



Dansk Tværfagligt Register for Hofte- og Lårbrud

Årsrapport 2021

1. december 2020 – 30. november 2021

**Offentlig version
23. maj 2022**

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 Høftenære Lårbensbrud.

Formandskabet for Dansk Tværfagligt Register for Høftenære Lårbensbrud udgøres af specialeansvarlig overlæge, MPM Niels Dieter Röck, Odense Universitetshospital og ledende oversygeplejerske, forløbschef Lis Bjerregaard Riahi, Aalborg Universitets Hospital.

Henvendelse vedr. rapporten til:
Kvalitetskonsulent ph.d. Annette Ingeman
Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram
Hedeager 3, DK-8200 Aarhus N
Telefon: (+45) 2168 7583
E-mail: anning@rkkp.dk
Web-adresse: www.rkkp.dk
Udgivelsesdato: 23. maj 2022



Indholdsfortegnelse

KONKLUSIONER OG ANBEFALINGER.....	1
OVERSIGT OVER INDIKATORER OG DE SAMLEDE INDIKATORRESULTATER	4
INDIKATORRESULTATER PÅ LANDS-, KOMMUNALT-, REGIONS- OG AFDELINGSNIVEAU	8
INDIKATOR 1: PRÆOPERATIV OPTIMERING	8
INDIKATOR 2A: OPERATIONSDELAY 24 TIMER	14
INDIKATOR 2B: OPERATIONSDELAY 36 TIMER	20
INDIKATOR 3: TIDLIG MOBILISERING	26
INDIKATOR 4A: BASISMOBILITET FORUD FOR AKTUELLE FRAKTUR	33
INDIKATOR 4B: BASISMOBILITET VED UDSCRIVELSE	39
INDIKATOR 5: ERNÆRING	45
INDIKATOR 6: OSTEOPOROSEPROFYLAKSE	51
INDIKATOR 7: FALDPROFYLAKSE	57
INDIKATOR 8A: MORTALITET– 30 DAGE	63
INDIKATOR 8B: MORTALITET– 1 ÅR	69
INDIKATOR 9: REHABILITERING	75
INDIKATOR 10: GENINDLÆGGELSER	81
INDIKATOR 11: REOPERATION, OSTEOSYNTSE PGA. COLLUM FEMORIS FRAKTUR	87
INDIKATOR 12: REOPERATION, OSTEOSYNTSE PGA. PER-/SUBTROCHANTÆR FEMURFRAKTUR	93
INDIKATOR 13A: REOPERATION, NY ALLOPLASTIK	99
INDIKATOR 14: REOPERATION, DYB INFEKTION	106
SUPPLERENDE OPGØRELSER	112
INDIKATOR 8 - MORTALITET	112
INDIKATOR 11 – REOPERATION EFTER OSTEOSYNTSE MED COLLUM FEMORIS FRAKTUR	114
INDIKATOR 12 – REOPERATION EFTER OSTEOSYNTSE MED PER/SUBTROCHANTÆR FRAKTUR	116
INDIKATOR 13A – REOPERATION EFTER HEMI- ELLER TOTALALLOPLASTIK	117
INDIKATOR 14 – REOPERATION, DYB INFEKTION	119
DEFINITIONER OG INKLUSIONSKRITERIER FOR PATIENTFORLØB I LPR.....	120
DATAGRUNDLAG.....	121
BEREGNINGSREGLER	124
STYREGRUPPENS MEDLEMMER	129
APPENDIKS.....	130
FORDELING AF PROGNOSTISKE FAKTORER OG ANDRE VARIABLE	130
INCIDENS BEREGNING	150
PROCEDUREKODER FORDELT PÅ PRIMÆRE AKTIONSDIAGNOSER PER AFDELING.....	155
INDLÆGGELSESTIDEN	160
CAS SUPPLERENDE ANALYSER	162
MÅLING AF DØDELIGHED RELATERET TIL BOLIGFORMEN	163
ANDELEN AF PATIENTER, HVOR CAS VED 1. MOBILISERING ER REGISTRERET	163
ÆNDRING AF BOPÆLSADRESSE 4 MÅNEDER EFTER BRUDET	164
30-DAGES MORTALITET FORDELT PÅ DE ENKELTE KOMMUNER	166
VEJLEDNING I FORTOLKNING AF RESULTATER FRA DRHOFTEBRUD	170
REGIONALE KOMMENTARER.....	175



Konklusioner og anbefalinger

Denne årsrapport er den 20. i rækken som præsenterer resultatet af løbende at stræbe efter at forbedre kvaliteten af behandlingen af patienter med et hoftenært lårbensbrud. Dette sker som bekendt ved at sygehusene skal søge at leve op til de forventninger der er til en række indikatorer. Da det handler om løbende at bedre kvaliteten er det derfor naturligt at "barren" løbende hæves, således at målene bliver sværere at opnå. Nogle af indikatorerne er såkaldte procesindikatorer – dvs. det måles om en konkret proces har fundet sted, eventuelt inden for en given tidsramme, andre er såkaldt resultatindikatorer, som afspejler de mål der er sat for udkommet efter forløbet med et hoftenært lårbensbrud. Indikatorerne er ikke grebet ud af den fri luft men er udarbejdet på grundlag af tilgængelig evidens, fremgang i de opnåede resultater og input fra styregruppens medlemmer og vores patientrepræsentant.

Aktuelt måles der på 14 indikatorer (inkl. undergrupperinger 17 indikatorer) samtidig med der også indsamles såkaldte prognostiske faktorer (som findes bagest i årsrapporten).

Alle resultater beskrives detaljeret i rapporten, men det kan være svært at skaffe sig et hurtigt overblik over årets resultater. Nedstående tabel er et forsøg herpå. Den giver ved simpel farvekode (grøn=opfyldt mål, rød=ikke opfyldt mål) mulighed for et hurtigt overblik.

Indikator	Type	Mål	BIS	BOR	HER	HVI	NOR	HOL	NYF	SLA	SJU	OUH	SLB	SVS	SHS	AUH	MIDT	VEST	HOR	RAN	AAU	HJØ	THI	Median
1 Præoperativ optimering ved speciallæge	P	>90	67,2	43,6	22,5	0,0	57,1	53,6	76,2	32,4	48,6	79,6	95,9	89,2	89,7	95,6	72,4	90,9	86,2	95,7	81,8	88,4	69,7	76,2
2a Operation <24. t. efter ankomst	P	>75	66,3	66,7	27,9	49,7	66,0	41,8	85,4	73,1	63,9	74,9	84,5	64,4	81,2	70,8	82,5	87,5	83,7	96,8	68,3	80,2	90,9	73,1
2b Operation <36 t. efter ankomst	P	>90	89,0	88,5	52,1	83,7	88,2	70,1	93,5	90,5	86,8	91,3	95,1	91,9	93,0	88,7	95,7	96,3	92,7	98,6	88,8	94,8	93,9	91,3
3 Mobilisering < 24 t. efter operation	P	>90	81,7	85,9	68,0	81,0	83,9	23,1	73,6	84,7	69,7	77,8	96,1	79,6	85,2	90,9	84,4	85,6	91,9	95,4	92,6	88,4	87,9	84,7
4a Måling af funktionsevne før brud (CAS)	P	>92	99,4	100,0	96,4	95,2	98,5	87,4	93,1	89,6	80,6	94,6	97,7	95,9	94,7	99,6	95,9	92,4	95,5	97,5	93,9	99,6	100,0	95,9
4b Måling af funktionsevne ved udskrivelse (CAS)	P	>92	99,4	93,1	87,9	94,4	97,7	86,4	82,7	85,5	78,9	93,2	98,4	97,1	91,7	100,0	95,5	87,1	94,4	97,4	97,2	100,0	100,0	94,4
5 Vurdering af ernæringsbehov	P	>90	100,0	94,4	80,9	99,8	95,6	23,4	82,9	85,0	64,3	82,9	99,0	76,6	93,8	95,6	51,9	85,5	91,1	100,0	98,5	97,8	96,9	93,8
6 Vurdering af behov for osteoporoseprofylakse	P	>90	100,0	97,2	92,6	82,4	96,8	23,9	96,3	83,6	76,6	80,1	98,9	92,3	94,0	100,0	89,8	96,0	98,7	100,0	97,8	100,0	93,8	96,0
7 Vurdering af behov for faldprofylakse	P	>90	100,0	98,6	92,6	91,7	95,4	86,8	95,9	82,6	76,6	79,8	98,7	92,3	93,7	100,0	8,7	96,0	98,7	100,0	97,4	100,0	93,8	95,4
8a Mortalitet efter 30 dage	R	<8	8,4	11,5	12,9	11,8	11,8	10,4	11,1	7,0	10,0	11,2	9,8	15,0	12,1	7,3	11,5	11,3	11,4	10,0	9,5	12,3	3,0	11,2
8b Mortalitet efter et år	R	<25	30,5	22,5	33,5	27,8	29,1	26,4	25,5	28,7	25,2	26,2	24,4	27,3	31,4	24,0	27,8	30,3	22,2	28,3	28,4	27,7	26,9	27,7
9 Afsendt GOP	P	>90	99,1	100,0	95,6	89,1	97,7	96,3	90,1	94,1	84,1	96,4	98,9	97,1	98,0	98,1	97,7	97,6	98,7	98,2	95,0	99,6	100,0	97,7
10 Genindlæggelse af alle årsager indenfor 30 dage	R	<15	16,4	11,1	17,9	19,2	18,3	21,8	18,9	16,1	22,4	13,9	17,6	15,0	17,7	11,8	15,9	13,5	8,5	12,8	14,8	16,5	15,6	16,1
11 Reop. indenfor 2 år (osteosynt med. fraktur)	R	<10	10,8	18,2	11,6	6,0	13,1	16,7	12,8	7,9	6,6	6,5	9,3	19,1	15,0	13,0	5,1	10,1	3,6	5,1	9,0	7,8	9,1	9,3
12 Reop. indenfor 2 år (osteosynt forskudte pert. og subit. fraktur)	R	<3	4,7	2,9	1,3	3,4	4,5	6,3	3,9	2,1	2,5	2,2	2,8	1,7	2,7	1,7	1,0	1,9	2,6	2,5	1,7	2,6	0,0	2,5
13a Reop. indenfor 2 år (hemi- og totalalloplastikker) m. ny alloplast	R	<3	1,7	8,0	1,7	4,5	3,2	3,8	7,5	0,0	0,8	1,8	3,0	0,0	7,3	5,9	0,0	1,5	2,4	1,3	6,2	8,1	22,2	3,0
14 Reop. indenfor 2 år pga. dyb infektion	R	<1	2,6	1,4	0,6	1,3	0,2	4,0	0,7	1,0	0,9	0,8	0,5	0,4	0,3	1,1	0,7	0,6	0,4	0,0	0,2	0,4	0,0	0,6
30 dages mortalitet justeret OR			0,64	1,42	0,99	1,07	1,09	0,75	1,75	0,49	0,93	0,98	1,11	2,47	0,58	0,68	0,49	0,95	1,21	1,29	1,13	0,96	1,1	0,99

Som det nævnes en del gange i rapporten, er der en ret tydelig geografisk forskel på resultaterne, således at de er bedre på den vestlige side af Storebælt end på den østlige side. Dette gælder særligt når det gælder præoperativ optimering involverende speciallæge, tidlig operation og tidlig mobilisering. Det kan tyde på enten ressourcemangel på det akutte område eller forskelle i prioritering af ressourcerne. Denne dårlige målopfyldelse ledsages af flere genindlæggelser og flere reoperationer, og i et vist omfang i mortalitetssammenhæng. Vi skal derfor opfordre til at man på såvel afdelings- som sygehus og regionalt niveau overvejer, hvad man kan gøre i denne sammenhæng. Det er værd at erindre at dette register har fokus på 65+ årige patienter med et hoftenært lårbensbrud, men der findes mange andre grupper af akutte patienter, som må vente på en speciallægevurdering, tidlig operation og tidlig mobilisering og må genindlægges eller skal reopereres. Så der er resultatmæssigt en del at opnå ved forbedre det akutte område.

Der er to sygehuse det desværre er nødvendigt at nævne pga. dårlig målopfyldelse. Det ene er Holbæk sygehus som generelt har dårlig målopfyldelse, årsagen kendes ikke. Det andet er Sydvestjysk Sygehus, som er det eneste sygehus der har en signifikant højere 30 dages mortalitet, end der samlet ses i landet, når der ses på justerede data. Andre gode og sårilige resultater kan ses i tabellen og i detaljer i rapporten.

I den sidste periode har vi haft en patientrepræsentant i styrgruppen, dette har givet et interessant og inspirerende indblik i en anden måde at opfatte kvalitet, forventninger til information og medinddragelse på, end



den måde sundhedsfaglige normale tænker. Patienterne forventer at der hurtigt ligger en plan for behandlingen, de er kede af hvis operationerne eller fasteperioderne aflyses og de er kede af hvis der sker flytning mellem sygehusenheder i de korte sygehusforløb. Derimod er de ikke så interesseret i hvordan vi opererer – idet forventningen er af vi vælger de bedste metoder og i øvrigt følger de retningslinjer og anbefalinger som findes for at sikre god behandling. Desværre har vores patientrepræsentant måtte trække sig på grund af travlhed, men erfaringerne betyder, at vi er begyndt at søge efter en ny eller flere patient- eller pårørende repræsentant/er.

I år ser vi en lille stigning i antallet af patienter med hoftebrud. Det samme gælder for den såkaldte incidensrate. Dette er et brud på den faldende tendens vi ellers har været vidne til i de seneste år. Om dette skyldes særlige forhold i perioden – hvor vi også har set en større 30 dages mortalitet end i de forrige år, eller om det er en enlig svale, ved vi i sagens natur ikke. Men i den indeværende periode har der været corona epidemi, sygeplejekonflikt, ferieafvikling herefter samt generel mangel på kvalificeret arbejdskraft på såvel sygehusene som i primærsektoren. Vi er derfor glade for at det er besluttet at der skal komme en ny LKT-indsats (Lærings- og Kvalitets Teams) rettet mod indsatsen overfor denne patientgruppe på såvel sygehusene som i primærsektoren. Et godt samspil mellem de to sektorer bliver mere og mere vigtig efterhånden som patienternes liggetid på sygehusene reduceres.

I international sammenhæng er vi bagefter når man sammenligner på 30 dages mortaliteten, men vi har også sygehuse i Danmark der kan matche det man ser i andre lande. Så vi har den fornødne viden til, hvordan vi opnår en bedring af kvaliteten, hvorfor hurtig videns spredning via en LKT indsats, vil kunne forventes at få en god effekt.

Formandskabet for Dansk Tværfagligt Register for Hoftensære Lårbensbrud

Niels Dieter Röck
Specialeansvarlig overlæge, MPM
Odense Universitetshospital

Lis Bjerregaard Riahi
Forløbschef, MPA
Aalborg Universitetshospital



Ved læsning og fortolkning af rapporten bør følgende bemærkes:

Tidligere årsrapporter har været baseret på en studiepopulation, som inkluderede patienter, hvor udskrivningsdato er registreret i aktuelle opgørelsesperiode. Dvs. det var én studiepopulation. 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 2021 (eller 2019 for reoperationsindikatorer).

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

Indikatorresultater hvor der kun optræder $n=1$ eller $n=2$ i enten tæller eller nævner, vil 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".



Oversigt over indikatorer og de samlede indikatorresultater

Indikatoroversigt

Indikator	Type	Format	Standard	ID
Indikator 1: 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 t. efter ankomst til sygehus	Proces	Andel	≥ 90 %	HOFTER_48_001
Indikator 2a: Andel af patienter der opereres senest 24 timer efter ankomst til sygehuset	Proces	Andel	≥ 75 %	HOFTER_50_001
Indikator 2b: Andel af patienter der opereres senest 36 timer efter ankomst til sygehuset	Proces	Andel	≥ 90 %	HOFTER_51_001
Indikator 3: Andelen af patienter, der mobiliseres inden for 24 timer efter operationens start	Proces	Andel	≥ 90 %	HOFTER_29_001
Indikator 4a: Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur	Proces	Andel	≥ 92 %	HOFTER_19_002
Indikator 4b: Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen	Proces	Andel	≥ 92 %	HOFTER_03_003
Indikator 5: Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet.	Proces	Andel	≥ 90 %	HOFTER_30_002
Indikator 6: Andelen af patienter, hvor der udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse	Proces	Andel	≥ 90 %	HOFTER_05_001
Indikator 7: Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til behov for faldprofylakse	Proces	Andel	≥ 90 %	HOFTER_06_001
Indikator 8a: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør indenfor 30 dage efter operationsdato	Resultat	Andel	≤ 8 %	HOFTER_07_003
Indikator 8b: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør inden for 1 år efter operationsdato	Resultat	Andel	≤ 25 %	HOFTER_56_002
Indikator 9: Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen	Proces	Andel	≥ 95 %	HOFTER_52_002
Indikator 10: Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud	Resultat	Andel	≤ 15 %	HOFTER_32_002
Indikator 11: Andelen af patienter med osteosynteret collum femoris fraktur uanset frakturstilling, der inden for 1 år reopereres	Resultat	Andel	≤ 10 %	HOFTER_20_005

Indikator	Type	Format	Standard	ID
Indikator 12: Andelen af patienter med osteosynteret pertrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 1 år reopereres	Resultat	Andel	≤ 3 %	HOFTER_23_002
Indikator 13a: Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik uanset frakturtype, der inden for 1 år reopereres og får indsat en ny alloplastik	Resultat	Andel		HOFTER_58_001
Indikator 14: Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 1 år	Resultat	Andel	≤ 1 %	HOFTER_25_003

Oversigt over de samlede indikatorresultater

Indikator	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse		
			01.12.2020 - 30.11.2021 Andel (95% CI)	2019/20 Andel (95% CI)	2018/19 Andel (95% CI)
Indikator 1: 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 t. efter ankomst til sygehus	≥ 90	0	66,7 (65,6-67,8)	64,4	61,1
Indikator 2a: Andel af patienter der opereres senest 24 timer efter ankomst til sygehuset	≥ 75	0	69,3 (68,2-70,3)	69,8	71,1
Indikator 2b: Andel af patienter der opereres senest 36 timer efter ankomst til sygehuset	≥ 90	0	87,5 (86,7-88,3)	88,3	87,8
Indikator 3: Andelen af patienter, der mobiliseres inden for 24 timer efter operationens start	≥ 90	0	81,1 (80,1-82,0)	79,8	77,0
Indikator 4a: Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur	≥ 92	0	94,8 (94,3-95,3)	93,3	92,4
Indikator 4b: Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen	≥ 92	0	93,0 (92,4-93,6)	91,6	89,6
Indikator 5: Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet.	≥ 90	0	86,1 (85,2-86,9)	80,5	
Indikator 6: Andelen af patienter, hvor der udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse	≥ 90	0	89,9 (89,2-90,6)	91,4	90,8
Indikator 7: Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til behov for faldprofylakse	≥ 90	0	89,4 (88,6-90,1)	88,5	89,5
Indikator 8a: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør indenfor 30 dage efter operationsdato	≤ 8	0	10,8 (10,1-11,6)	10,6	9,6
Indikator 8b: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør inden for 1 år efter operationsdato	≤ 25	0		27,8 (26,8-28,9)	26,5
Indikator 9: Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen	≥ 95	0	95,9 (95,3-96,3)	95,8	93,9

Indikator	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse		
			01.12.2020 - 30.11.2021	2019/20	2018/19
			Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Indikator 10: Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud	≤ 15	0	16,3 (15,4-17,2)	16,1	14,6
Indikator 11: Andelen af patienter med osteosynteret collum femoris fraktur uanset frakturstilling, der inden for 1 år reopereres	≤ 10	0		9,8 (8,2-11,5)	7,8
Indikator 12: Andelen af patienter med osteosynteret pertrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 1 år reopereres	≤ 3	0		2,6 (2,0-3,3)	2,3
Indikator 13a: Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik uanset frakturtype, der inden for 1 år reopereres og får indsat en ny alloplastik		0		3,3 (2,6-4,0)	3,1
Indikator 14: Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 1 år	≤ 1	0		0,8 (0,6-1,1)	0,5

Indikatorresultater på lands-, kommunalt-, regions- og afdelingsniveau

Indikator 1: Præoperativ optimering

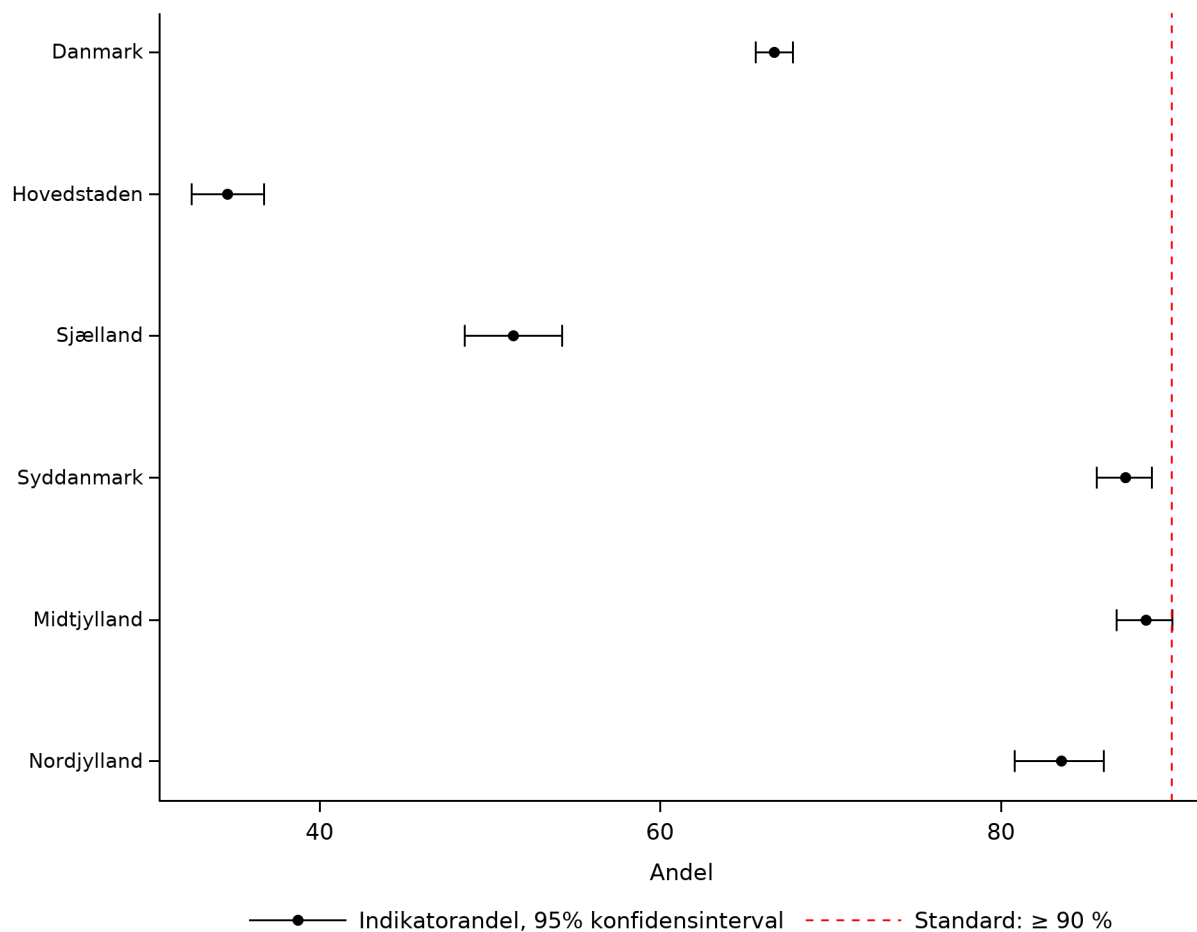
Indikator 1: Andelen at patienter der er set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelses forløbets sidste år mhp. at få lagt en præoperativ optimeringsplan senest 4 t. efter ankomst til sygehus

