%
Syddanmark	1472	876	60	596	40
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	533	308	58	225	42
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	289	214	74	75	26
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	276	36	13	240	87
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	374	318	85	56	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	1236	751	61	485	39
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengesaftdeling	137	18	13	119	87
AUH, 6620	256	61	24	195	76

Prognostisk faktor - ProfyFald	Værdi for ProfyFald indberettet	Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation		Vurdering af behov for faldprofylakse: indikation, tilbud givet	
		Antal	%	Antal	%
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	237	223	94	14	6
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	330	219	66	111	34
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	276	230	83	46	17

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	662	491	74	171	26
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	378	261	69	117	31
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	65	51	78	14	22
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	219	179	82	40	18

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	1464	925	63	209	14	330	23
Bispebjerg Hospital, 1309100	322	301	93	20	6	#	0
Hvidovre Hospital	439	36	8	115	26	288	66
Herlev Hospital, 1516170	260	193	74	39	15	28	11
Nordsjællands Hospital	375	375	100	0	0	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	68	20	29	35	51	13	19

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	823	349	42	229	28	245	30
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	199	20	10	85	43	94	47
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	142	28	20	38	27	76	54
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	265	139	52	88	33	38	14
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	217	162	75	18	8	37	17

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	1471	146	10	554	38	771	52
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	534	52	10	204	38	278	52
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	286	14	5	#	0	271	95
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	276	34	12	197	71	45	16
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	375	46	12	152	41	177	47

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	1252	440	35	340	27	472	38
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	137	65	47	20	15	52	38
AUH, 6620	257	171	67	13	5	73	28
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	251	88	35	4	2	159	63
O-kir. afd. Hospitalenheden Vest	330	58	18	187	57	85	26
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	277	58	21	116	42	103	37

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	662	409	62	142	21	111	17
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	378	283	75	18	5	77	20
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	65	14	22	45	69	6	9
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	219	112	51	79	36	28	13

ERNÆRING

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Hovedstaden	217	14	1244	78	132	8	1593
Bispebjerg Hospital, 1309100	29	8	322	92	0	0	351
Hvidovre Hospital	5	1	435	98	6	1	446
Herlev Hospital, 1516170	100	31	220	69	#	0	321
Nordsjællands Hospital	81	20	203	50	121	30	405
Bornholms Hospital, 4001040	#	3	64	91	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	228	22	391	38	408	40	1027
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	79	28	93	33	112	39	284
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	70	38	71	39	41	23	182
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	46	15	93	29	177	56	316
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	33	13	134	55	78	32	245

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	125	8	1224	77	250	16	1599
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	97	15	478	76	54	9	629
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	5	2	288	98	0	0	293
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	15	5	85	29	195	66	295
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	8	2	373	98	#	0	382

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	149	11	750	54	480	35	1379
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	87	40	121	56	10	5	218
AUH, 6620	#	1	210	81	47	18	259
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	27	10	30	11	208	78	265
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	26	7	292	82	38	11	356
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	7	2	97	35	177	63	281

Prognostisk faktor - Ernæringsplan	SKS-kode ikke indberettet		Udarbejdelse af ernæringsplan (ZZ2009C)		Taget stilling - ingen indikation (ZZ2009D)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	145	19	596	80	8	1	749
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	50	12	374	87	6	1	430
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	26	28	65	70	#	2	93
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	69	31	157	69	0	0	226

BASIS MOBILITET KODER

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Måling af mobilitet ved indlæggelsen indberettet	Procedurekode korrekt indberettet				Procedurekode ikke korrekt indberettet *			
		Værdi indberettet		Værdi ikke indberettet		Værdi indberettet		Værdi ikke indberettet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Basismobilitet ved indlæggelsen	6013	5953	99	14	0	0	0	46	1

Charlson Comorbiditet index score

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	508	32	366	23	284	18	435	27	1593
Bispebjerg Hospital, 1309100	110	31	81	23	62	18	98	28	351
Hvidovre Hospital	139	31	99	22	79	18	129	29	446
Herlev Hospital, 1516170	98	31	86	27	56	17	81	25	321
Nordsjællands Hospital	136	34	82	20	80	20	107	26	405
Bornholms Hospital, 4001040	25	36	18	26	7	10	20	29	70