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	4.612 / 6.916	0 (0)	66,7	(65,6-67,8)	4.309 / 6.691	64,4	61,1
Hovedstaden	Nej	652 / 1.885	0 (0)	34,6	(32,4-36,8)	485 / 1.812	26,8	28,7
Sjælland	Nej	600 / 1.168	0 (0)	51,4	(48,5-54,3)	620 / 1.152	53,8	36,2
Syddanmark	Nej	1.416 / 1.622	0 (0)	87,3	(85,6-88,9)	1.367 / 1.570	87,1	83,8
Midtjylland	Nej	1.284 / 1.451	0 (0)	88,5	(86,7-90,1)	1.193 / 1.410	84,6	77,7
Nordjylland	Nej	660 / 790	0 (0)	83,5	(80,8-86,1)	644 / 747	86,2	88,2
Hovedstaden	Nej	652 / 1.885	0 (0)	34,6	(32,4-36,8)	485 / 1.812	26,8	28,7
Bispebjerg Hospital	Nej	231 / 344	0 (0)	67,2	(61,9-72,1)	190 / 340	55,9	64,2
Bornholms Hospital	Nej	34 / 78	0 (0)	43,6	(32,4-55,3)	36 / 71	50,7	52,8
Herlev Gentofte Hospital	Nej	120 / 534	0 (0)	22,5	(19,0-26,3)	59 / 538	11,0	13,8
Hvidovre Hospital	Nej	0 / 461	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0 / 432	0,0	0,0
Nordsjællands Hospital	Nej	267 / 468	0 (0)	57,1	(52,4-61,6)	200 / 431	46,4	38,5
Sjælland	Nej	600 / 1.168	0 (0)	51,4	(48,5-54,3)	620 / 1.152	53,8	36,2
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	140 / 261	0 (0)	53,6	(47,4-59,8)	152 / 227	67,0	79,4
Nykøbing F. Sygehus	Nej	199 / 261	0 (0)	76,2	(70,6-81,3)	214 / 274	78,1	46,4
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	106 / 327	0 (0)	32,4	(27,4-37,8)	92 / 307	30,0	1,9
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	155 / 319	0 (0)	48,6	(43,0-54,2)	162 / 344	47,1	39,2
Syddanmark	Nej	1.416 / 1.622	0 (0)	87,3	(85,6-88,9)	1.367 / 1.570	87,1	83,8
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	485 / 609	0 (0)	79,6	(76,2-82,8)	484 / 600	80,7	78,9
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	372 / 388	0 (0)	95,9	(93,4-97,6)	367 / 394	93,1	86,8
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	263 / 295	0 (0)	89,2	(85,0-92,5)	212 / 253	83,8	79,6
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	296 / 330	0 (0)	89,7	(85,9-92,8)	304 / 323	94,1	94,6
Midtjylland	Nej	1.284 / 1.451	0 (0)	88,5	(86,7-90,1)	1.193 / 1.410	84,6	77,7

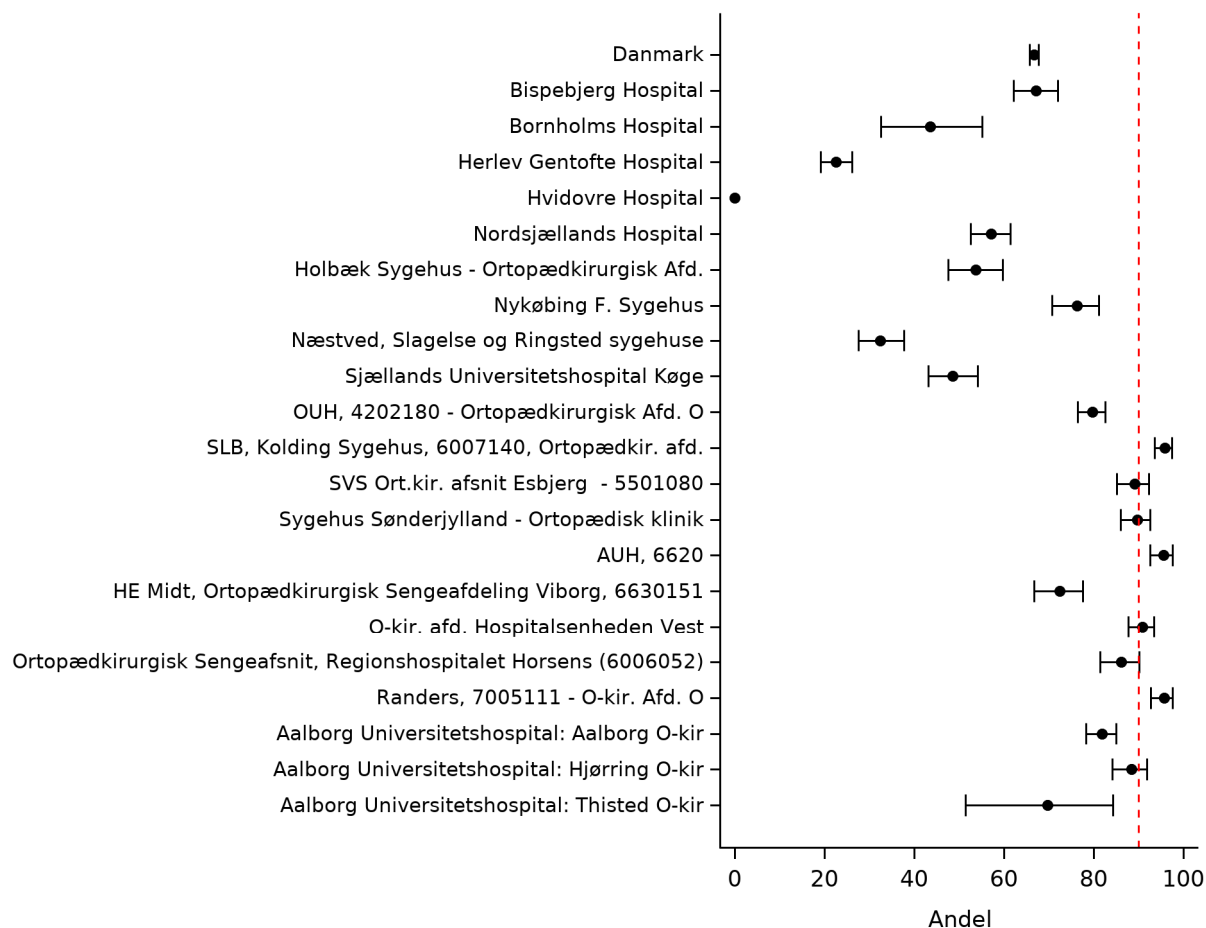


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
AUH, 6620	Ja	262 / 274	0 (0)	95,6	(92,5-97,7)	244 / 263	92,8	93,6
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	194 / 268	0 (0)	72,4	(66,6-77,7)	165 / 286	57,7	24,6
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	348 / 383	0 (0)	90,9	(87,5-93,6)	326 / 363	89,8	89,2
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Nej	212 / 246	0 (0)	86,2	(81,2-90,2)	208 / 225	92,4	83,2
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	268 / 280	0 (0)	95,7	(92,6-97,8)	250 / 273	91,6	93,9
Nordjylland	Nej	660 / 790	0 (0)	83,5	(80,8-86,1)	644 / 747	86,2	88,2
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	400 / 489	0 (0)	81,8	(78,1-85,1)	399 / 468	85,3	87,8
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	237 / 268	0 (0)	88,4	(84,0-92,0)	229 / 253	90,5	94,8
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	23 / 33	0 (0)	69,7	(51,3-84,4)	16 / 26	61,5	74,0

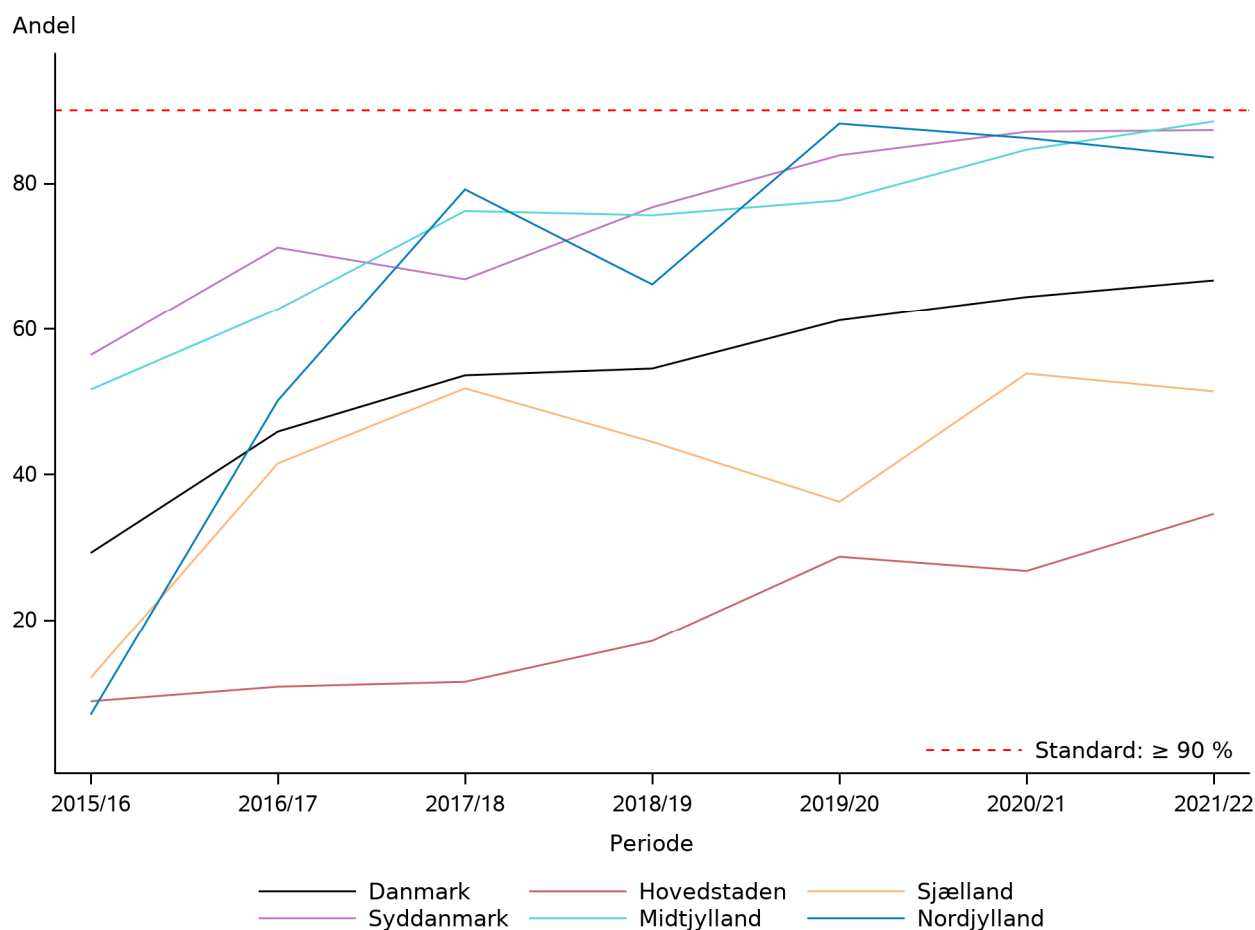
Indikator 1. Andelen at patienter der er set og vurderet af speciallæge eller af læge i hoveduddannelses forløbets sidste år mhp. at få lagt en præoperativ optimeringsplan senest 4 t. efter ankomst til sygehus. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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



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



Beregningsregler

Tæller: Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZP0010 Set og vurdering af speciallæge og tidspunkt, hvor tidspunkt skal ligge højst 4 timer efter ankomst til sygehuset

Nævner: Studiepopulationen baseret på ankomst dato registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst. (Bemærkning: Missing i "set og vurderet af speciallæge" eller tidspunktet tæller som failure)

Resultater

På landsplan blev 66,7 % af patienterne set og vurderet indenfor 4 timer af speciallæge eller af læge i hoveduddannelsesforløbets sidste år efter ankomst til sygehuset. Standarden på 90 % er ikke opfyldt på landsplan eller for enkelte regioner. Over de sidste 6 år er andelen med målopfyldelse steget med ca. 37 procentpoint.

Region Syddanmark (87,3 %) og Region Midtjylland (88,5 %) er ganske tæt på at opfylde standarden, hvorimod der ses signifikant lavere målopfyldelse i de Østdanske regioner, hvor der også er markant variation imellem hospitalsenhederne. I alt 4 afdelinger (3 i Region Midtjylland og 1 i Region Syddanmark) opfylder standarden.

Diskussion og implikationer

Målet på 90% er fortsat ikke nået i nogen af regionerne, men det går langsomt fremad. Der er fortsat en ret tydelig geografisk variation så resultaterne er bedst i den vestlige del af landet. Hovedstaden halter meget bagefter og det kan skyldes at man ikke lever op til de forventninger der gælder for akutsygehuse om at have ortopædkirurger i bunden vagt. Målopfyldelsen er endog meget lille på en del af sygehusene i de to østlige regioner.

Vurdering af indikatoren

Standarden fastholdes. Styregruppen har besluttet at omformulere og specificere forventningerne til det der skal tages stilling til i de første 4 timer efter ankomst til sygehuset. Det er i denne periode behandlingsplanen skal lægges og hvor patientens tilstand skal "optimeres" inden operationen, og den efterfølgende rehabiliteringsfase. Styregruppen finder det fortsat væsentligt at der fortsat er mindst en identificerbar speciallæge, der står inde for den samlede håndtering i den præoperative fase, herunder at der er givet en god information til patienter og pårørende. Dermed sikres det at der er en konkret ansvarlig for den første del af forløbet.

Indikator 2a: Operationsdelay 24 timer

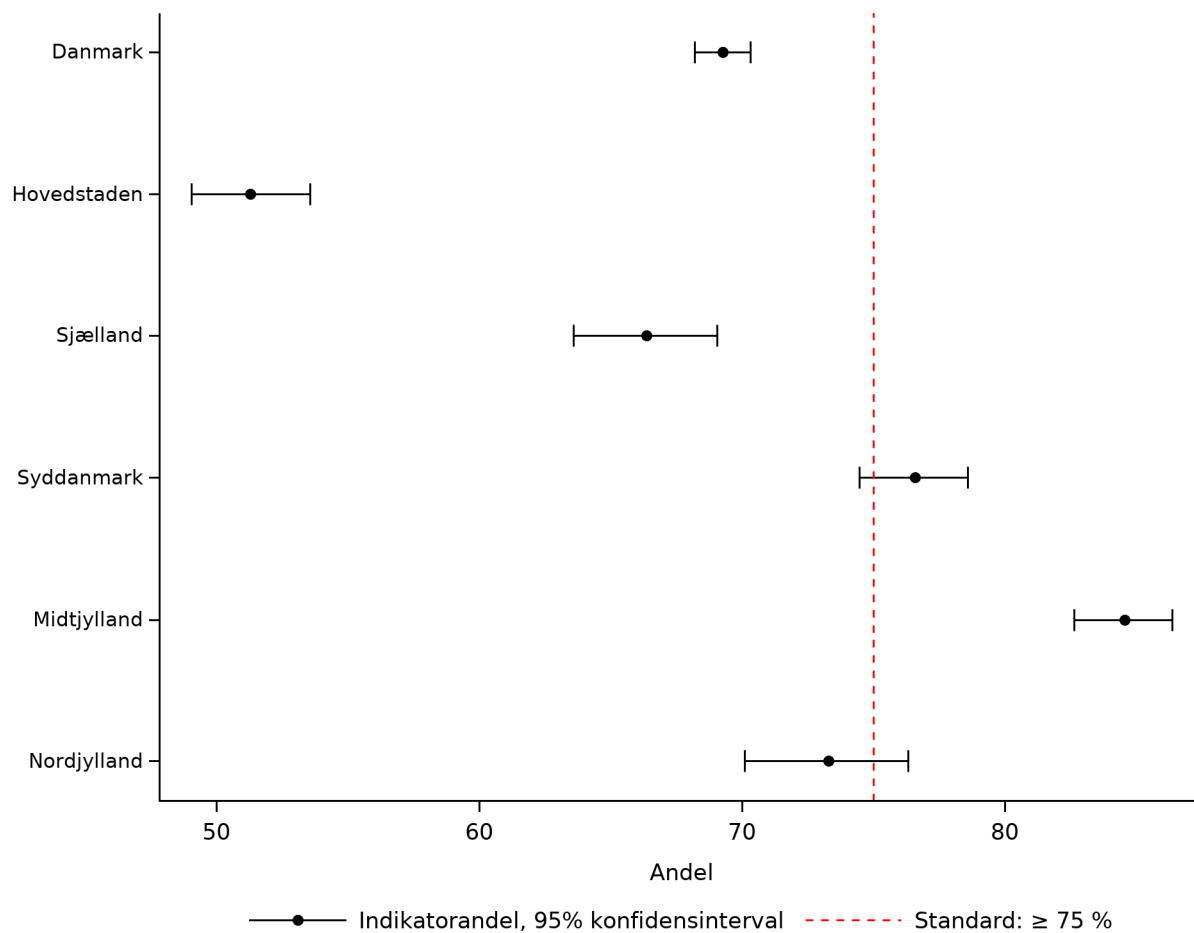
Indikator 2a: Andel af patienter der opereres senest 24 timer efter ankomst til sygehuset

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 75%	Tæller/		01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	4.790 / 6.916	0 (0)	69,3	(68,2-70,3)	4.673 / 6.691	69,8	71,1
Hovedstaden	Nej	967 / 1.885	0 (0)	51,3	(49,0-53,6)	950 / 1.812	52,4	61,0
Sjælland	Nej	775 / 1.168	0 (0)	66,4	(63,6-69,1)	816 / 1.152	70,8	66,3
Syddanmark	Ja	1.242 / 1.622	0 (0)	76,6	(74,4-78,6)	1.236 / 1.570	78,7	70,9
Midtjylland	Ja	1.227 / 1.451	0 (0)	84,6	(82,6-86,4)	1.120 / 1.410	79,4	81,8
Nordjylland	Nej	579 / 790	0 (0)	73,3	(70,1-76,3)	551 / 747	73,8	80,8
Hovedstaden	Nej	967 / 1.885	0 (0)	51,3	(49,0-53,6)	950 / 1.812	52,4	61,0
Bispebjerg Hospital	Nej	228 / 344	0 (0)	66,3	(61,0-71,3)	232 / 340	68,2	73,2
Bornholms Hospital	Nej	52 / 78	0 (0)	66,7	(55,1-76,9)	49 / 71	69,0	66,7
Herlev Gentofte Hospital	Nej	149 / 534	0 (0)	27,9	(24,1-31,9)	166 / 538	30,9	52,5
Hvidovre Hospital	Nej	229 / 461	0 (0)	49,7	(45,0-54,3)	254 / 432	58,8	59,6
Nordsjællands Hospital	Nej	309 / 468	0 (0)	66,0	(61,5-70,3)	249 / 431	57,8	58,8
Sjælland	Nej	775 / 1.168	0 (0)	66,4	(63,6-69,1)	816 / 1.152	70,8	66,3
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	109 / 261	0 (0)	41,8	(35,7-48,0)	104 / 227	45,8	52,2
Nykøbing F. Sygehus	Ja	223 / 261	0 (0)	85,4	(80,6-89,5)	240 / 274	87,6	69,0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	239 / 327	0 (0)	73,1	(67,9-77,8)	244 / 307	79,5	76,9
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	204 / 319	0 (0)	63,9	(58,4-69,2)	228 / 344	66,3	60,8
Syddanmark	Ja	1.242 / 1.622	0 (0)	76,6	(74,4-78,6)	1.236 / 1.570	78,7	70,9
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	456 / 609	0 (0)	74,9	(71,2-78,3)	471 / 600	78,5	69,9
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	328 / 388	0 (0)	84,5	(80,5-88,0)	330 / 394	83,8	76,8
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	190 / 295	0 (0)	64,4	(58,7-69,9)	176 / 253	69,6	62,9
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	268 / 330	0 (0)	81,2	(76,6-85,3)	259 / 323	80,2	73,1
Midtjylland	Ja	1.227 / 1.451	0 (0)	84,6	(82,6-86,4)	1.120 / 1.410	79,4	81,8
AUH, 6620	Nej	194 / 274	0 (0)	70,8	(65,0-76,1)	184 / 263	70,0	69,1

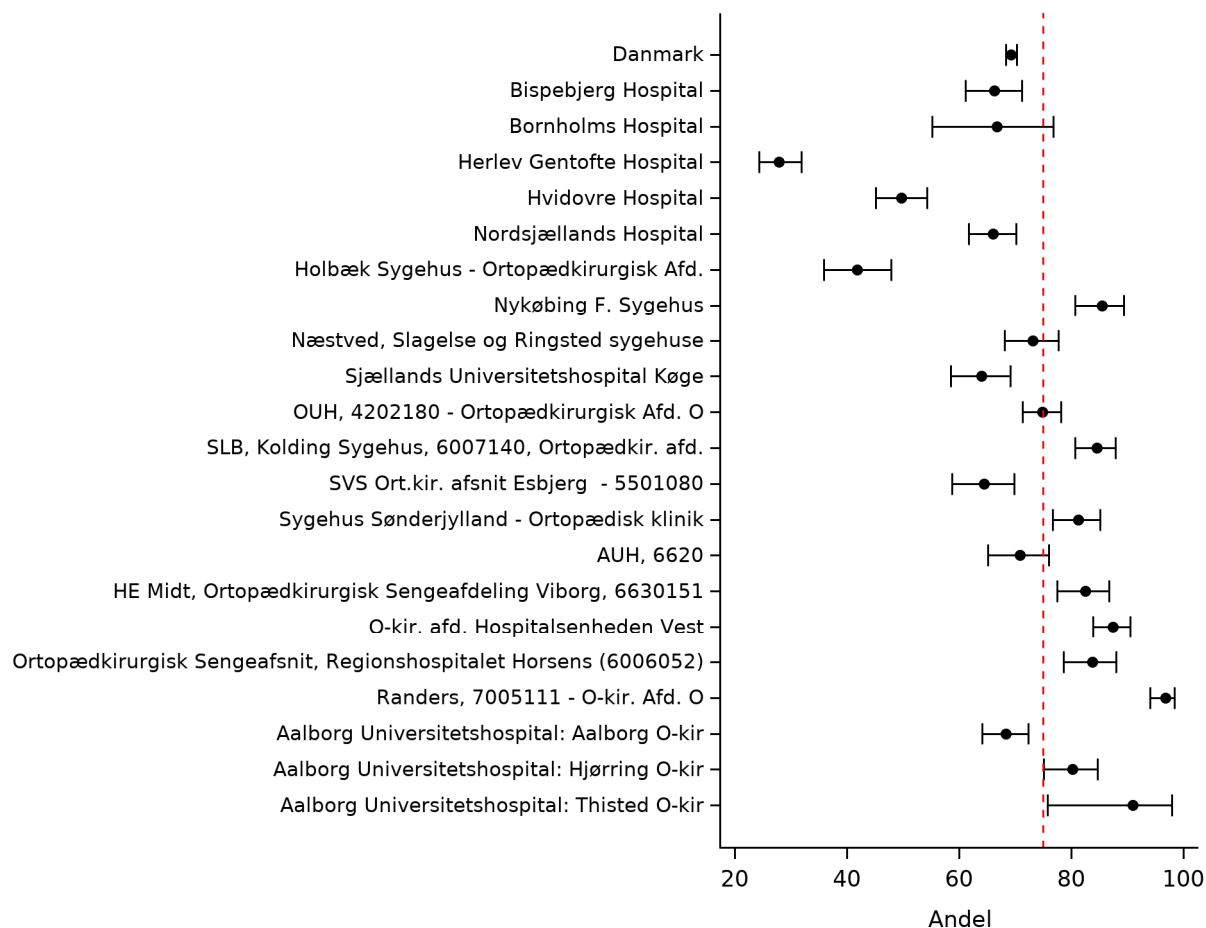


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 75%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	221 / 268	0 (0)	82,5	(77,4-86,8)	214 / 286	74,8	78,4
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	335 / 383	0 (0)	87,5	(83,7-90,6)	289 / 363	79,6	83,3
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	206 / 246	0 (0)	83,7	(78,5-88,1)	171 / 225	76,0	83,2
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	271 / 280	0 (0)	96,8	(94,0-98,5)	262 / 273	96,0	94,3
Nordjylland	Nej	579 / 790	0 (0)	73,3	(70,1-76,3)	551 / 747	73,8	80,8
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	334 / 489	0 (0)	68,3	(64,0-72,4)	331 / 468	70,7	82,3
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	215 / 268	0 (0)	80,2	(74,9-84,8)	201 / 253	79,4	79,3
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	30 / 33	0 (0)	90,9	(75,7-98,1)	19 / 26	73,1	78,1