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	352	34	251	24	185	18	239	23	1027
Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.	112	39	65	23	46	16	61	21	284
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	63	35	28	15	39	21	52	29	182
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.	91	29	92	29	58	18	75	24	316
Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	86	35	66	27	42	17	51	21	245

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	528	33	362	23	280	18	429	27	1599
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	205	33	149	24	108	17	167	27	629
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	93	32	66	23	68	23	66	23	293
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	101	34	56	19	52	18	86	29	295
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	129	34	91	24	52	14	110	29	382

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	495	36	315	23	232	17	337	24	1379
Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling	86	39	49	22	39	18	44	20	218
AUH, 6620	83	32	63	24	50	19	63	24	259

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	84	32	57	22	37	14	87	33	265
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	129	36	85	24	66	19	76	21	356
Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O	113	40	61	22	40	14	67	24	281

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	277	37	176	23	136	18	160	21	749
Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.	164	38	95	22	78	18	93	22	430
8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.	33	35	23	25	18	19	19	20	93
Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.	80	35	58	26	40	18	48	21	226

* 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. Indlæggelsestiden

<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</i> <i>Antal</i>
<i>Hovedstaden</i>	9.13	10.11	7.30	0.82	312	0	1593
<i>Bispebjerg Hospital, 1309100</i>	10.38	8.81	8.09	0.82	79	0	351
<i>Hvidovre Hospital</i>	10.72	6.72	9.06	1.00	56	0	446
<i>Herlev Hospital, 1516170</i>	7.71	17.45	5.89	0.92	312	0	321
<i>Nordsjællands Hospital</i>	7.55	5.44	6.17	1.20	65	0	405
<i>Bornholms Hospital, 4001040</i>	8.38	6.34	7.21	2.41	53	0	70

<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</i> <i>Antal</i>
<i>Sjælland</i>	8.73	6.17	7.69	0.05	73	0	1027
<i>Sjællands Universitetshospital Køge - Ortopædkirurgisk Afd.</i>	7.40	5.78	6.12	0.96	45	0	284
<i>Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.</i>	9.85	5.72	9.07	1.56	54	0	182
<i>Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse - Ortopædkirurgisk Afd.</i>	9.51	5.29	8.28	1.00	52	0	316
<i>Nykøbing F. Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.</i>	8.44	7.55	6.81	0.05	73	0	245

<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</i> <i>Antal</i>
<i>Syddanmark</i>	6.84	5.19	5.84	0.89	78	0	1599
<i>OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O</i>	6.78	4.19	5.93	1.05	42	0	629
<i>Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik</i>	6.95	4.61	5.81	1.43	27	0	293
<i>SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080</i>	7.56	6.78	5.91	1.09	58	0	295
<i>SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.</i>	6.31	5.63	5.38	0.89	78	0	382

<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</i> <i>Antal</i>
<i>Midtjylland</i>	6.20	6.92	5.39	0.14	217	0	1379
<i>Regionshospitalet Horsens, 6006052 - Ortopædkirurgisk Sengeafdeling</i>	7.04	4.47	6.71	0.31	47	0	218
<i>AUH, 6620</i>	6.99	4.00	7.02	0.14	32	0	259
<i>HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151</i>	6.25	3.81	5.77	0.99	34	0	265
<i>O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest</i>	6.05	11.69	5.06	0.97	217	0	356
<i>Regionshospitalet Randers, 7005111 - Ortopædkirurgisk afdeling O</i>	4.98	3.99	3.90	0.58	35	0	281

<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>Nordjylland</i>	7.81	7.84	5.78	0.11	76	0	749
<i>Aalborg UH, 8001531 - Alb O-kir sengeafd.</i>	8.97	9.57	6.50	0.11	76	0	430
<i>8001532 Aalborg Universitetshospital: Thy Ortopæd. Sengeafd.</i>	7.00	6.30	5.04	1.29	38	0	93
<i>Aalborg UH, 8001533 - Hjr O-kir sengeafd.</i>	5.95	2.72	5.22	0.63	16	0	226