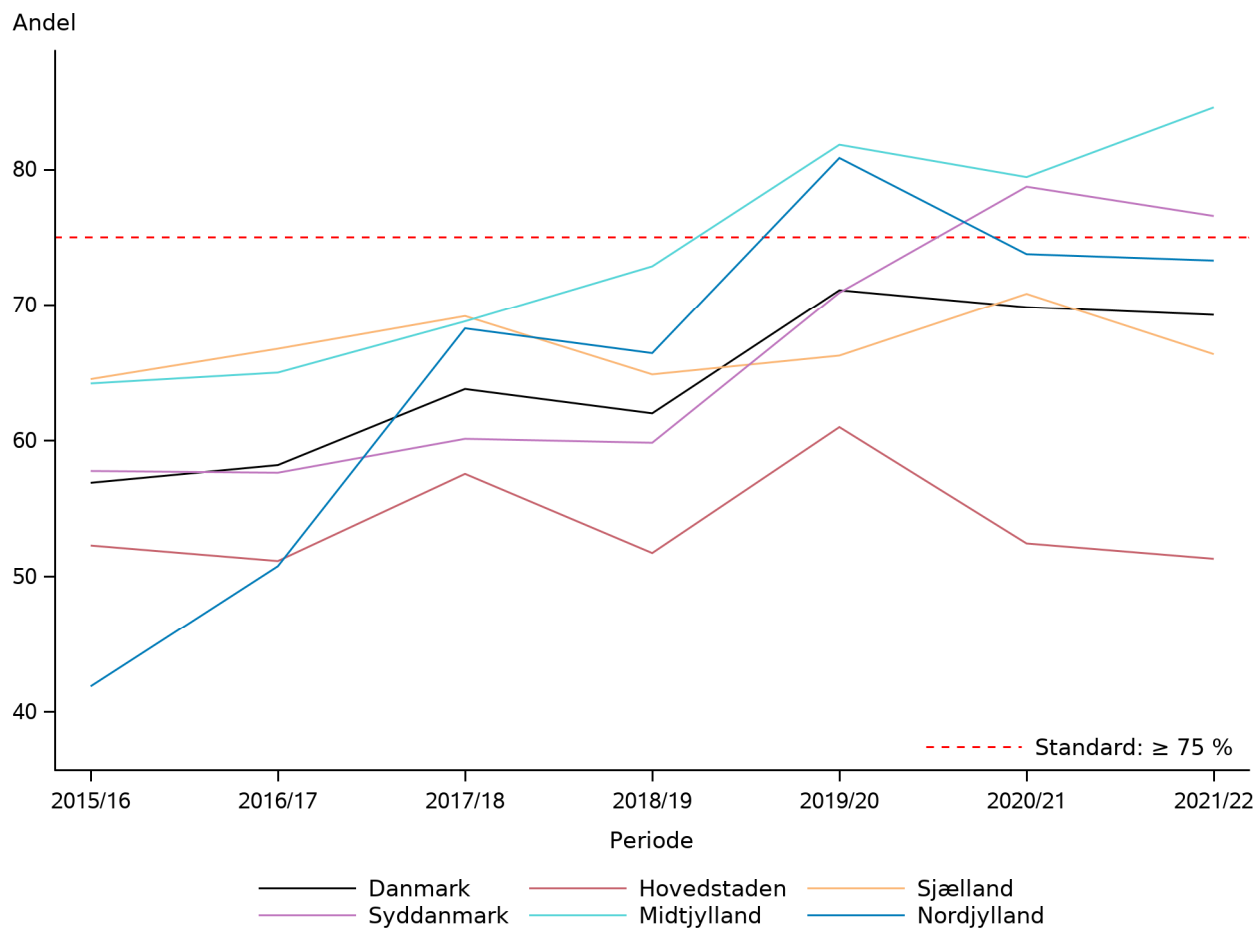
Indikator 2a. Andel af patienter der opereres senest 24 timer efter ankomst til sygehuset. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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



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



Beregningsregler

Tæller: Samlede indlæggelsesforløb med et operationstidspunkt (dato samt tt-mm) $\leq$ 24 timer efter ankomst tidspunktet (dato samt tt-mm).

Nævner: Studiepopulationen baseret på ankomst dato registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst

Resultater

På landsplan blev 69,3 % af patienterne opereret indenfor 24 timer efter ankomst på sygehus i indeværende år sammenlignet med 69,8 % i foregående år. Indikatorværdien er således ikke opfyldt på landsplan.

Der har været en tendens til stigende indikatoropfyldelse i årene 2015-2019, imens andelen er faldet marginalt i løbet af de seneste to opgørelsesperioder.

Region Syddanmark (76,6 %) og Region Midtjylland (84,6 %) opfylder standarden, imens der ses noget lavere opfyldelse i de østdanske Regioner. Af trendgrafen ses, at de markante forskelle i målopfyldelse mellem Øst- og Vestdanmark har eksisteret gennem en årerække. I alle regioner, fraset Region Hovedstaden, er der hospitalsenheder, der opfylder standarden.

Diskussion og implikationer

Der er fortsat regional variation, som set for indikator 1, og i modsætning til hvad der ses for indikator 1 er der ikke sket en bedring, men snarere en forringelse af resultatet, fra 71,1 over 69,8 til 69,3% i de sidste tre perioder. For indeværende periode er målet "strammet" til 90%, et mål som aktuelt kun opfyldes af to sygehuse. Styregruppen er fortsat af den opfattelse at hurtig operation i et veltilrettelagt patientforløb er vigtig.

Vurdering af indikatoren

Standarden fastholdes.

Indikator 2b: Operationsdelay 36 timer

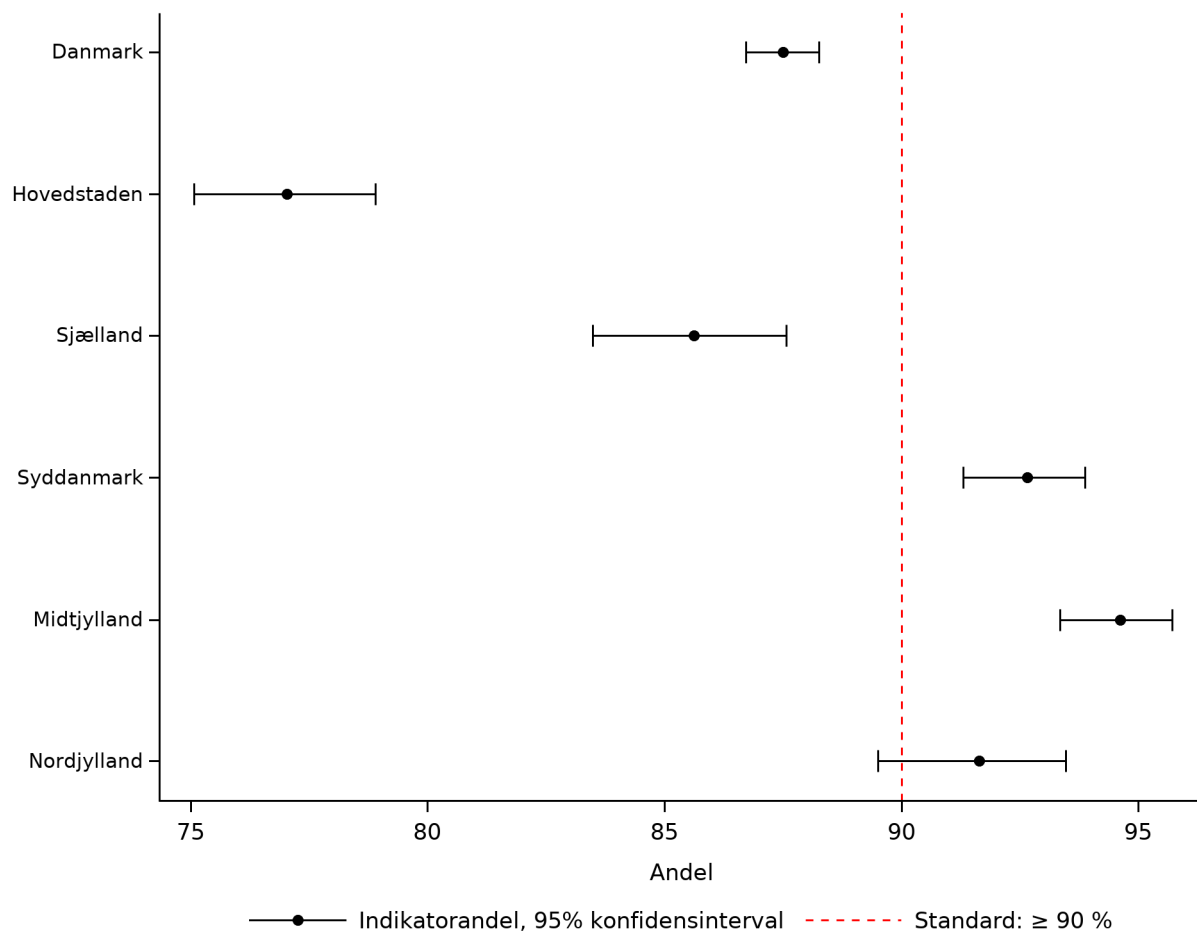
Indikator 2b. Andel af patienter der opereres senest 36 timer efter ankomst til sygehuset

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/		01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20	2018/19	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	6.052 / 6.916	0 (0)	87,5	(86,7-88,3)	5.906 / 6.691	88,3	87,8
Hovedstaden	Nej	1.452 / 1.885	0 (0)	77,0	(75,1-78,9)	1.394 / 1.812	76,9	82,3
Sjælland	Nej	1.000 / 1.168	0 (0)	85,6	(83,5-87,6)	1.034 / 1.152	89,8	89,2
Syddanmark	Ja	1.503 / 1.622	0 (0)	92,7	(91,3-93,9)	1.457 / 1.570	92,8	84,1
Midtjylland	Ja	1.373 / 1.451	0 (0)	94,6	(93,3-95,7)	1.335 / 1.410	94,7	93,8
Nordjylland	Ja	724 / 790	0 (0)	91,6	(89,5-93,5)	686 / 747	91,8	95,3
Hovedstaden	Nej	1.452 / 1.885	0 (0)	77,0	(75,1-78,9)	1.394 / 1.812	76,9	82,3
Bispebjerg Hospital	Nej	306 / 344	0 (0)	89,0	(85,2-92,1)	300 / 340	88,2	90,7
Bornholms Hospital	Nej	69 / 78	0 (0)	88,5	(79,2-94,6)	62 / 71	87,3	80,6
Herlev Gentofte Hospital	Nej	278 / 534	0 (0)	52,1	(47,7-56,4)	293 / 538	54,5	77,0
Hvidovre Hospital	Nej	386 / 461	0 (0)	83,7	(80,0-87,0)	367 / 432	85,0	81,2
Nordsjællands Hospital	Nej	413 / 468	0 (0)	88,2	(85,0-91,0)	372 / 431	86,3	81,5
Sjælland	Nej	1.000 / 1.168	0 (0)	85,6	(83,5-87,6)	1.034 / 1.152	89,8	89,2
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	183 / 261	0 (0)	70,1	(64,2-75,6)	181 / 227	79,7	81,7
Nykøbing F. Sygehus	Ja	244 / 261	0 (0)	93,5	(89,8-96,2)	262 / 274	95,6	89,9
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	296 / 327	0 (0)	90,5	(86,8-93,5)	292 / 307	95,1	95,4
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	277 / 319	0 (0)	86,8	(82,6-90,3)	299 / 344	86,9	86,3
Syddanmark	Ja	1.503 / 1.622	0 (0)	92,7	(91,3-93,9)	1.457 / 1.570	92,8	84,1
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	556 / 609	0 (0)	91,3	(88,8-93,4)	550 / 600	91,7	81,9
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	369 / 388	0 (0)	95,1	(92,5-97,0)	374 / 394	94,9	86,3
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	271 / 295	0 (0)	91,9	(88,1-94,7)	232 / 253	91,7	83,3
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	307 / 330	0 (0)	93,0	(89,7-95,5)	301 / 323	93,2	86,5
Midtjylland	Ja	1.373 / 1.451	0 (0)	94,6	(93,3-95,7)	1.335 / 1.410	94,7	93,8
AUH, 6620	Nej	243 / 274	0 (0)	88,7	(84,3-92,2)	245 / 263	93,2	86,0

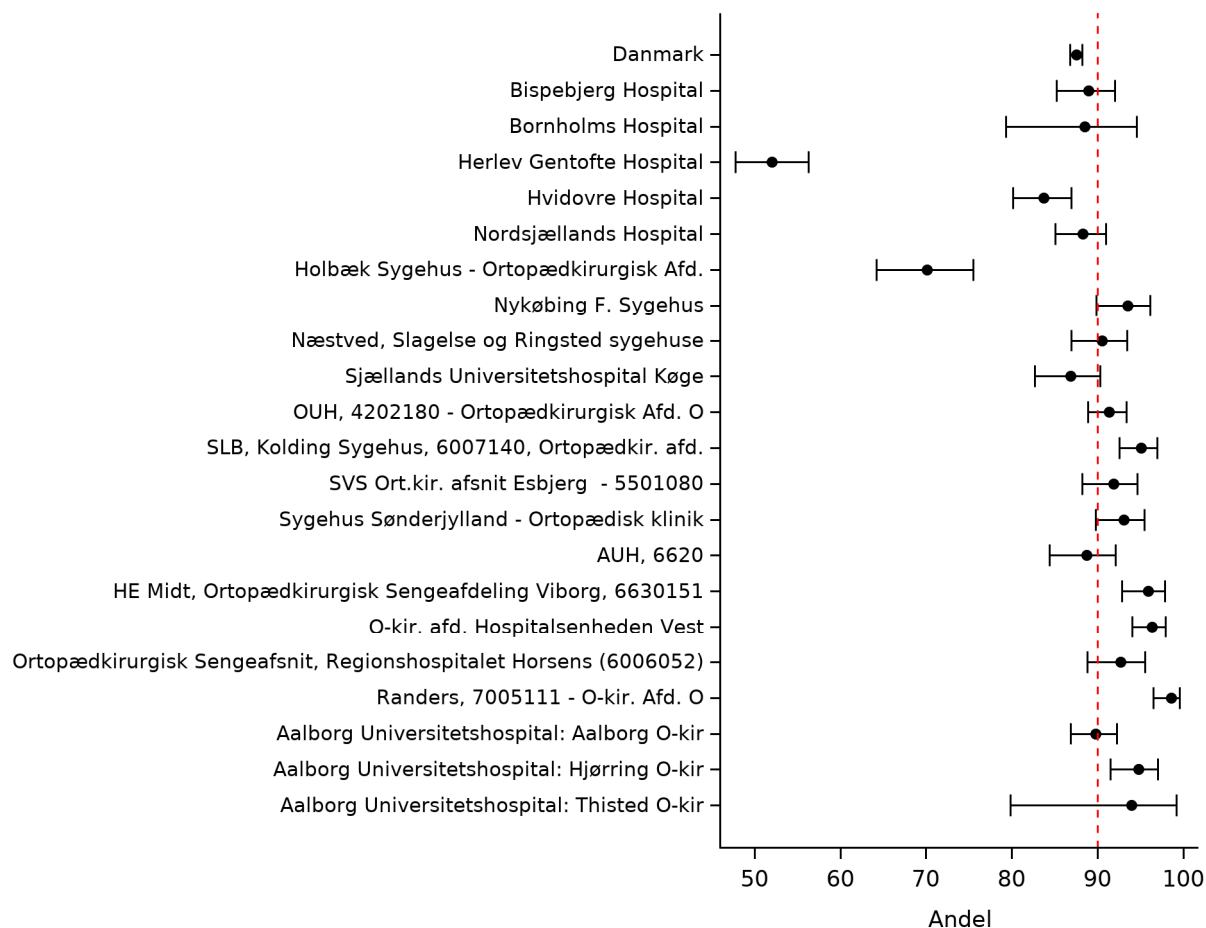


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	257 / 268	0 (0)	95,9	(92,8-97,9)	269 / 286	94,1	94,7
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	369 / 383	0 (0)	96,3	(93,9-98,0)	340 / 363	93,7	94,6
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	228 / 246	0 (0)	92,7	(88,7-95,6)	213 / 225	94,7	94,4
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	276 / 280	0 (0)	98,6	(96,4-99,6)	268 / 273	98,2	98,9
Nordjylland	Ja	724 / 790	0 (0)	91,6	(89,5-93,5)	686 / 747	91,8	95,3
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	439 / 489	0 (0)	89,8	(86,7-92,3)	428 / 468	91,5	95,2
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	254 / 268	0 (0)	94,8	(91,4-97,1)	235 / 253	92,9	95,3
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	31 / 33	0 (0)	93,9	(79,8-99,3)	23 / 26	88,5	95,8

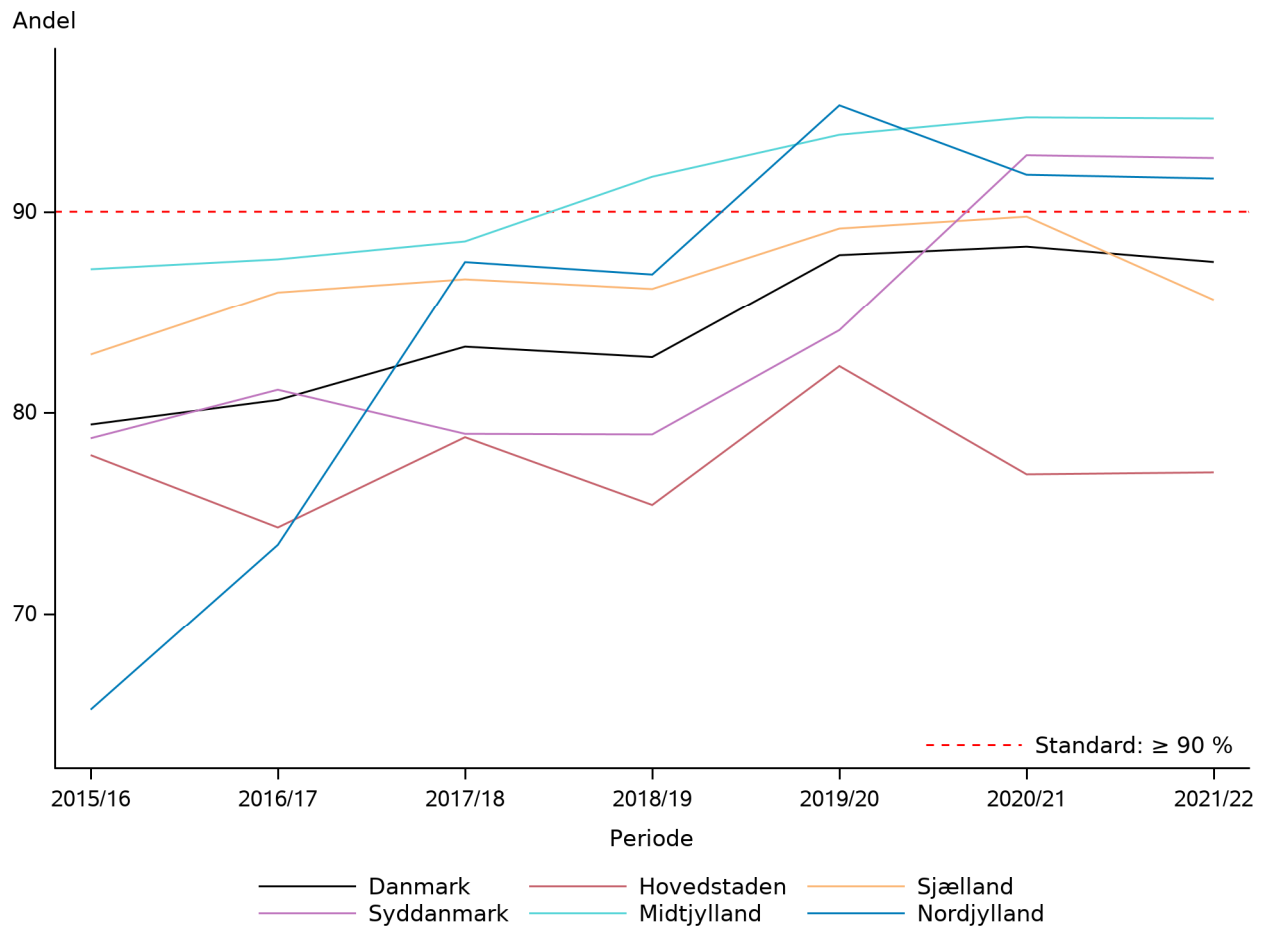
Indikator 2b. Andel af patienter der opereres senest 36 timer efter ankomst til sygehuset. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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



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



Beregningsregler

Tæller: Samlede indlæggelsesforløb med et operationstidspunkt (dato samt tt-mm) $\leq$ 36 timer efter ankomst tidspunktet (dato samt tt-mm).

Nævner: Studiepopulationen baseret på ankomst dato registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst

Resultater

På landsplan blev 87,5 % af patienterne opereret indenfor 36 timer efter ankomst til sygehus i indeværende år sammenlignet med 88,3 % i foregående år. Standarden på 90 % er ikke opfyldt på landsplan. Der ses en stagnerende tendens i de seneste 3 årsrapportsperioder efter en årrække med stigende indikatoropfyldelse.

Regionalt ses der variation imellem Øst- og Vestdanmark. Standarden er opfyldt i Region Nordjylland (91,6 %), Region Syddanmark (92,7 %) og Region Midtjylland (94,6 %), imens det ikke er tilfældet for Region Sjælland (85,6 %) og Region Hovedstaden (77,0 %).

Diskussion og implikationer

Målopfyldelsen er bedre end for indikator 2a, og målet er tæt ved at være opfyldt på nationalt niveau og opfyldes i tre regioner og på 14 sygehuse. Da vi kontinuert søger at løftebarren udgår denne indikator da 90%'s målet nu gælder for indikator 2a.

Vurdering af indikatoren

Indikator 2b. er i indeværende periode erstattet af en testindikator hvor målet er at 75% af operationerne er startet indenfor 18 timer efter ankomst til sygehuset.

Indikator 3: Tidlig mobilisering

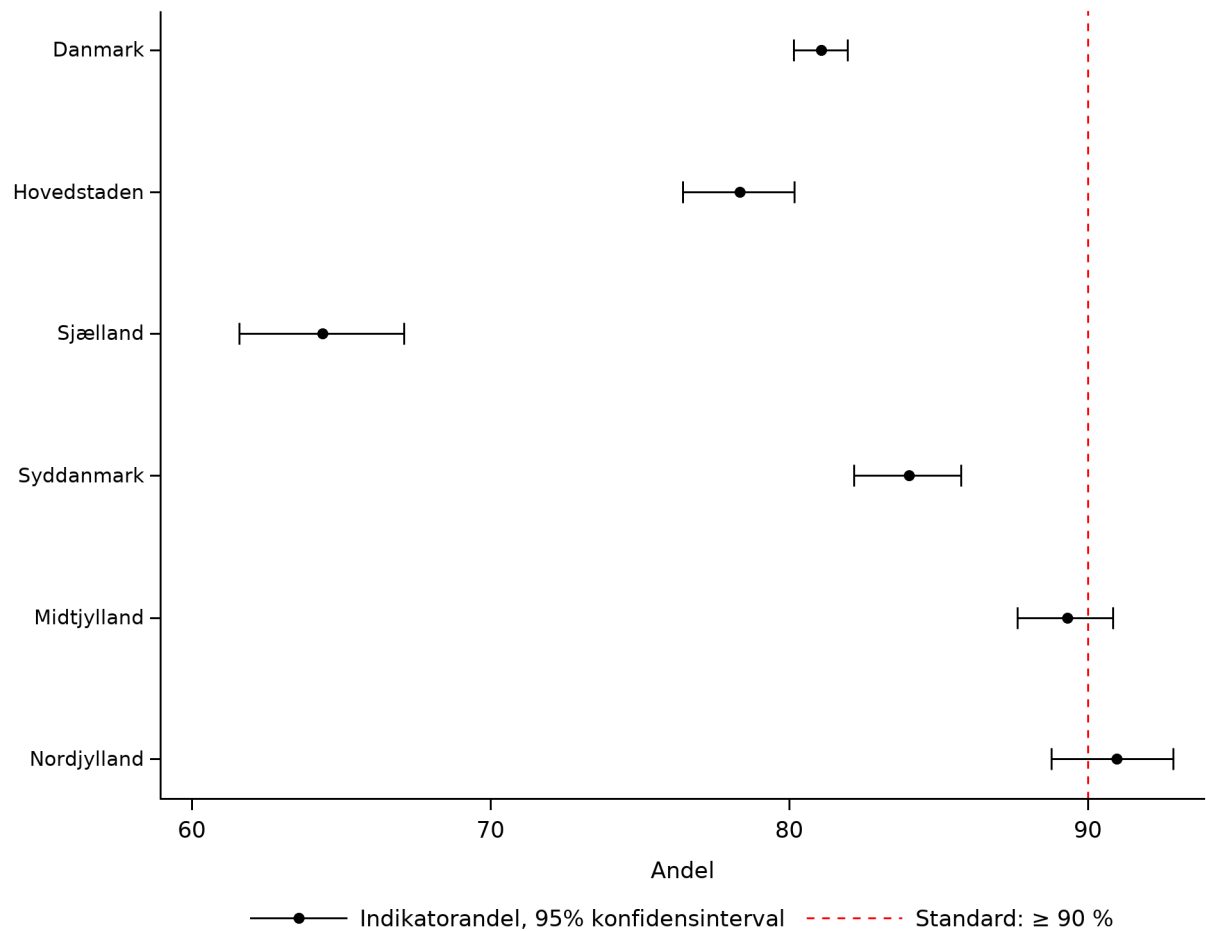
Indikator 3. Andelen af patienter, der mobiliseres inden for 24 timer efter operationens start

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	5.602 / 6.910	0 (0)	81,1	(80,1-82,0)	5.343 / 6.694	79,8	77,0
Hovedstaden	Nej	1.474 / 1.881	0 (0)	78,4	(76,4-80,2)	1.316 / 1.812	72,6	64,5
Sjælland	Nej	752 / 1.168	0 (0)	64,4	(61,6-67,1)	839 / 1.153	72,8	71,3
Syddanmark	Nej	1.362 / 1.621	0 (0)	84,0	(82,1-85,8)	1.338 / 1.575	85,0	81,7
Midtjylland	Nej	1.298 / 1.453	0 (0)	89,3	(87,6-90,9)	1.161 / 1.406	82,6	85,9
Nordjylland	Ja	716 / 787	0 (0)	91,0	(88,8-92,9)	689 / 748	92,1	86,2
Hovedstaden	Nej	1.474 / 1.881	0 (0)	78,4	(76,4-80,2)	1.316 / 1.812	72,6	64,5
Bispebjerg Hospital	Nej	281 / 344	0 (0)	81,7	(77,2-85,6)	256 / 341	75,1	61,8
Bornholms Hospital	Nej	67 / 78	0 (0)	85,9	(76,2-92,7)	53 / 71	74,6	6,9
Herlev Gentofte Hospital	Nej	363 / 534	0 (0)	68,0	(63,8-71,9)	328 / 535	61,3	57,9
Hvidovre Hospital	Nej	372 / 459	0 (0)	81,0	(77,2-84,5)	348 / 432	80,6	81,4
Nordsjællands Hospital	Nej	391 / 466	0 (0)	83,9	(80,2-87,1)	331 / 433	76,4	65,0
Sjælland	Nej	752 / 1.168	0 (0)	64,4	(61,6-67,1)	839 / 1.153	72,8	71,3
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	60 / 260	0 (0)	23,1	(18,1-28,7)	156 / 227	68,7	73,9
Nykøbing F. Sygehus	Nej	192 / 261	0 (0)	73,6	(67,8-78,8)	217 / 274	79,2	69,4
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	277 / 327	0 (0)	84,7	(80,3-88,4)	256 / 307	83,4	77,4
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	223 / 320	0 (0)	69,7	(64,3-74,7)	210 / 345	60,9	64,7
Syddanmark	Nej	1.362 / 1.621	0 (0)	84,0	(82,1-85,8)	1.338 / 1.575	85,0	81,7
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	474 / 609	0 (0)	77,8	(74,3-81,1)	470 / 600	78,3	71,0
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	372 / 387	0 (0)	96,1	(93,7-97,8)	375 / 394	95,2	91,6
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	234 / 294	0 (0)	79,6	(74,5-84,0)	206 / 256	80,5	82,3
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	282 / 331	0 (0)	85,2	(80,9-88,8)	287 / 325	88,3	90,8
Midtjylland	Nej	1.298 / 1.453	0 (0)	89,3	(87,6-90,9)	1.161 / 1.406	82,6	85,9
AUH, 6620	Ja	250 / 275	0 (0)	90,9	(86,9-94,0)	241 / 262	92,0	92,1

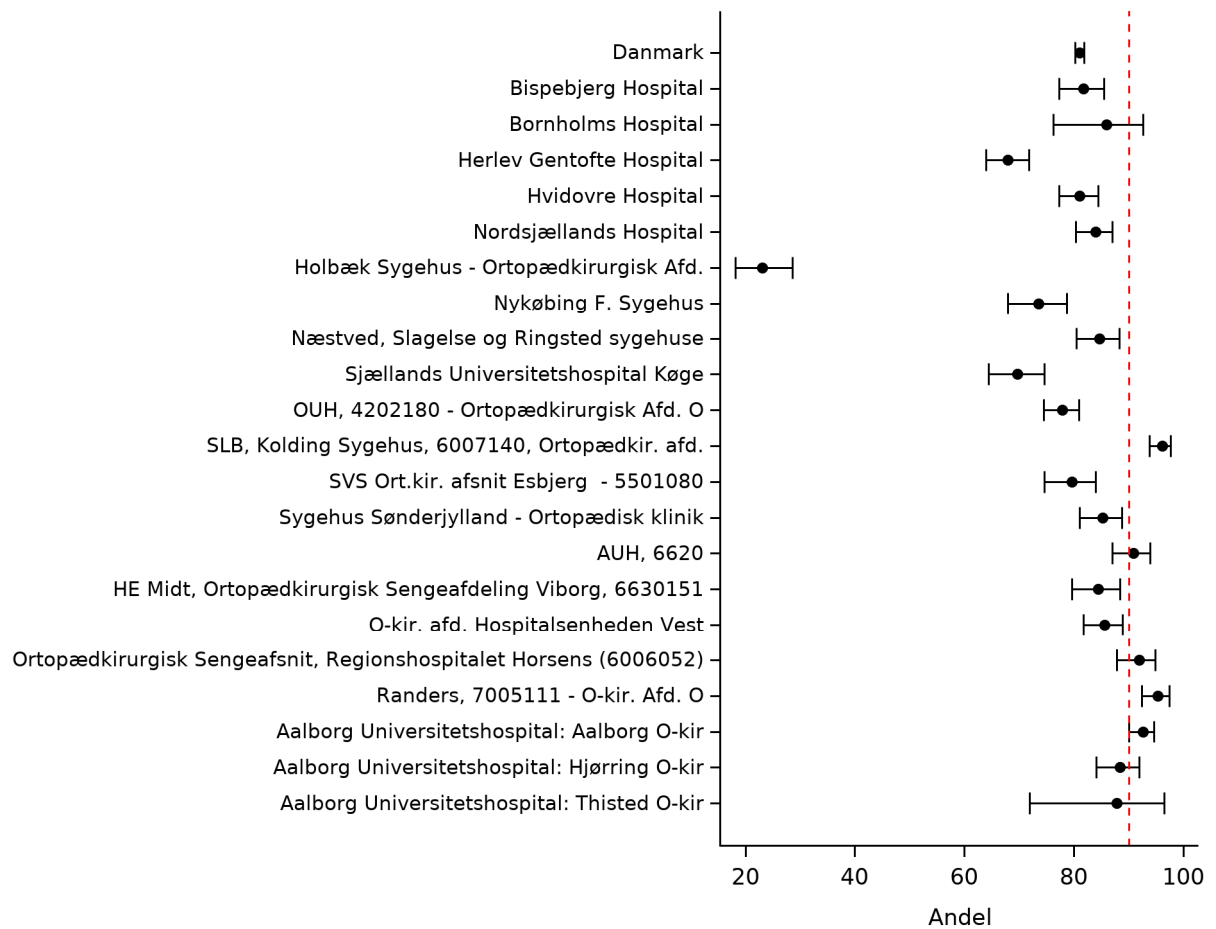


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	227 / 269	0 (0)	84,4	(79,5-88,5)	212 / 284	74,6	77,3
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	327 / 382	0 (0)	85,6	(81,7-89,0)	280 / 363	77,1	83,9
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	226 / 246	0 (0)	91,9	(87,7-95,0)	181 / 225	80,4	84,6
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	268 / 281	0 (0)	95,4	(92,2-97,5)	247 / 272	90,8	91,8
Nordjylland	Ja	716 / 787	0 (0)	91,0	(88,8-92,9)	689 / 748	92,1	86,2
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	450 / 486	0 (0)	92,6	(89,9-94,8)	438 / 469	93,4	87,3
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	237 / 268	0 (0)	88,4	(84,0-92,0)	227 / 253	89,7	86,1
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	29 / 33	0 (0)	87,9	(71,8-96,6)	24 / 26	92,3	81,6

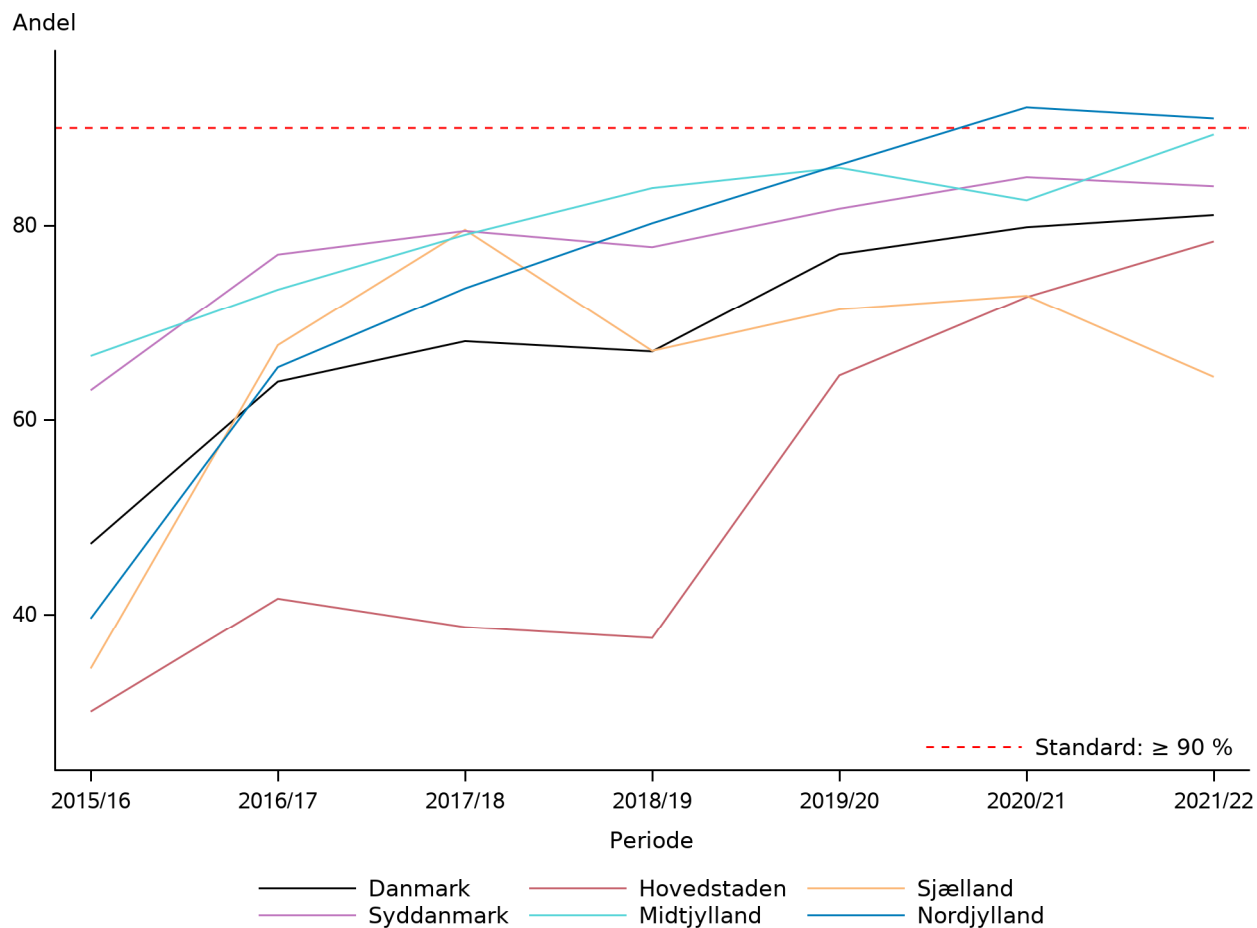
Indikator 3. Andelen af patienter, der mobiliseres inden for 24 timer efter operationens start. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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



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



Beregningsregler

Tæller: Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZP0030A: Tidlig mobilisering påbegyndt eller ZP0030C: Vurderet ingen indikation for tidlig mobilisering (inkluderet i tæller fra 1. december 2017) og tidspunkt, hvor tidspunkt skal ligge højst 24 timer efter operationstidspunktet.

Nævner: Studiepopulationen baseret på operationsdato (opdto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Bemærk: at indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZP0030C: Vurdering: ingen indikation for tidlig mobilisering ikke længere pr. 1. dec. 2017 bliver ekskluderet.

Uoplyst: Ingen uoplyst. (Bemærkning: Missing i "Tidlig mobilisering" eller tidspunktet tæller som failure.)

Resultater

På landsplan blev 81,1 % af patienterne mobiliseret inden for 24 timer efter operationen i indeværende år sammenlignet med 79,8 % sidste år. Indikatoren er i imidlertid stadig ikke opfyldt på landsplan. Fraset et enkelt år, er andelen med målopfyldelse steget kontinuerligt siden 2015, om end stigningerne synes at stagnere en smule i de sidste tre opgørelsesperioder.

Der ses stor regional variation fra 64,4 % i Region Sjælland til 91,0 % i Region Nordjylland der som den eneste region opfylder standarden. Region Midtjylland (89,3 %) er ganske tæt på at opfylde indikatoren. I Region Sjælland ses faldende målopfyldelse sammenlignet med sidste år, som i nogen grad kan tilskrives et markant fald på Holbæk Sygehus (-45,6 procentpoint).

Diskussion og implikationer

Indikatoren er marginalt bedre end sidste år men fortsat ikke opfyldt på landsplan (81.1%). Kun Region Nordjylland (Midtjylland med 89,3% er tæt på) at opfylde standarden. På hospitalsniveau er det Kolding, Horsens, Randers, Århus og Ålborg der kommer i mål, mens ingen i Region H og Sjælland opfylder målet for indikatoren. Herlev-Gentofte, Holbæk, Nykøbing F og Køge ligger under 70%, og særligt på Holbæk med stort fald, opfordres det til at årsagen undersøges nærmere.

Vær særligt opmærksom på at tidspunkt for mobilisering skal registreres "tidstro" svarende til tidspunkt hvor mobiliseringen/forsøg på mobilisering, foregik.

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

Vurdering af indikatoren

Baseret på data fra nu 3 hospitaler ses igen lavere mortalitet ved højere mobilitetsniveau og at der særligt ved en CAS ≥ 3 ses et markant fald i 30 dages mortalitet. En CAS ≥ 3 ved første mobilisering vil typisk betyde at en patient har fået 1 point (kan med hjælp) for hver af de 3 aktiviteter; seng, stol og gang der indgår i scoren.

30-dages mortalitet for Hvidovre, Aalborg og Bornholm fordelt på CAS-score ved første mobilisering

30-dages mortalitet for Hvidovre, Aalborg og Bornholm fordelt på CAS-score ved første mobilisering

CAS-score	Antal patienter	Antal døde	% døde inden for 30 dage
0	38	5	13.2%
1	48	6	12.5%
2	232	35	15.1%
3	569	37	6.5%
4	33	#	6.1%
5	26	#	3.8%
6	24	#	8.3%

Resultatet er baseret på ikke justerede data, men bør uanset give anledning til at den tidlige mobiliseringsindsats fokuseres på opnåelse af højest mulige mobilitetsniveau og ikke ”kun” mobiliseret ja/nej.

Monitorering af dette kan jo ganske enkelt gøres ved at anvende CAS scoren (som ret sikkert allerede anvendes mange steder også på dette tidspunkt, men ikke indberettes da det ikke er obligatorisk). Der er desuden intet til hinder for at plejepersonalet på hospitaler hvor denne gruppe er primære ift. den tidlige mobiliseringsindsats anvender CAS scoren.

Styregruppen anbefaler at indikatoren og indikatorstandard fastholdes og at indberetningsmulighed med CAS-scoren fastholdes.

Indikator 4a: Basismobilitet forud for aktuelle fraktur

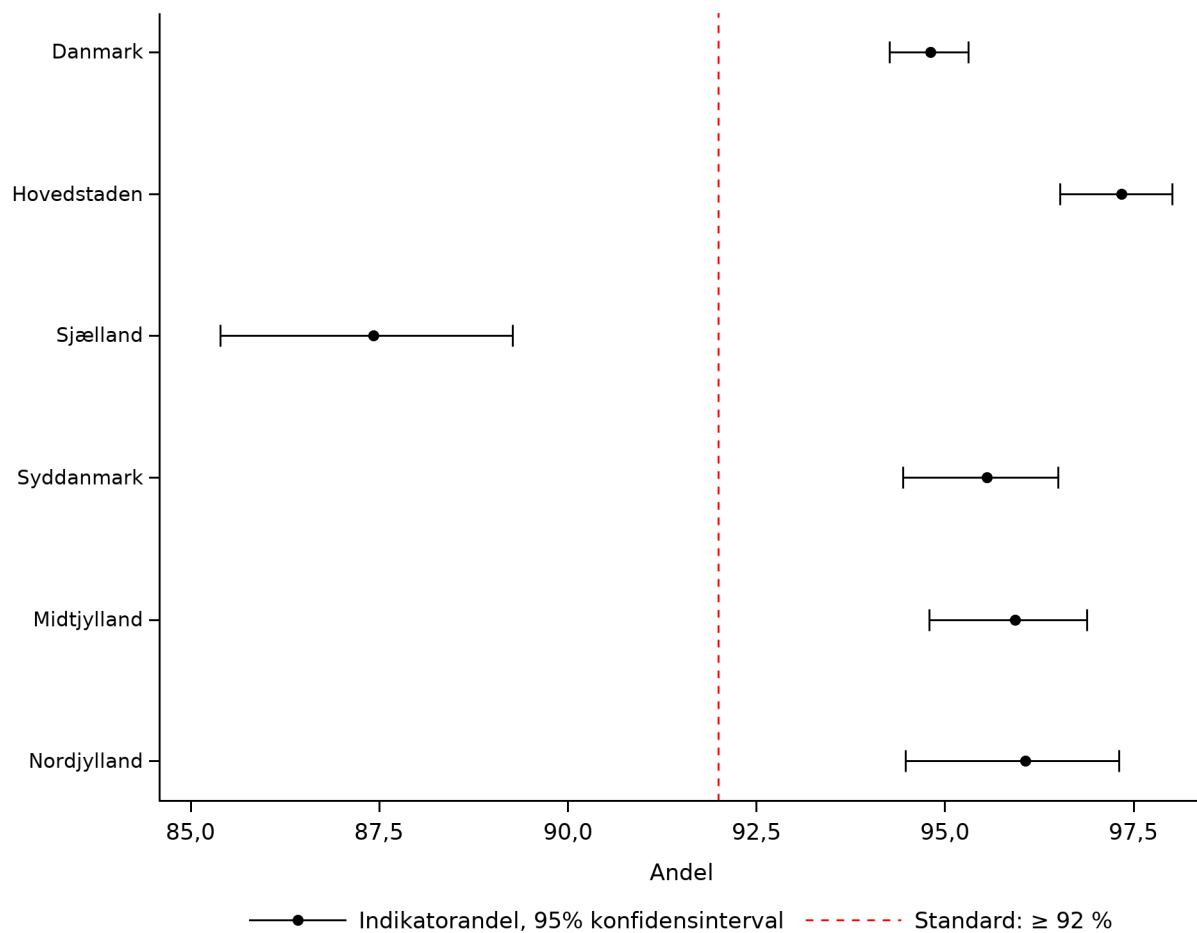
Indikator 4a: Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Ja	6.553 / 6.912	0 (0)	94,8	(94,3-95,3)	6.244 / 6.693	93,3	92,4
Hovedstaden	Ja	1.833 / 1.883	0 (0)	97,3	(96,5-98,0)	1.698 / 1.811	93,8	89,4
Sjælland	Nej	1.022 / 1.169	0 (0)	87,4	(85,4-89,3)	965 / 1.152	83,8	85,7
Syddanmark	Ja	1.549 / 1.621	0 (0)	95,6	(94,4-96,5)	1.525 / 1.573	96,9	95,3
Midtjylland	Ja	1.391 / 1.450	0 (0)	95,9	(94,8-96,9)	1.354 / 1.410	96,0	96,2
Nordjylland	Ja	758 / 789	0 (0)	96,1	(94,5-97,3)	702 / 747	94,0	94,9
Hovedstaden	Ja	1.833 / 1.883	0 (0)	97,3	(96,5-98,0)	1.698 / 1.811	93,8	89,4
Bispebjerg Hospital	Ja	342 / 344	0 (0)	99,4	(97,9-99,9)	317 / 340	93,2	75,8
Bornholms Hospital	Ja	78 / 78	0 (0)	100,0	(95,4-100,0)	67 / 71	94,4	98,6
Herlev Gentofte Hospital	Ja	513 / 532	0 (0)	96,4	(94,5-97,8)	477 / 538	88,7	88,3
Hvidovre Hospital	Ja	440 / 462	0 (0)	95,2	(92,9-97,0)	410 / 431	95,1	98,2
Nordsjællands Hospital	Ja	460 / 467	0 (0)	98,5	(96,9-99,4)	427 / 431	99,1	91,2
Sjælland	Nej	1.022 / 1.169	0 (0)	87,4	(85,4-89,3)	965 / 1.152	83,8	85,7
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	228 / 261	0 (0)	87,4	(82,7-91,1)	220 / 227	96,9	96,1
Nykøbing F. Sygehus	Ja	243 / 261	0 (0)	93,1	(89,3-95,9)	261 / 274	95,3	90,7
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	294 / 328	0 (0)	89,6	(85,8-92,7)	266 / 307	86,6	87,0
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	257 / 319	0 (0)	80,6	(75,8-84,8)	218 / 344	63,4	73,5
Syddanmark	Ja	1.549 / 1.621	0 (0)	95,6	(94,4-96,5)	1.525 / 1.573	96,9	95,3
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	576 / 609	0 (0)	94,6	(92,5-96,2)	571 / 600	95,2	93,4
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	379 / 388	0 (0)	97,7	(95,6-98,9)	391 / 395	99,0	96,9
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	282 / 294	0 (0)	95,9	(93,0-97,9)	244 / 255	95,7	95,9
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	312 / 330	0 (0)	94,5	(91,5-96,7)	319 / 323	98,8	96,6
Midtjylland	Ja	1.391 / 1.450	0 (0)	95,9	(94,8-96,9)	1.354 / 1.410	96,0	96,2
AUH, 6620	Ja	273 / 274	0 (0)	99,6	(98,0-100,0)	263 / 263	100,0	100,0