14. Vejledning i fortolkning af resultater fra DRHOFTEBRUD

Vejledning i fortolkning af resultater fra DRHOFTEBRUD

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

For de enkelte indikatorer er data opgjort 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 2019):

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

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.12.2018 - 30.11.2019		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2017/2018 Antal	2017/2018 Andel (95% CI)	2016/2017 Andel (95% CI)
	opfyldt							
Danmark	Nej	5.424 / 6.089	0 (0)	89,1	(88,3-89,9)	5.494 / 6.252	87,9 (87,0-88,7)	88,5 (87,7-89,3)
Hovedstaden	Nej	1.323 / 1.514	0 (0)	87,4	(85,6-89,0)	1.345 / 1.636	82,2 (80,3-84,0)	77,6 (75,5-79,7)
Sjælland	Nej	837 / 992	0 (0)	84,4	(82,0-86,6)	779 / 943	82,6 (80,0-85,0)	92,1 (90,3-93,6)
Syddanmark	Ja	1.435 / 1.545	0 (0)	92,9	(91,5-94,1)	1.476 / 1.619	91,2 (89,7-92,5)	91,3 (89,8-92,7)
Midtjylland	Nej	1.191 / 1.327	0 (0)	89,8	(88,0-91,3)	1.324 / 1.379	96,0 (94,8-97,0)	94,9 (93,6-96,0)
Nordjylland	Nej	638 / 711	0 (0)	89,7	(87,3-91,9)	570 / 675	84,4 (81,5-87,1)	88,8 (86,3-90,9)

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 2016/17 og 2017/18 (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).

15. Regionale kommentarer

Der er ikke indkommet høringssvar fra Region Midtjylland, Region Sjælland, og Region Hovedstaden til indsættelse i årsrapporten 2019 for Dansk Tværfagligt Register for Hoftenære Lårbensbrud. Høringssvar fra de to øvrige regioner er indsat nedenfor.

Region Syddanmark

Sygehus Lillebælt

Angående antallet af patienter, der er inkluderet i årsdatasættet, har vi en difference på ca. 20 patienter, som fejlagtigt ikke er inkluderet, men som er behandlet for Hoftenære Lårbensbrud i Ortopædkirurgisk afdeling, Kolding Sygehus. Vi vil igangsætte et udredningsarbejde for at finde frem til årsagen til dette.

Sygehus Sønderjylland:

Vedrørende indikator 1

På Sygehus Sønderjylland opdagede vi via valideringsrapporten en del fejl, som ser ud til at ske i datatrækket fra LPR3 til RKKP.

Disse fejl omhandler hhv.:

- Fejlagtig indlæggelsesdato i Sydlis sammenlignet med den dato, der er registreret EPJ/LPR. Dvs. at ankomst til sygehuset i flere tilfælde er beregnet ud fra en forkert startdato, hvorpå der ikke er registreret en inklusionsdiagnose.
- Patientforløb, der i Sydlis figurerer som "ikke-opfyldt", pga. manglende ZZP0010 (jf. Sydlis), men som HAR ZZP0010-koden i EPJ.

Region Nordjylland

Region Nordjylland har i en del år arbejdet systematisk med dataregistrering af hofte- og lårbensfrakturer. Alle patienter, der er opereret i Region Nordjylland for hofte- og lårbensbrud registreres og følges løbende. RN har observeret en diskrepans mellem egne validerede data og data der optræder i årsrapporten og man vil opfordre til et øget fokus på validering af data.

Den tværsektorielle tilgang med inddragelse af kommunerne i LKT-arbejdet vurderes på sigt at have potentiale til at løfte det samlede behandlingsniveau for patientgruppen mærkbart. Den øgede fælles forståelse omkring interventioner med effekt på såvel morbiditet som mortalitet for patientgruppen vil således på sigt, kunne afstedkomme betydelige gevinster, idet det postoperative forløb for størstedelens vedkommende ligger i kommunen. Idet der findes dårlig sammenhæng mellem indikatoropfyldelse og mortalitet for patientgruppen, findes det fortsat relevant at udbygge samarbejdet til kommunerne, og Region Nordjylland vil fortsætte med at styrke samarbejdet mellem hospitaler og kommuner omkring patienter med hofte- og lårbensbrud.