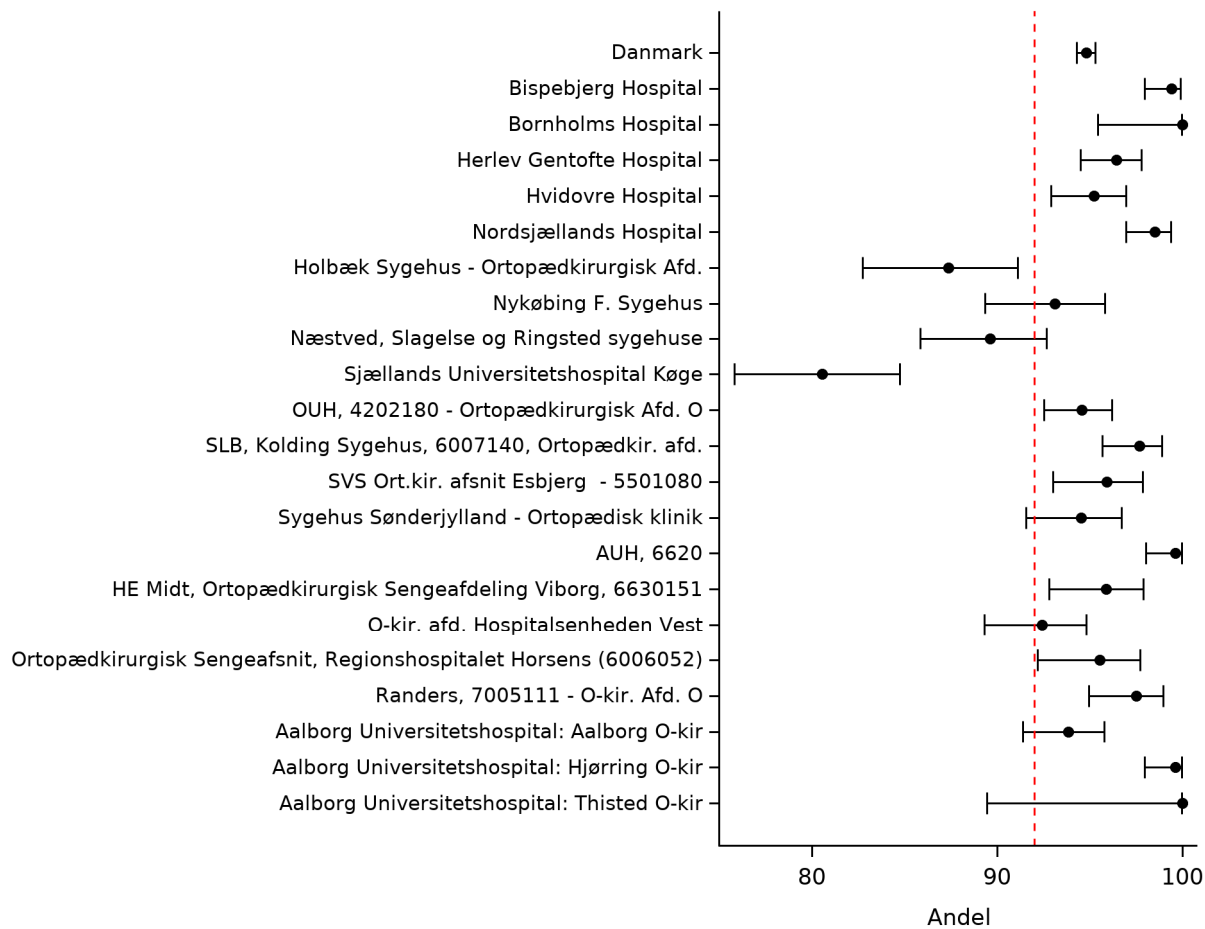


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	257 / 268	0 (0)	95,9	(92,8-97,9)	273 / 286	95,5	97,3
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	353 / 382	0 (0)	92,4	(89,3-94,9)	329 / 363	90,6	92,6
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	235 / 246	0 (0)	95,5	(92,1-97,7)	222 / 225	98,7	93,0
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	273 / 280	0 (0)	97,5	(94,9-99,0)	267 / 273	97,8	98,2
Nordjylland	Ja	758 / 789	0 (0)	96,1	(94,5-97,3)	702 / 747	94,0	94,9
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	458 / 488	0 (0)	93,9	(91,3-95,8)	427 / 468	91,2	92,6
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	267 / 268	0 (0)	99,6	(97,9-100,0)	249 / 253	98,4	98,3
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	33 / 33	0 (0)	100,0	(89,4-100,0)	26 / 26	100,0	96,9

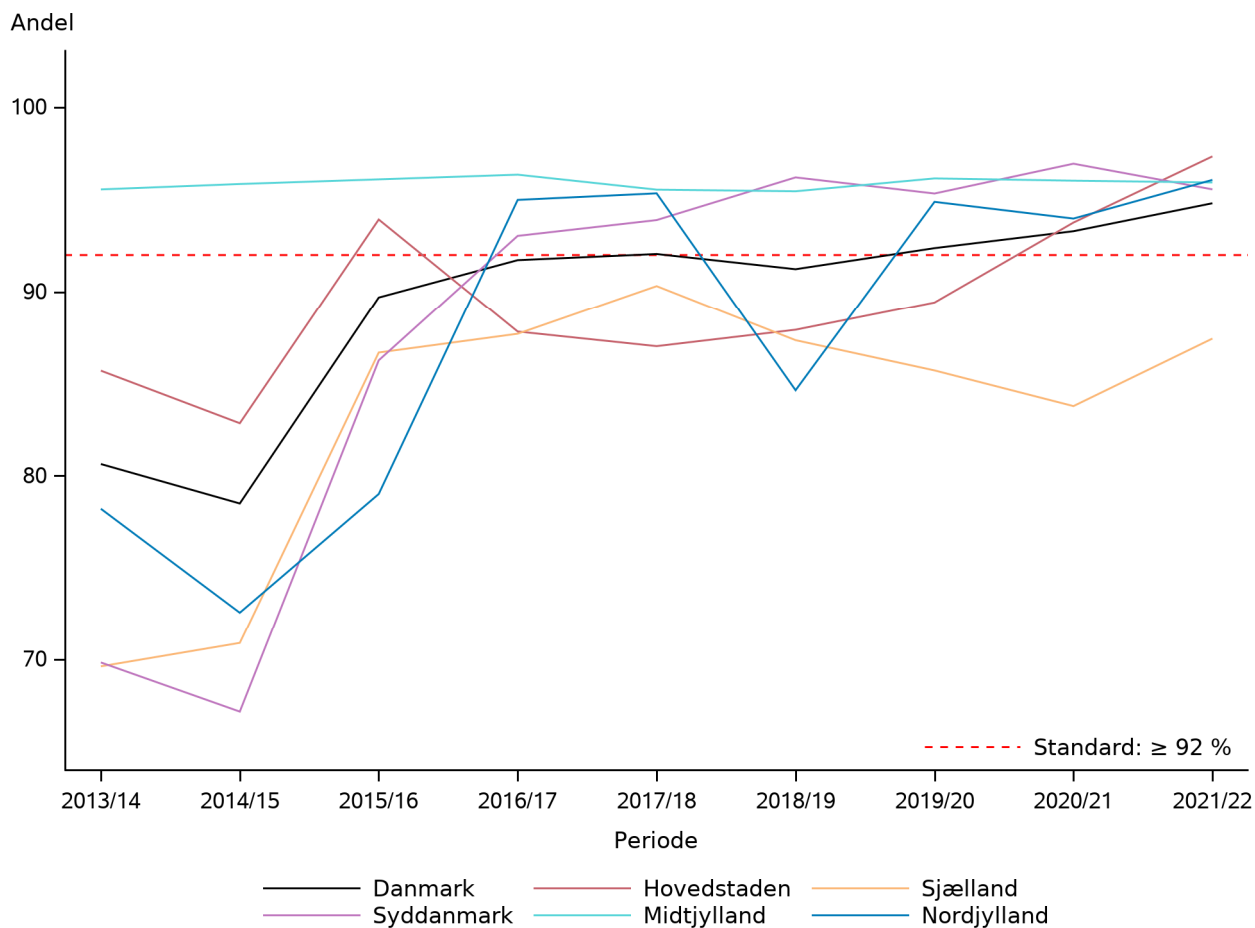
Indikator 4a. Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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



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



Beregningsregler

Tæller: Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G1 Vurdering af basismobilitet forud for aktuelle fraktur og CAS score værdi 0-6

Nævner: Studiepopulationen baseret på indlæggelsesdato (inddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst. Bemærkning: Manglende indberetning af CAS værdien eller indberetning af CAS=9 (uoplyst) tæller som failure.

Resultater

På landsplan fik 94,8 % af patienterne vurderet deres basismobilitet forud for aktuelle fraktur. I lighed med de sidste to årsrapportsperioder er indikatoren opfyldt på landsplan. Andelen med målopfyldelse har været højere end 90 % siden 2015.

Alle regioner fraset Region Sjælland (87,4 %) opfylder standarden for indikatoren. På hospitalsniveau er standarden ($\geq 92\%$) opfyldt på samtlige hospitalsenheder i landet, fraset Region Sjælland (87,4 %) hvor Nykøbing Falster Sygehus (93,1 %) som det eneste hospital opfylder standarden.

Diskussion og implikationer

Stor ros til landets afdelinger for den flotte målopfyldelse, hvor alle afdelinger på nær 3 i Region Sjælland har målopfyldelse ift indikatoren basismobilitet forud for aktuelle fraktur. Indikatoren er med 94,8% mere end opfyldt på landsplan og 12 afdelinger ligger over 95% og flere tæt på.

Sjællands Universitetshospital, Køge ligger igen i år lavest med 80,6%, hvilket dog er en pæn stigning fra 63,5% målopfyldelse i forrige årsrapport. Her opfordres det til at årsagen undersøges nærmere og med et fortsat fokus på at øge indrapporteringen.

Vurdering af indikatoren

Anbefaling til indikator 4a og b: Styregruppen ønsker at fastholde indikatoren og indikatorstandarden, idet det er væsentligt at have en basisværdi for patienternes basismobilitet forud for aktuelle fraktur med det formål; dels at få en indikation for populationens generelle funktionsformåen, og dels at få et mål for den ændring i funktionsformåen, der sker fra før bruddet til udskrivelsen. Tab af basismobilitetsniveau ift. præfraktur ved udskrivning har vist sig at øge risikoen for mortalitet, genindlæggelse og infektion (videnskabelige publikationer). Dette kræver en start og en slutværdi.

I aktuelle årsrapport ses tilsvarende, og som tidligere år, øget mortalitet og genindlæggelse for patienter med tab af niveau ift. præfraktur ved udskrivning ([se supplerende analyser](#)).

Standarden for indikator 4a og 4b ændres til mindst 95% pr. 1. december 2021

Indikator 4b: Basismobilitet ved udskrivelsen

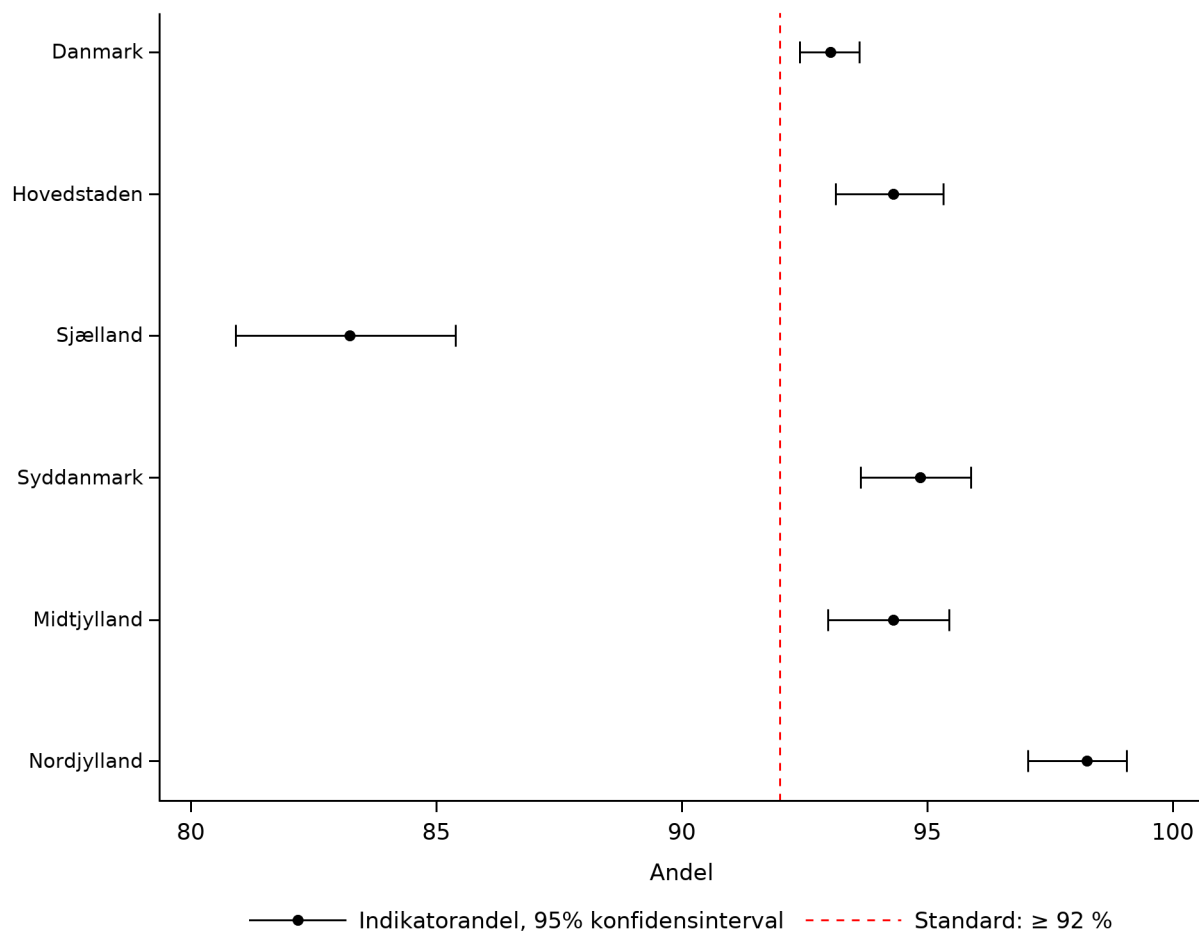
Indikator 4b. Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Ja	6.101 / 6.558	0 (0)	93,0	(92,4-93,6)	5.843 / 6.382	91,6	89,6
Hovedstaden	Ja	1.673 / 1.774	0 (0)	94,3	(93,1-95,3)	1.559 / 1.721	90,6	81,6
Sjælland	Nej	914 / 1.098	0 (0)	83,2	(80,9-85,4)	878 / 1.099	79,9	83,9
Syddanmark	Ja	1.457 / 1.536	0 (0)	94,9	(93,6-95,9)	1.421 / 1.484	95,8	93,9
Midtjylland	Ja	1.325 / 1.405	0 (0)	94,3	(93,0-95,5)	1.297 / 1.361	95,3	95,8
Nordjylland	Ja	732 / 745	0 (0)	98,3	(97,0-99,1)	688 / 717	96,0	94,4
Hovedstaden	Ja	1.673 / 1.774	0 (0)	94,3	(93,1-95,3)	1.559 / 1.721	90,6	81,6
Bispebjerg Hospital	Ja	334 / 336	0 (0)	99,4	(97,9-99,9)	295 / 320	92,2	67,5
Bornholms Hospital	Ja	67 / 72	0 (0)	93,1	(84,5-97,7)	64 / 70	91,4	98,4
Herlev Gentofte Hospital	Nej	437 / 497	0 (0)	87,9	(84,7-90,7)	395 / 507	77,9	73,4
Hvidovre Hospital	Ja	408 / 432	0 (0)	94,4	(91,8-96,4)	389 / 399	97,5	99,3
Nordsjællands Hospital	Ja	427 / 437	0 (0)	97,7	(95,8-98,9)	416 / 425	97,9	80,0
Sjælland	Nej	914 / 1.098	0 (0)	83,2	(80,9-85,4)	878 / 1.099	79,9	83,9
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	210 / 243	0 (0)	86,4	(81,5-90,5)	200 / 213	93,9	98,3
Nykøbing F. Sygehus	Nej	201 / 243	0 (0)	82,7	(77,4-87,3)	238 / 268	88,8	95,2
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	260 / 304	0 (0)	85,5	(81,1-89,3)	250 / 293	85,3	88,0
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	243 / 308	0 (0)	78,9	(73,9-83,3)	190 / 325	58,5	60,9
Syddanmark	Ja	1.457 / 1.536	0 (0)	94,9	(93,6-95,9)	1.421 / 1.484	95,8	93,9
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	549 / 589	0 (0)	93,2	(90,9-95,1)	512 / 562	91,1	89,5
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	368 / 374	0 (0)	98,4	(96,5-99,4)	377 / 379	99,5	97,9
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	265 / 273	0 (0)	97,1	(94,3-98,7)	238 / 242	98,3	97,9
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	275 / 300	0 (0)	91,7	(87,9-94,5)	294 / 301	97,7	94,1
Midtjylland	Ja	1.325 / 1.405	0 (0)	94,3	(93,0-95,5)	1.297 / 1.361	95,3	95,8
AUH, 6620	Ja	263 / 263	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	256 / 256	100,0	100,0

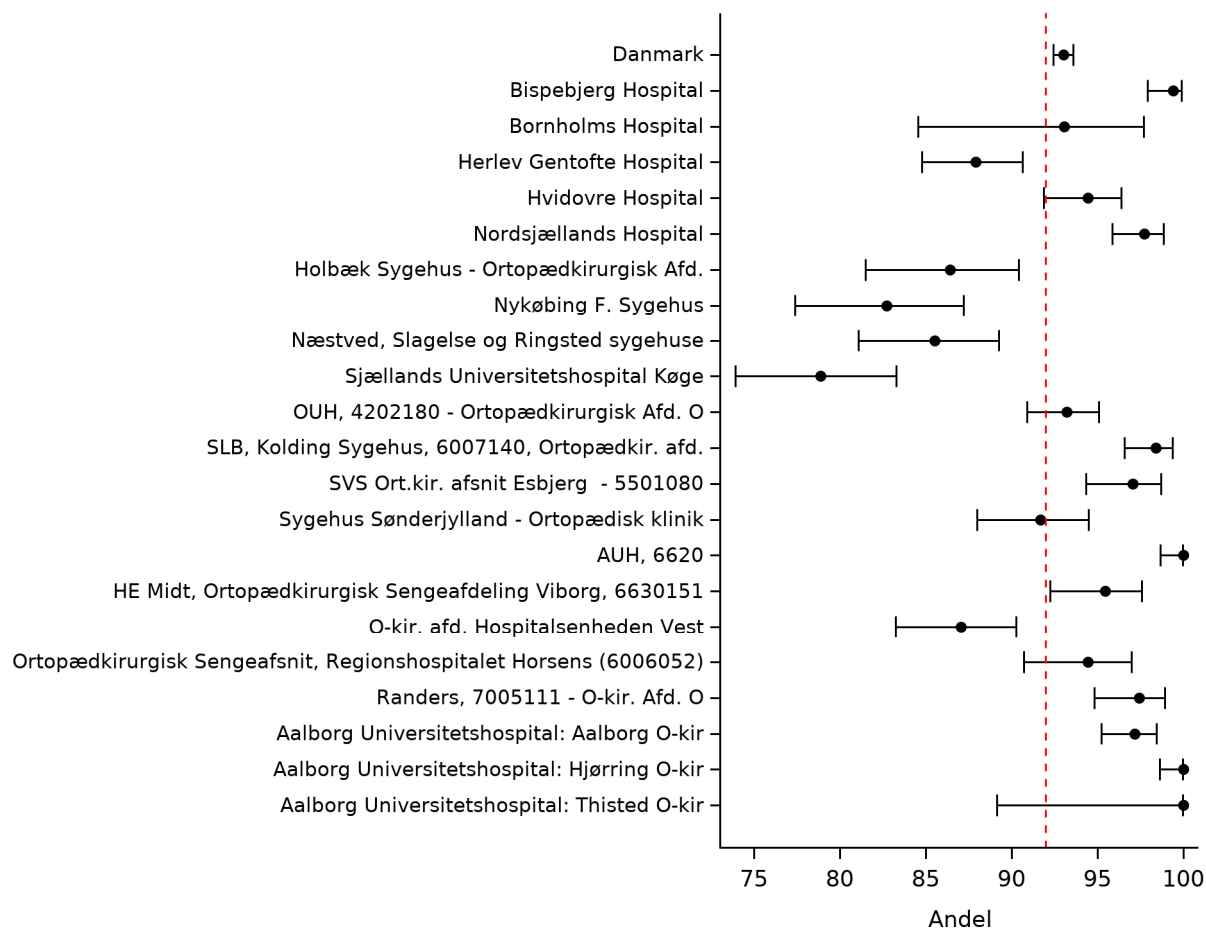


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 92%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	252 / 264	0 (0)	95,5	(92,2-97,6)	257 / 273	94,1	96,8
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	323 / 371	0 (0)	87,1	(83,2-90,3)	309 / 347	89,0	93,6
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	221 / 234	0 (0)	94,4	(90,7-97,0)	215 / 222	96,8	91,0
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	266 / 273	0 (0)	97,4	(94,8-99,0)	260 / 263	98,9	97,4
Nordjylland	Ja	732 / 745	0 (0)	98,3	(97,0-99,1)	688 / 717	96,0	94,4
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	445 / 458	0 (0)	97,2	(95,2-98,5)	418 / 446	93,7	91,7
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	255 / 255	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	241 / 242	99,6	97,2
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	32 / 32	0 (0)	100,0	(89,1-100,0)	29 / 29	100,0	100,0

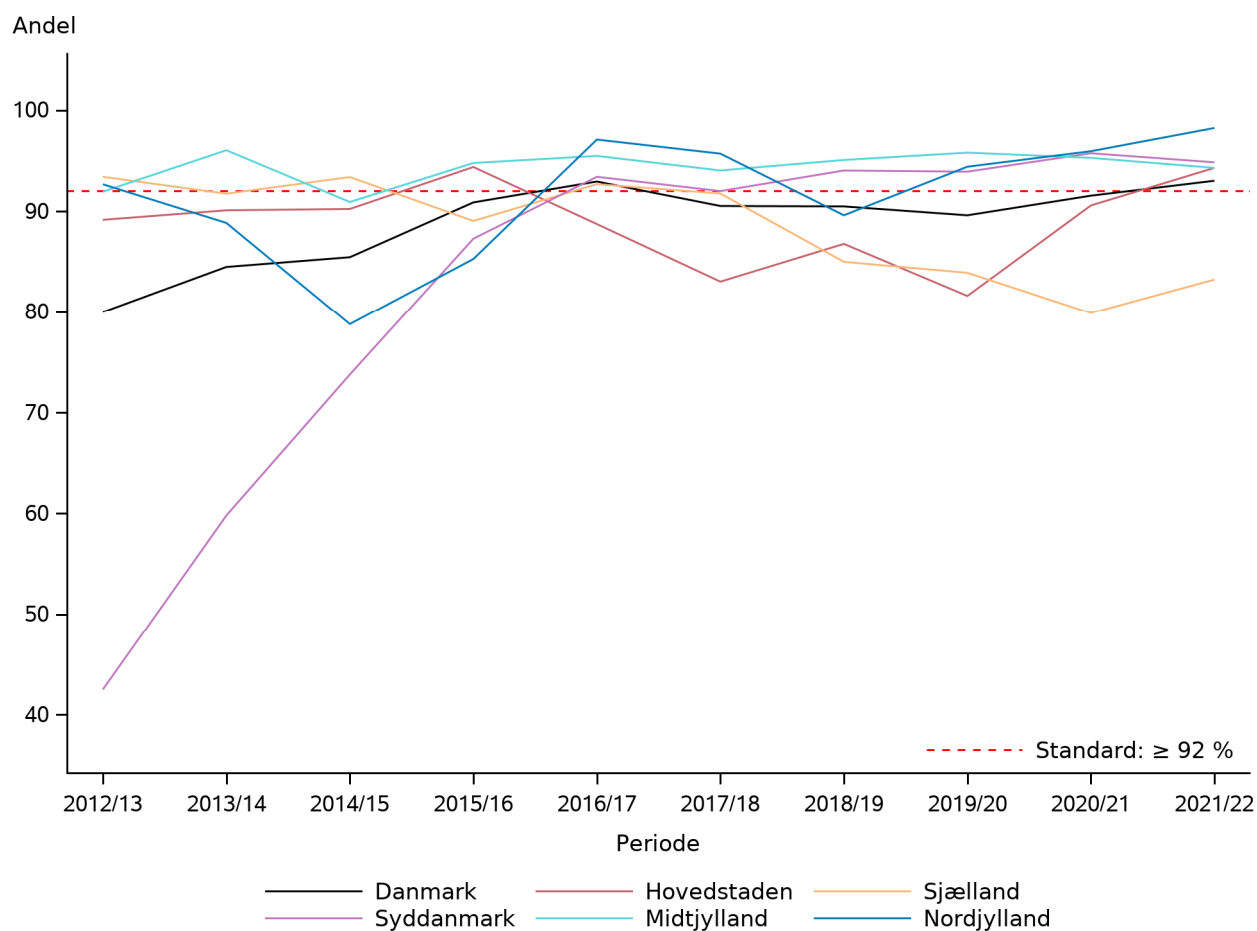
Indikator 4b. Andelen af patienter, der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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



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



Beregningsregler

Tæller: Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G2 Vurdering af basismobilitet ved udskrivelsen og CAS score værdi 0-6.

Nævner: Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Fra Nævner: Døde under indlæggelse

Uoplyst: Ingen uoplyst. Bemærkning: Manglende indberetning af CAS værdien eller indberetning af CAS=9 (uoplyst) tæller som failure

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

	Antal	Årsag
Eksklusion:	332	Patienten er ekskluderet fra indikatoropgørelsen, da patienten er død under indlæggelsen

Resultater

På landsplan fik 93 % af patienterne vurderet deres basismobilitet ved udskrivelse sammenlignet med 91,6 % sidste år. Standarden for indikatoren er således opfyldt på landsplan, hvilket er første gang siden 2016. Målopfyldelsen har imidlertid været ganske stabil omkring de 90% siden 2015.

Standarden er opfyldt i alle regioner bortset fra Region Sjælland (83,2 %) hvor ingen hospitalsenheder opfylder standarden. I Region Hovedstaden ses en markant stigning i andelen med målopfyldelse (+12,7 procentpoint) siden 2019.

Diskussion og implikationer

Igen stor ros til landets afdelinger for den flotte målopfyldelse, heraf 11 afdelinger hvor over 95% af patienterne (flere afdelinger tæt på) fik vurderet deres basismobilitet ved udskrivning i aktuelle år.

Herlev-Gentofte, alle hospitaler i Region Sjælland, Sygehus Sønderjylland (fald fra 97,7 til 91,7%) og Hospitalsenhed Vest opfylder ikke indikatoren. Her opfordres det til at årsag undersøges nærmere.

Vurdering af indikatoren

Se under 4a

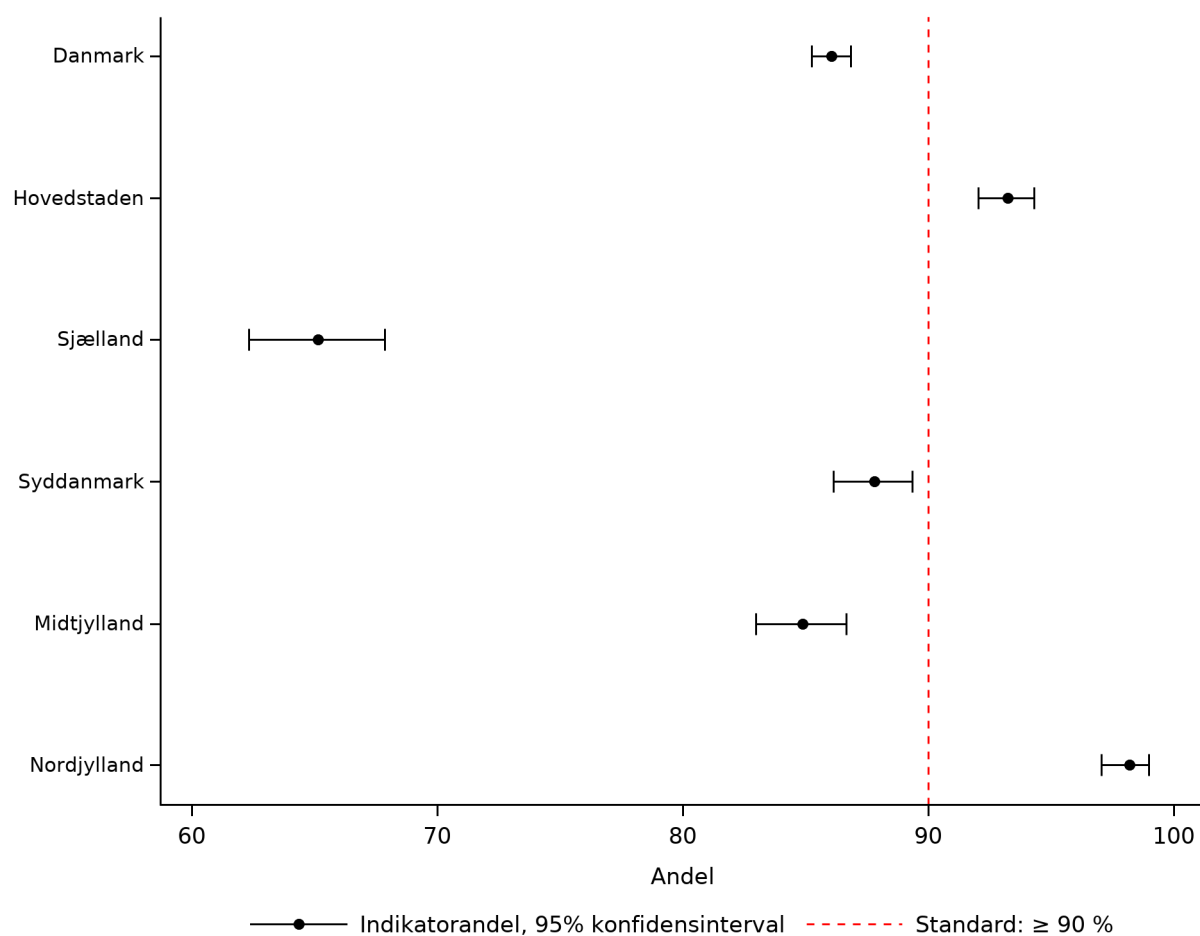
Indikator 5: Ernæring

Indikator 5. Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet

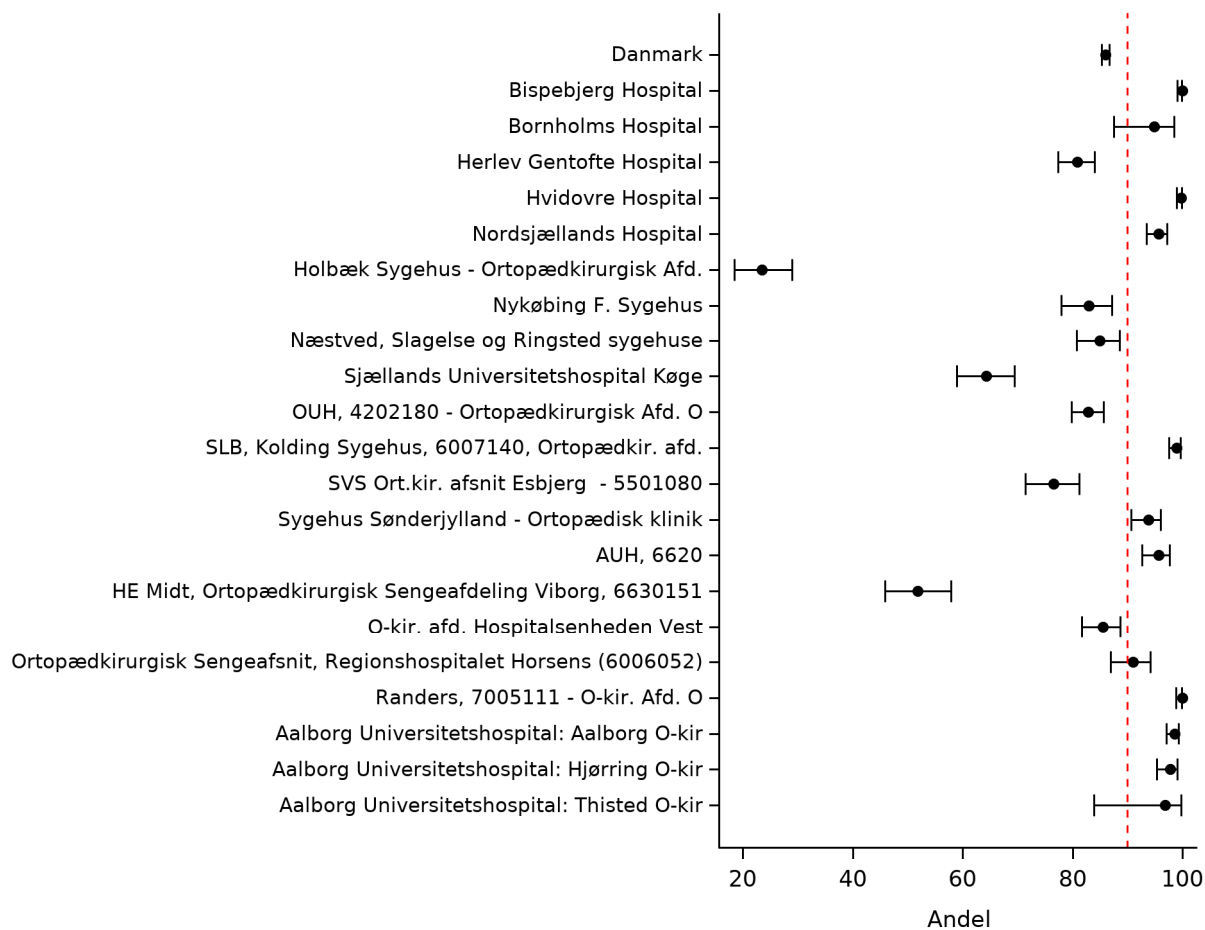
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	≥ 90% opfyldt			01.12.2020 - 30.11.2021	95% CI	2019/20	Andel
Danmark	Nej	5.929 / 6.890	0 (0)	86,1	(85,2-86,9)	5.385 / 6.691	80,5
Hovedstaden	Ja	1.754 / 1.881	0 (0)	93,2	(92,0-94,3)	1.662 / 1.811	91,8
Sjælland	Nej	753 / 1.156	0 (0)	65,1	(62,3-67,9)	637 / 1.156	55,1
Syddanmark	Nej	1.419 / 1.616	0 (0)	87,8	(86,1-89,4)	1.337 / 1.563	85,5
Midtjylland	Nej	1.236 / 1.456	0 (0)	84,9	(82,9-86,7)	1.066 / 1.409	75,7
Nordjylland	Ja	767 / 781	0 (0)	98,2	(97,0-99,0)	683 / 752	90,8
Hovedstaden	Ja	1.754 / 1.881	0 (0)	93,2	(92,0-94,3)	1.662 / 1.811	91,8
Bispebjerg Hospital	Ja	353 / 353	0 (0)	100,0	(99,0-100,0)	338 / 344	98,3
Bornholms Hospital	Ja	74 / 78	0 (0)	94,9	(87,4-98,6)	63 / 71	88,7
Herlev Gentofte Hospital	Nej	432 / 534	0 (0)	80,9	(77,3-84,1)	428 / 532	80,5
Hvidovre Hospital	Ja	457 / 458	0 (0)	99,8	(98,8-100,0)	424 / 426	99,5
Nordsjællands Hospital	Ja	438 / 458	0 (0)	95,6	(93,3-97,3)	409 / 438	93,4
Sjælland	Nej	753 / 1.156	0 (0)	65,1	(62,3-67,9)	637 / 1.156	55,1
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	60 / 256	0 (0)	23,4	(18,4-29,1)	111 / 223	49,8
Nykøbing F. Sygehus	Nej	214 / 258	0 (0)	82,9	(77,8-87,3)	180 / 276	65,2
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	272 / 320	0 (0)	85,0	(80,6-88,7)	248 / 312	79,5
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	207 / 322	0 (0)	64,3	(58,8-69,5)	98 / 345	28,4
Syddanmark	Nej	1.419 / 1.616	0 (0)	87,8	(86,1-89,4)	1.337 / 1.563	85,5
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	509 / 614	0 (0)	82,9	(79,7-85,8)	467 / 594	78,6
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	385 / 389	0 (0)	99,0	(97,4-99,7)	386 / 388	99,5
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	222 / 290	0 (0)	76,6	(71,2-81,3)	190 / 260	73,1
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	303 / 323	0 (0)	93,8	(90,6-96,2)	294 / 321	91,6
Midtjylland	Nej	1.236 / 1.456	0 (0)	84,9	(82,9-86,7)	1.066 / 1.409	75,7
AUH, 6620	Ja	263 / 275	0 (0)	95,6	(92,5-97,7)	257 / 263	97,7

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	≥ 90%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20	
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	140 / 270	0 (0)	51,9	(45,7-57,9)	22 / 285	7,7
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	330 / 386	0 (0)	85,5	(81,6-88,9)	310 / 359	86,4
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	224 / 246	0 (0)	91,1	(86,8-94,3)	214 / 229	93,4
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	279 / 279	0 (0)	100,0	(98,7-100,0)	263 / 273	96,3
Nordjylland	Ja	767 / 781	0 (0)	98,2	(97,0-99,0)	683 / 752	90,8
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	473 / 480	0 (0)	98,5	(97,0-99,4)	431 / 469	91,9
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	263 / 269	0 (0)	97,8	(95,2-99,2)	224 / 254	88,2
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	31 / 32	0 (0)	96,9	(83,8-99,9)	28 / 29	96,6

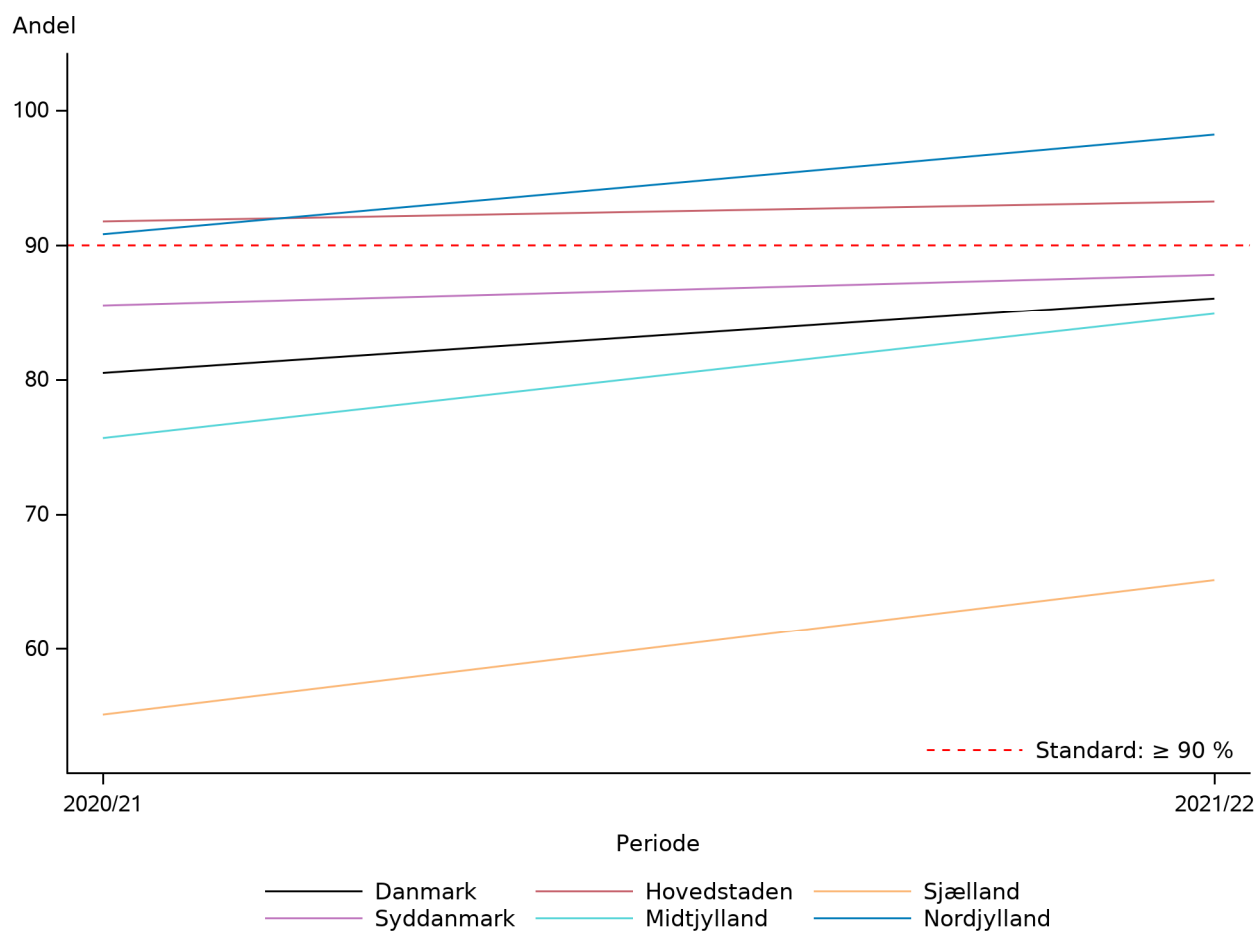
Indikator 5. Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 5. Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 5. Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: Samplede indlæggelsesforløb med mindst en procedurekode ZZ2009C Taget stilling til udarbejdelse af ernæringsplan: indikation, plan udarbejdet

Nævner: Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst.

Resultater

På landsplan fik 86,1 % af patienterne udarbejdet ernæringsplan sammenlignet med 80,5 % sidste år. Der vises ikke resultater fra tidligere end sidste år, da beregningsreglerne til sidste opgørelsesperiode blev ændret (opfyldelse af indikatoren ikke længere mulig ved registrering af "ingen indikation for ernæringsplan").

Standarden for indikatoren ($\geq 90\%$) er ikke opfyldt på landsplan. Kun Region Nordjylland (98,2 %) og Region Hovedstaden (93,2%) opfylder standarden. Der ses markant lavere målopfyldelse i Region Sjælland (65,1 %) sammenlignet med de øvrige regioner (84,9-98,2 %). Den lave målopfyldelse i Region Sjælland er ikke mindst forårsaget af Holbæk Sygehus hvor andelen er 23,4 %.

Diskussion og implikationer

Desværre er indikatoren heller ikke i år opfyldt på landsplan. De 2 regioner, som har målopfyldelse, ligger begge et pænt stykke over standarden, så opfyldes er klart muligt. I Region Nordjylland har alle hospitaler mål opfyldes, hvor i Hovedstaden er det sket på 4 hospitaler.

I Region Midtjylland er mål opfyldelse sket på 3 hospitaler. Her har Viborg Hospitals rykket sig fra sidste år, men er stadig langt fra mål opfyldelse. Region Sjælland er i år signifikant den dårligst region, hvor ikke et eneste hospital opfylder standarden. Der skal i Region Sjælland sker en større indsats så dette kommer i mål, der bør månedligt eller oftere ske opfølgning på indikatoren. Ligeledes kan det kraftigt anbefales at tage kontakt til et eller flere af de hospitaler, som har mål opfyldelse for at sikre læring på tværs.

I de øvrige regioner er der også enkelte hospitaler, som ikke opfylder standarden og de bør tage samme tilgang til arbejdet, som anbefales overfor Region Sjælland. Især bør der igen i Region Midt være fokus på Viborg Hospital da de igen i går er blandt de hospitaler med den absolut dårligste målopfyldelse.

Overordnet set er det forventeligt, at der til næste års audit vil være målopfyldelse fra alle Hospitaler, dette vil også betyde at Styregruppe snart bør genoverveje Indikatorernes pålydende og evt. hæve standarden. Det er vigtigt at pointere, at denne indikator er yderst relevant for det videre rehabiliteringsarbejde for den enkelte patient. Ligeledes er det vigtigt at hospitalerne i det tværsektorielle samarbejde sikre sig, at ernæringsplanerne følges, og at der generelt også fokuseres på ernæring, da mange indlagt med hoftenær lårbrud har en lav til meget lav BMI.

Vurdering af indikatoren

Standarden fastholdes.

Indikator 6: Osteoporoseprofylakse

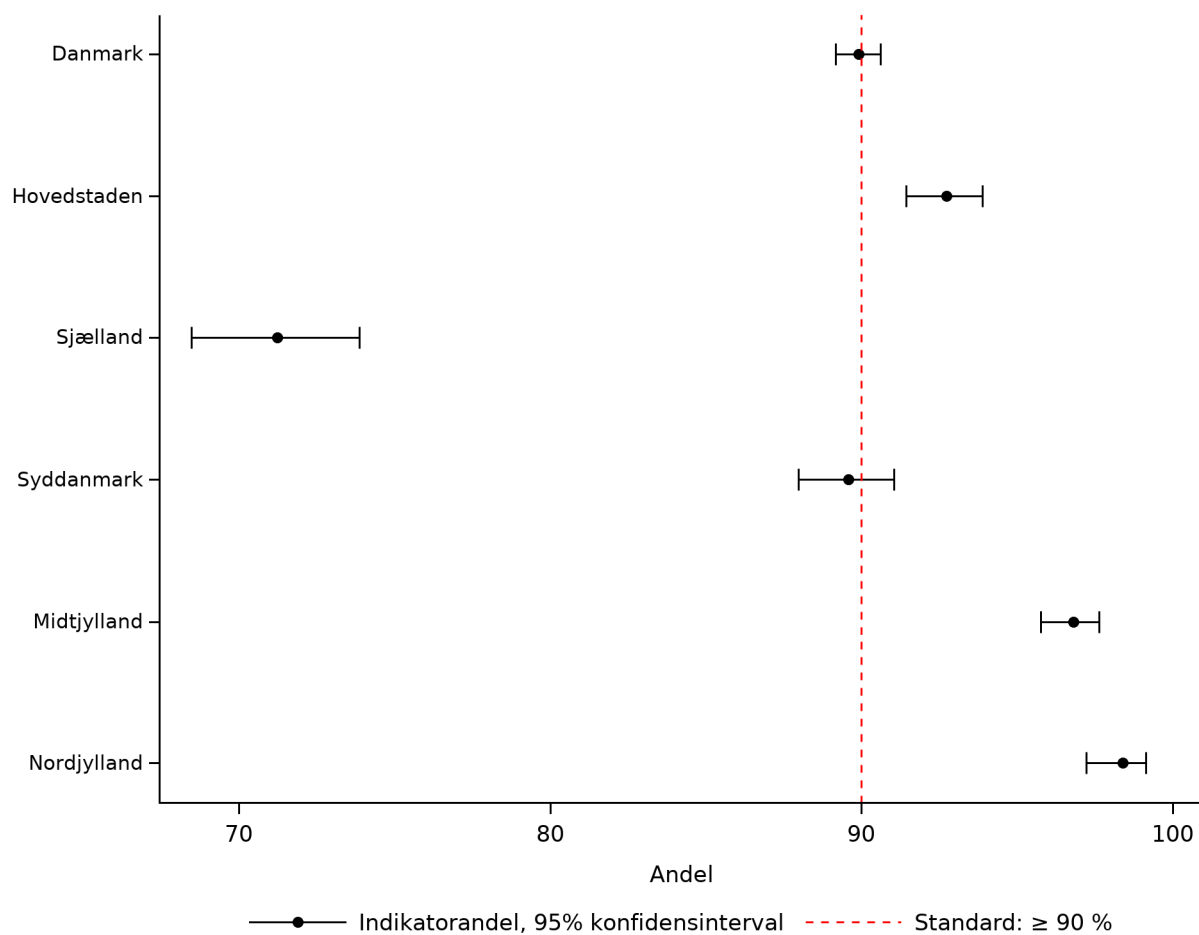
Indikator 6: Andelen af patienter, hvor der udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	5.896 / 6.558	0 (0)	89,9	(89,2-90,6)	5.835 / 6.382	91,4	90,8
Hovedstaden	Ja	1.645 / 1.774	0 (0)	92,7	(91,4-93,9)	1.608 / 1.721	93,4	93,2
Sjælland	Nej	782 / 1.098	0 (0)	71,2	(68,4-73,9)	868 / 1.099	79,0	81,9
Syddanmark	Nej	1.376 / 1.536	0 (0)	89,6	(87,9-91,1)	1.368 / 1.484	92,2	93,0
Midtjylland	Ja	1.360 / 1.405	0 (0)	96,8	(95,7-97,7)	1.288 / 1.361	94,6	92,5
Nordjylland	Ja	733 / 745	0 (0)	98,4	(97,2-99,2)	703 / 717	98,0	89,5
Hovedstaden	Ja	1.645 / 1.774	0 (0)	92,7	(91,4-93,9)	1.608 / 1.721	93,4	93,2
Bispebjerg Hospital	Ja	336 / 336	0 (0)	100,0	(98,9-100,0)	315 / 320	98,4	94,2
Bornholms Hospital	Ja	70 / 72	0 (0)	97,2	(90,3-99,7)	65 / 70	92,9	98,4
Herlev Gentofte Hospital	Ja	460 / 497	0 (0)	92,6	(89,9-94,7)	425 / 507	83,8	82,3
Hvidovre Hospital	Nej	356 / 432	0 (0)	82,4	(78,5-85,9)	385 / 399	96,5	99,3
Nordsjællands Hospital	Ja	423 / 437	0 (0)	96,8	(94,7-98,2)	418 / 425	98,4	95,3
Sjælland	Nej	782 / 1.098	0 (0)	71,2	(68,4-73,9)	868 / 1.099	79,0	81,9
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	58 / 243	0 (0)	23,9	(18,7-29,7)	146 / 213	68,5	78,9
Nykøbing F. Sygehus	Ja	234 / 243	0 (0)	96,3	(93,1-98,3)	251 / 268	93,7	91,8
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	254 / 304	0 (0)	83,6	(78,9-87,5)	235 / 293	80,2	84,8
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	236 / 308	0 (0)	76,6	(71,5-81,2)	236 / 325	72,6	72,4
Syddanmark	Nej	1.376 / 1.536	0 (0)	89,6	(87,9-91,1)	1.368 / 1.484	92,2	93,0
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	472 / 589	0 (0)	80,1	(76,7-83,3)	468 / 562	83,3	85,9
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	370 / 374	0 (0)	98,9	(97,3-99,7)	377 / 379	99,5	98,7
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	252 / 273	0 (0)	92,3	(88,5-95,2)	231 / 242	95,5	95,4
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	282 / 300	0 (0)	94,0	(90,7-96,4)	292 / 301	97,0	98,3
Midtjylland	Ja	1.360 / 1.405	0 (0)	96,8	(95,7-97,7)	1.288 / 1.361	94,6	92,5
AUH, 6620	Ja	263 / 263	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	255 / 256	99,6	100,0

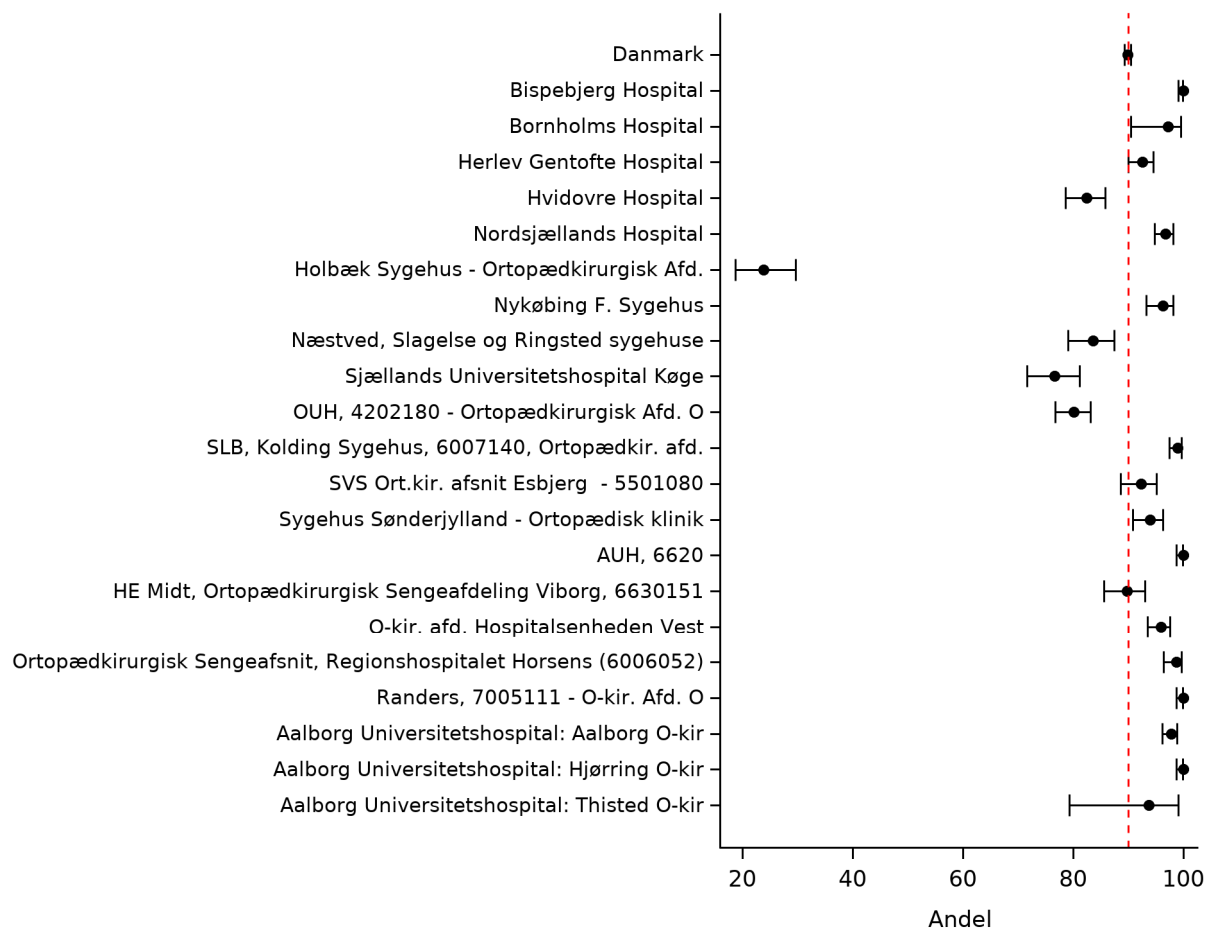


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	237 / 264	0 (0)	89,8	(85,5-93,2)	251 / 273	91,9	94,4
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	356 / 371	0 (0)	96,0	(93,4-97,7)	314 / 347	90,5	93,3
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	231 / 234	0 (0)	98,7	(96,3-99,7)	205 / 222	92,3	71,6
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	273 / 273	0 (0)	100,0	(98,7-100,0)	263 / 263	100,0	98,5
Nordjylland	Ja	733 / 745	0 (0)	98,4	(97,2-99,2)	703 / 717	98,0	89,5
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	448 / 458	0 (0)	97,8	(96,0-98,9)	437 / 446	98,0	89,5
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	255 / 255	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	240 / 242	99,2	98,2
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	30 / 32	0 (0)	93,8	(79,2-99,2)	26 / 29	89,7	68,2

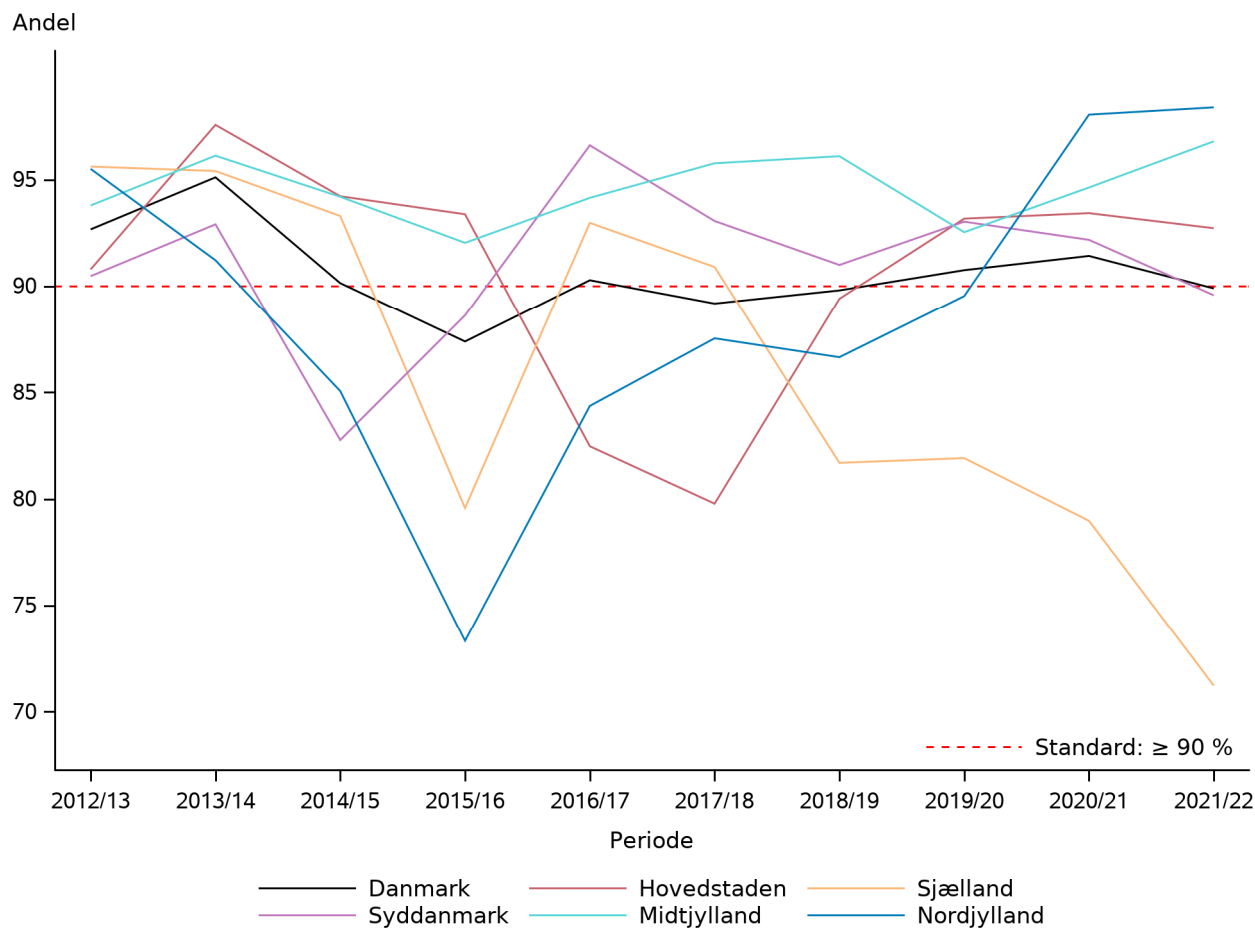
Indikator 6: Andelen af patienter, hvor der udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 6: Andelen af patienter, hvor der udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 6: Andelen af patienter, hvor der udover behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: 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

Nævner: Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Fra nævner: Døde under indlæggelsen

Uoplyst: Ingen uoplyst

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

	Antal	Årsag
Eksklusion:	332	Patienten er ekskluderet fra indikatoropgørelsen, da patienten er død under indlæggelsen

Resultater

På landsplan fik 89,9 % af patienterne taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse, hvilket er et mindre fald i forhold til sidste år hvor andelen var 91,4 %. Standarden for indikatoren (≥ 90 %) er ikke opfyldt på landsplan om end der kun mangler 0,1 procentpoint.

Region Hovedstaden, Region Midtjylland og Region Nordjylland opfylder indikatoren. Region Syddanmark er med 89,6 % ganske tæt på, imens andelen i Region Sjælland (71,2 %) er markant lavere end de øvrige regioner. Det synes i høj grad forårsaget af et stort fald i målopfyldelsen på Holbæk Sygehus (-44,6 procentpoint) sammenlignet med sidst år. For de øvrige tre hospitalsenheder i Region Sjælland er målopfyldelsen steget siden sidste år.

Diskussion og implikationer

Standarden for denne indikator er fortsat ikke opfyldt på landsplan, om end det er ganske tæt på. Regionalt er standarden opfyldt for 3 regioner. Hospitalerne i Holbæk og Køge ligger under 80%, hvilket bør give anledning til overvejelse om forbedring.

Vurdering af indikatoren

Styregruppen ønsker at fastholde indikatoren og standarden på 90%, da formålet er at sikre, at de relevante personer får tilbudt osteoporose profylakse. Dette er vigtigt for at reducere risikoen for ny fraktur. En bekymring er, hvad der sker med de patienter, som bliver krydset ved ingen indikation eller afventer færdigudredning. Hvor mange af disse patienter er/eller kommer i relevant behandling og hvor mange "tabes". Derfor arbejder styregruppen på, at tydeliggøre og stramme indikatoren, så relevant behandling sikres.

Indikator 7: Faldprofylakse

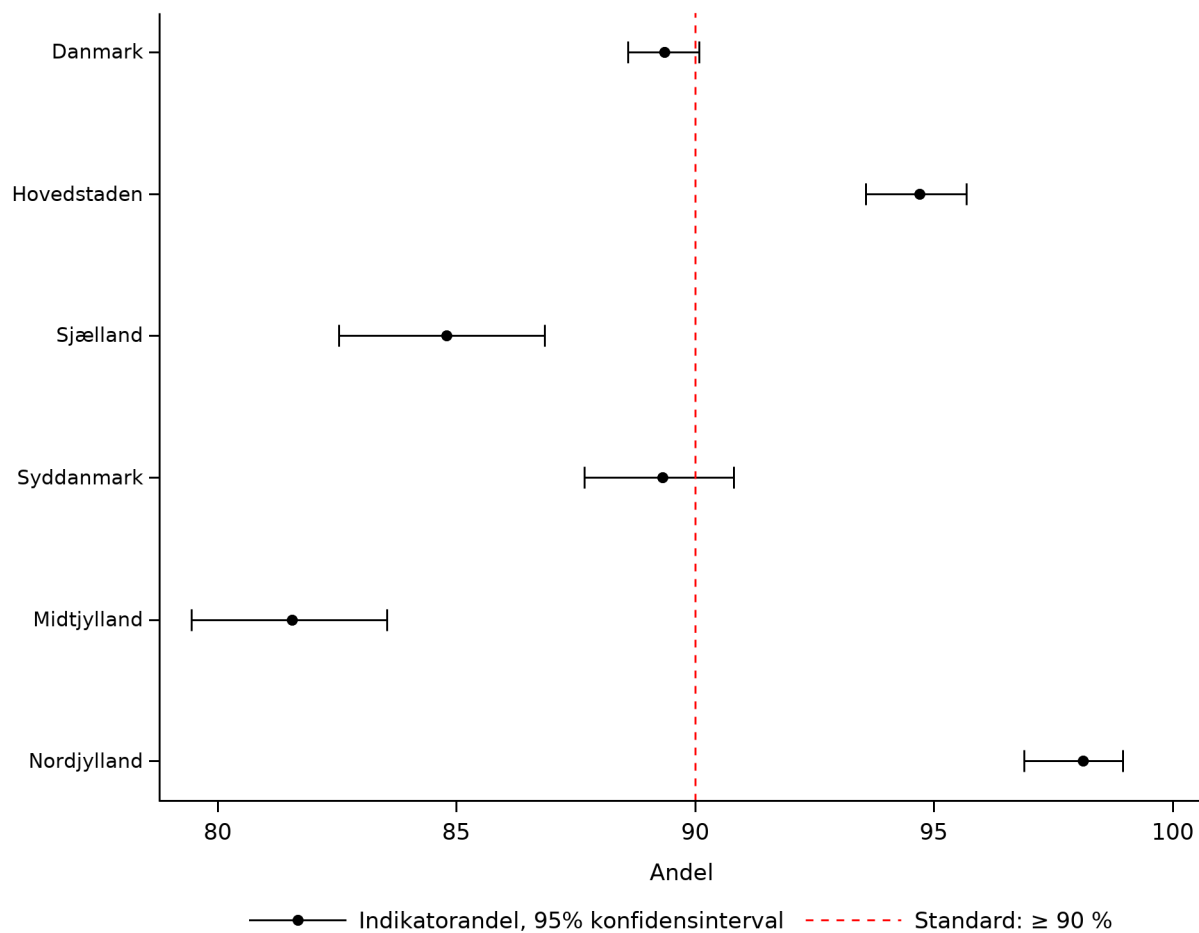
Indikator 7. Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til behov for faldprofylakse

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%	Tæller/ nævner		01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	5.860 / 6.558	0 (0)	89,4	(88,6-90,1)	5.651 / 6.382	88,5	89,5
Hovedstaden	Ja	1.680 / 1.774	0 (0)	94,7	(93,6-95,7)	1.566 / 1.721	91,0	87,7
Sjælland	Nej	931 / 1.098	0 (0)	84,8	(82,5-86,9)	930 / 1.099	84,6	84,5
Syddanmark	Nej	1.372 / 1.536	0 (0)	89,3	(87,7-90,8)	1.371 / 1.484	92,4	92,9
Midtjylland	Nej	1.146 / 1.405	0 (0)	81,6	(79,4-83,6)	1.081 / 1.361	79,4	91,6
Nordjylland	Ja	731 / 745	0 (0)	98,1	(96,9-99,0)	703 / 717	98,0	89,5
Hovedstaden	Ja	1.680 / 1.774	0 (0)	94,7	(93,6-95,7)	1.566 / 1.721	91,0	87,7
Bispebjerg Hospital	Ja	336 / 336	0 (0)	100,0	(98,9-100,0)	308 / 320	96,3	86,8
Bornholms Hospital	Ja	71 / 72	0 (0)	98,6	(92,5-100,0)	66 / 70	94,3	98,4
Herlev Gentofte Hospital	Ja	460 / 497	0 (0)	92,6	(89,9-94,7)	425 / 507	83,8	82,0
Hvidovre Hospital	Ja	396 / 432	0 (0)	91,7	(88,6-94,1)	388 / 399	97,2	99,0
Nordsjællands Hospital	Ja	417 / 437	0 (0)	95,4	(93,0-97,2)	379 / 425	89,2	79,7
Sjælland	Nej	931 / 1.098	0 (0)	84,8	(82,5-86,9)	930 / 1.099	84,6	84,5
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	211 / 243	0 (0)	86,8	(81,9-90,8)	208 / 213	97,7	98,9
Nykøbing F. Sygehus	Ja	233 / 243	0 (0)	95,9	(92,6-98,0)	249 / 268	92,9	90,0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	251 / 304	0 (0)	82,6	(77,8-86,7)	235 / 293	80,2	84,5
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	236 / 308	0 (0)	76,6	(71,5-81,2)	238 / 325	73,2	71,0
Syddanmark	Nej	1.372 / 1.536	0 (0)	89,3	(87,7-90,8)	1.371 / 1.484	92,4	92,9
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	470 / 589	0 (0)	79,8	(76,3-83,0)	470 / 562	83,6	85,5
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	369 / 374	0 (0)	98,7	(96,9-99,6)	377 / 379	99,5	98,4
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	252 / 273	0 (0)	92,3	(88,5-95,2)	230 / 242	95,0	95,4
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	281 / 300	0 (0)	93,7	(90,3-96,1)	294 / 301	97,7	98,6
Midtjylland	Nej	1.146 / 1.405	0 (0)	81,6	(79,4-83,6)	1.081 / 1.361	79,4	91,6
AUH, 6620	Ja	263 / 263	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	256 / 256	100,0	99,6

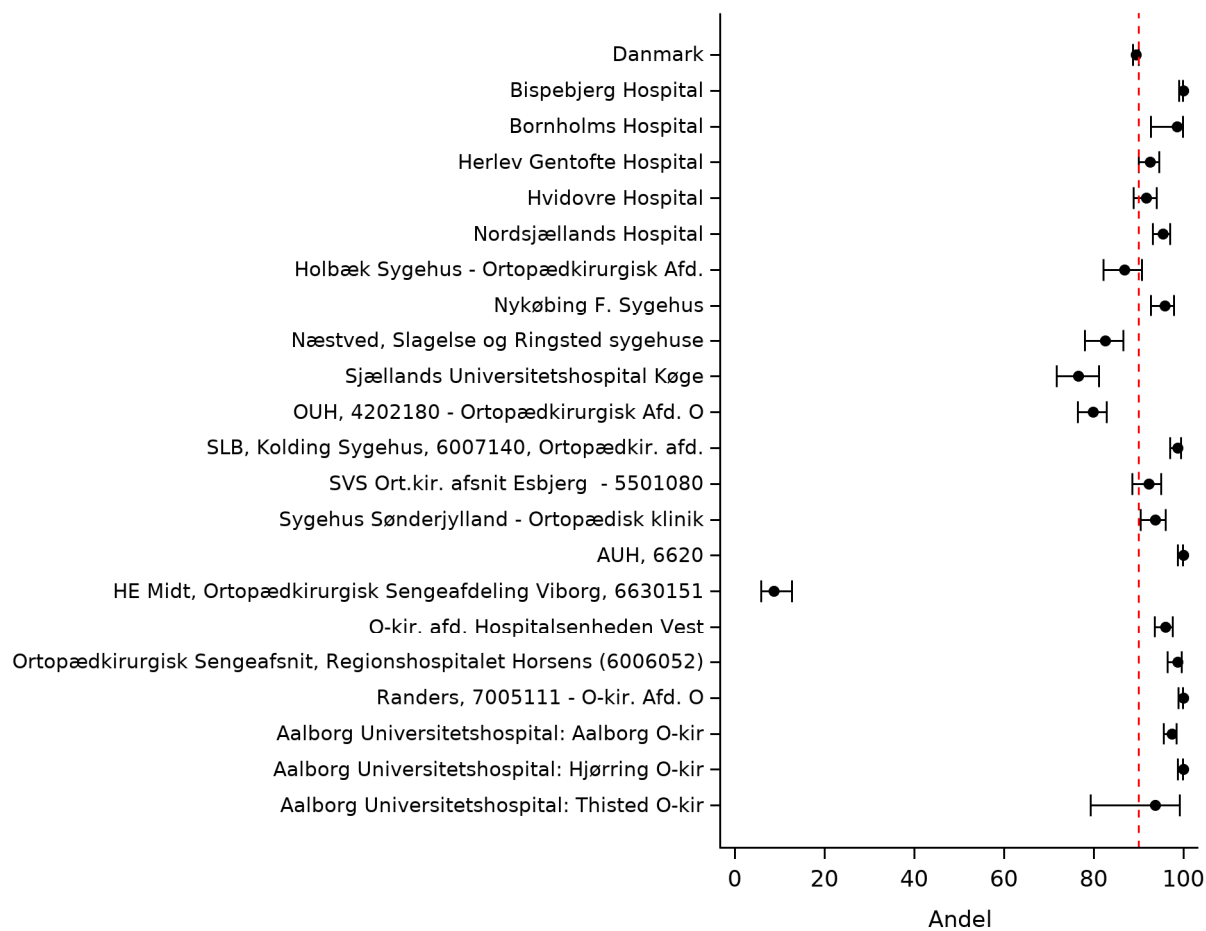


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 90%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	23 / 264	0 (0)	8,7	(5,6-12,8)	38 / 273	13,9	89,2
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	356 / 371	0 (0)	96,0	(93,4-97,7)	319 / 347	91,9	93,9
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	231 / 234	0 (0)	98,7	(96,3-99,7)	205 / 222	92,3	71,6
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	273 / 273	0 (0)	100,0	(98,7-100,0)	263 / 263	100,0	98,1
Nordjylland	Ja	731 / 745	0 (0)	98,1	(96,9-99,0)	703 / 717	98,0	89,5
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	446 / 458	0 (0)	97,4	(95,5-98,6)	437 / 446	98,0	89,5
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	255 / 255	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	240 / 242	99,2	98,2
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	30 / 32	0 (0)	93,8	(79,2-99,2)	26 / 29	89,7	68,2

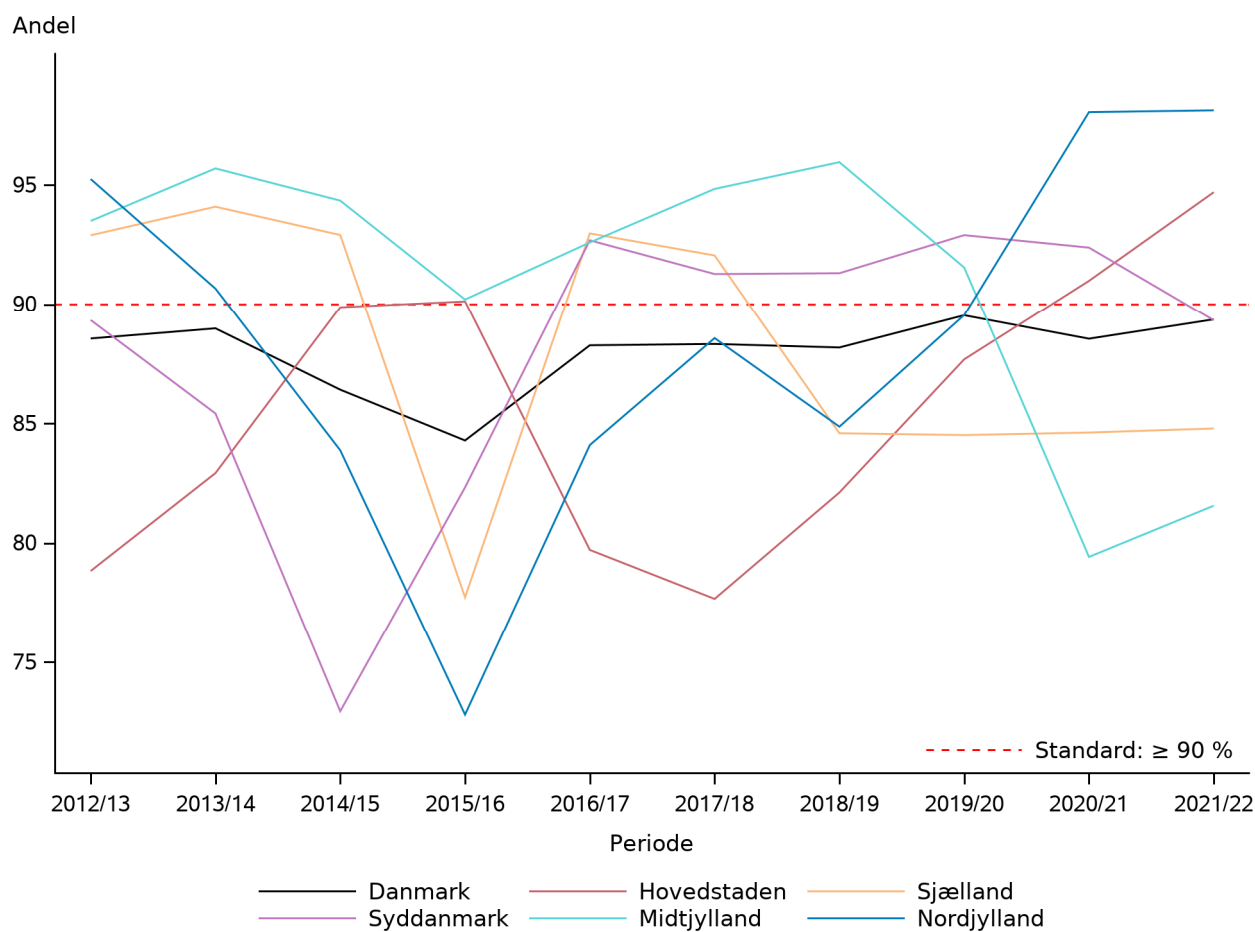
Indikator 7. Andelen af patienter, hvor der er taget stilling til behov for faldprofylakse. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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



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



Beregningsregler

Tæller: Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ5707B1: Tilbud om faldprofylakse givet eller mindst én procedurekode ZZ5707A: Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation

Nævner: Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Fra nævner: Døde under indlæggelse.

Uoplyst: Ingen uoplyst

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

	Antal	Årsag
Eksklusion:	332	Patienten er ekskluderet fra indikatoropgørelsen, da patienten er død under indlæggelsen

Resultater

På landsplan fik 89,4 % af patienterne taget stilling til faldprofylakse i aktuelle år sammenlignet med 88,5 % sidste år. Standarden for indikatoren (≥ 90 %) er således ikke opfyldt på landsplan om end det er ganske tæt på. Siden 2016 synes der ikke at være nogen væsentlig udvikling i målopfyldelsen for indikatoren.

Region Hovedstaden og Region Nordjylland opfylder indikatoren (94,7-98,1 %), imens det ikke er tilfældet for de øvrige tre regioner (81,6-89,3 %). I Region Midtjylland er standarden opfyldt på 4 ud af 5 hospitalsenheder, men ikke samlet set for regionen. Årsagen hertil er en meget lav målopfyldelse på Hospitalsenhed Midt (8,7%). Dette var også tilfældet sidste år (13,9%) men ikke i 2018 hvor målopfyldelsen var 89,2 %.

Diskussion og implikationer

Standarden for denne indikator er fortsat ikke opfyldt på landsplan. Kun 2 regioner opfylder standarden. Hospitalerne Køge og Viborg ligger under 80%. Viborg Sygehus ligger så påfaldende lavt at man må formode, at der er tale om systematisk fejl, registreringsfejl og eller indberetningsfejl. De lave målopfyldelser trækker gennemsnittet for de tilhørende regioner ned. Der ses stor variation ift. hvordan målopfyldelse opnås.

Vurdering af indikatoren

Styregruppen fastholder indikatoren og standarden på 90%, da formålet er at sikre, at alle personer med hoftebrud får mindsket risikoen for at falde og for at få et nyt brud. Det må kraftigt anbefales, at de hospitaler, der ikke opfylder standarden på 90 % overvejer, hvilken praksis, der evt. skal ændres. Det skal pointeres, at faldudredning ikke kræver henvisning til en faldklinik, men kan bestå i basal faldudredning bedside på afdelingen evt. kombineret med videre udredning hos egen læge eller henvisning til en faldklinik. Der kræves en faldanamnese, et blodtryk målt siddende/liggende og stående, en medicingennemgang med relevant justering af medicinen og hvis synkope, da foretages/ henvises til monitorering af hjerterytmen med R-test eller Holter. Så er man nået langt. Styregruppen arbejder på at præcisere og detaljere indikatoren.

Indikator 8a: Mortalitet- 30 dage

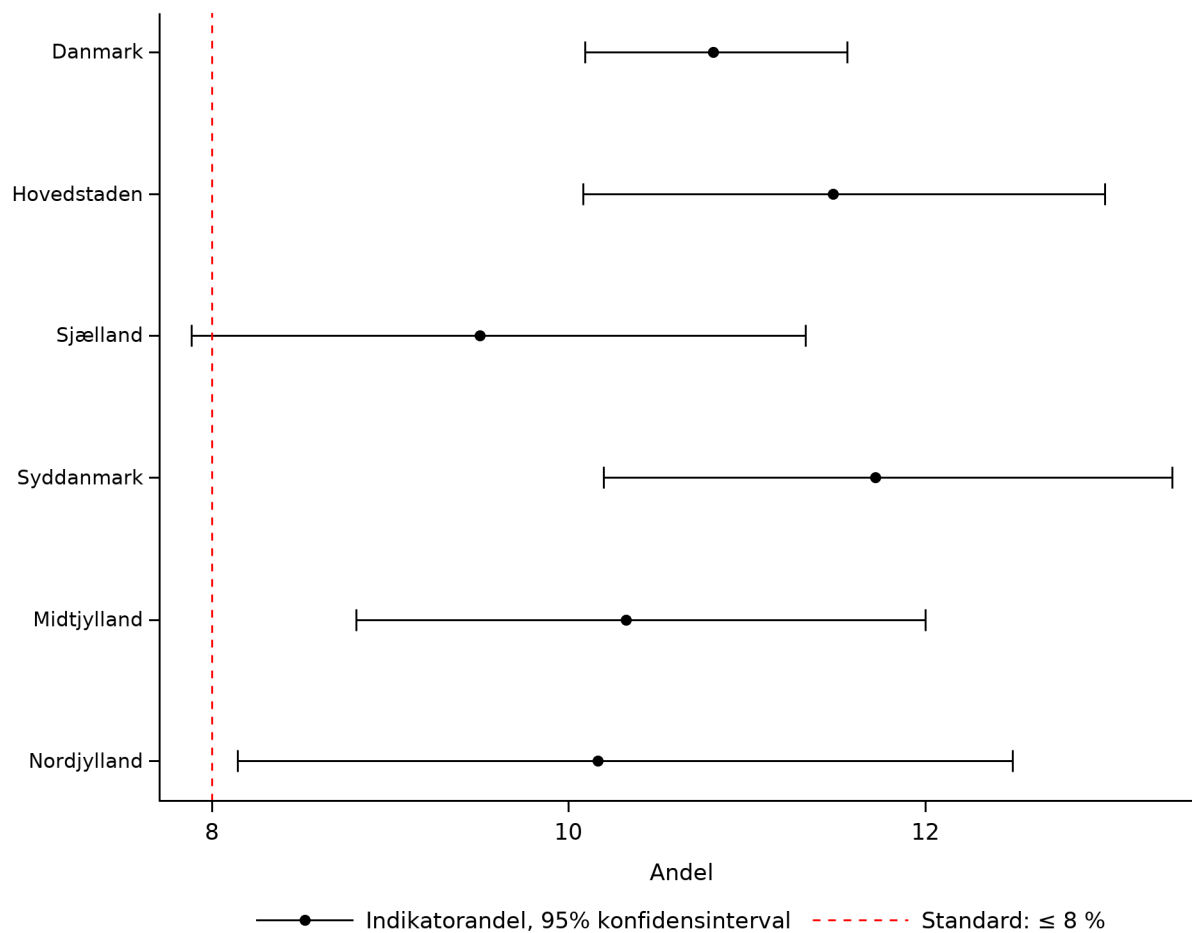
Indikator 8a: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør indenfor 30 dage efter operationsdato

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8% opfyldt			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20	2018/19	
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	747 / 6.910	0 (0)	10,8	(10,1-11,6)	712 / 6.694	10,6	9,6
Hovedstaden	Nej	216 / 1.881	0 (0)	11,5	(10,1-13,0)	194 / 1.812	10,7	11,0
Sjælland	Nej	111 / 1.168	0 (0)	9,5	(7,9-11,3)	114 / 1.153	9,9	7,2
Syddanmark	Nej	190 / 1.621	0 (0)	11,7	(10,2-13,4)	167 / 1.575	10,6	8,8
Midtjylland	Nej	150 / 1.453	0 (0)	10,3	(8,8-12,0)	150 / 1.406	10,7	9,9
Nordjylland	Nej	80 / 787	0 (0)	10,2	(8,1-12,5)	87 / 748	11,6	10,6
Hovedstaden	Nej	216 / 1.881	0 (0)	11,5	(10,1-13,0)	194 / 1.812	10,7	11,0
Bispebjerg Hospital	Nej	29 / 344	0 (0)	8,4	(5,7-11,9)	39 / 341	11,4	8,4
Bornholms Hospital	Nej	9 / 78	0 (0)	11,5	(5,4-20,8)	5 / 71	7,0	15,3
Herlev Gentofte Hospital	Nej	69 / 534	0 (0)	12,9	(10,2-16,1)	65 / 535	12,1	10,9
Hvidovre Hospital	Nej	54 / 459	0 (0)	11,8	(9,0-15,1)	38 / 432	8,8	11,1
Nordsjællands Hospital	Nej	55 / 466	0 (0)	11,8	(9,0-15,1)	47 / 433	10,9	12,5
Sjælland	Nej	111 / 1.168	0 (0)	9,5	(7,9-11,3)	114 / 1.153	9,9	7,2
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	27 / 260	0 (0)	10,4	(7,0-14,7)	26 / 227	11,5	8,3
Nykøbing F. Sygehus	Nej	29 / 261	0 (0)	11,1	(7,6-15,6)	22 / 274	8,0	8,9
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	23 / 327	0 (0)	7,0	(4,5-10,4)	33 / 307	10,7	6,2
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	32 / 320	0 (0)	10,0	(6,9-13,8)	33 / 345	9,6	6,2
Syddanmark	Nej	190 / 1.621	0 (0)	11,7	(10,2-13,4)	167 / 1.575	10,6	8,8
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	68 / 609	0 (0)	11,2	(8,8-13,9)	62 / 600	10,3	8,9
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Nej	38 / 387	0 (0)	9,8	(7,0-13,2)	30 / 394	7,6	7,1
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	44 / 294	0 (0)	15,0	(11,1-19,6)	31 / 256	12,1	8,5
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	40 / 331	0 (0)	12,1	(8,8-16,1)	44 / 325	13,5	10,8
Midtjylland	Nej	150 / 1.453	0 (0)	10,3	(8,8-12,0)	150 / 1.406	10,7	9,9
AUH, 6620	Ja	20 / 275	0 (0)	7,3	(4,5-11,0)	19 / 262	7,3	9,4

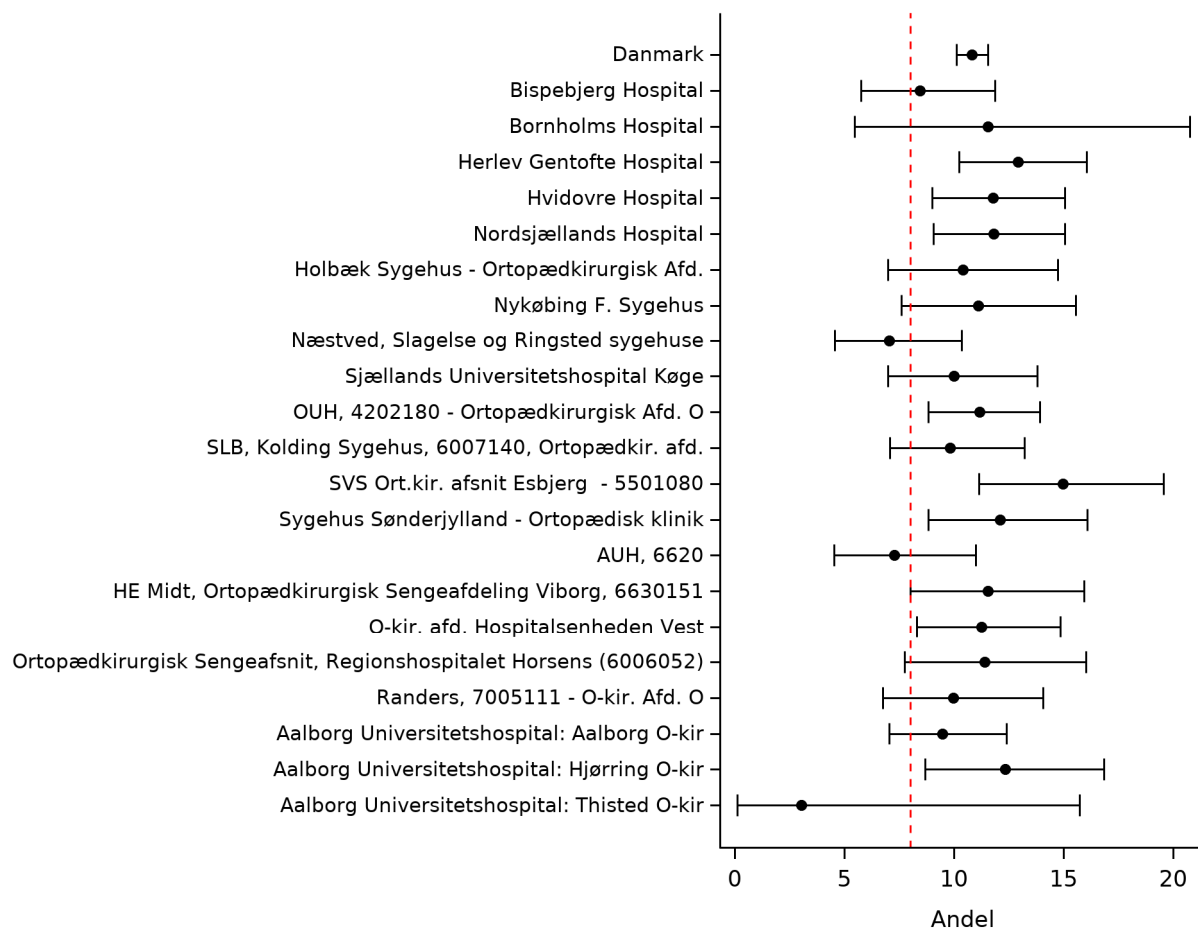


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	31 / 269	0 (0)	11,5	(8,0-16,0)	34 / 284	12,0	11,0
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	43 / 382	0 (0)	11,3	(8,3-14,9)	48 / 363	13,2	9,9
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Nej	28 / 246	0 (0)	11,4	(7,7-16,0)	23 / 225	10,2	12,1
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Nej	28 / 281	0 (0)	10,0	(6,7-14,1)	26 / 272	9,6	7,8
Nordjylland	Nej	80 / 787	0 (0)	10,2	(8,1-12,5)	87 / 748	11,6	10,6
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	46 / 486	0 (0)	9,5	(7,0-12,4)	55 / 469	11,7	10,6
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	33 / 268	0 (0)	12,3	(8,6-16,9)	29 / 253	11,5	7,8
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	#/#	0 (0)	3,0	(0,1-15,8)	3 / 26	11,5	17,3

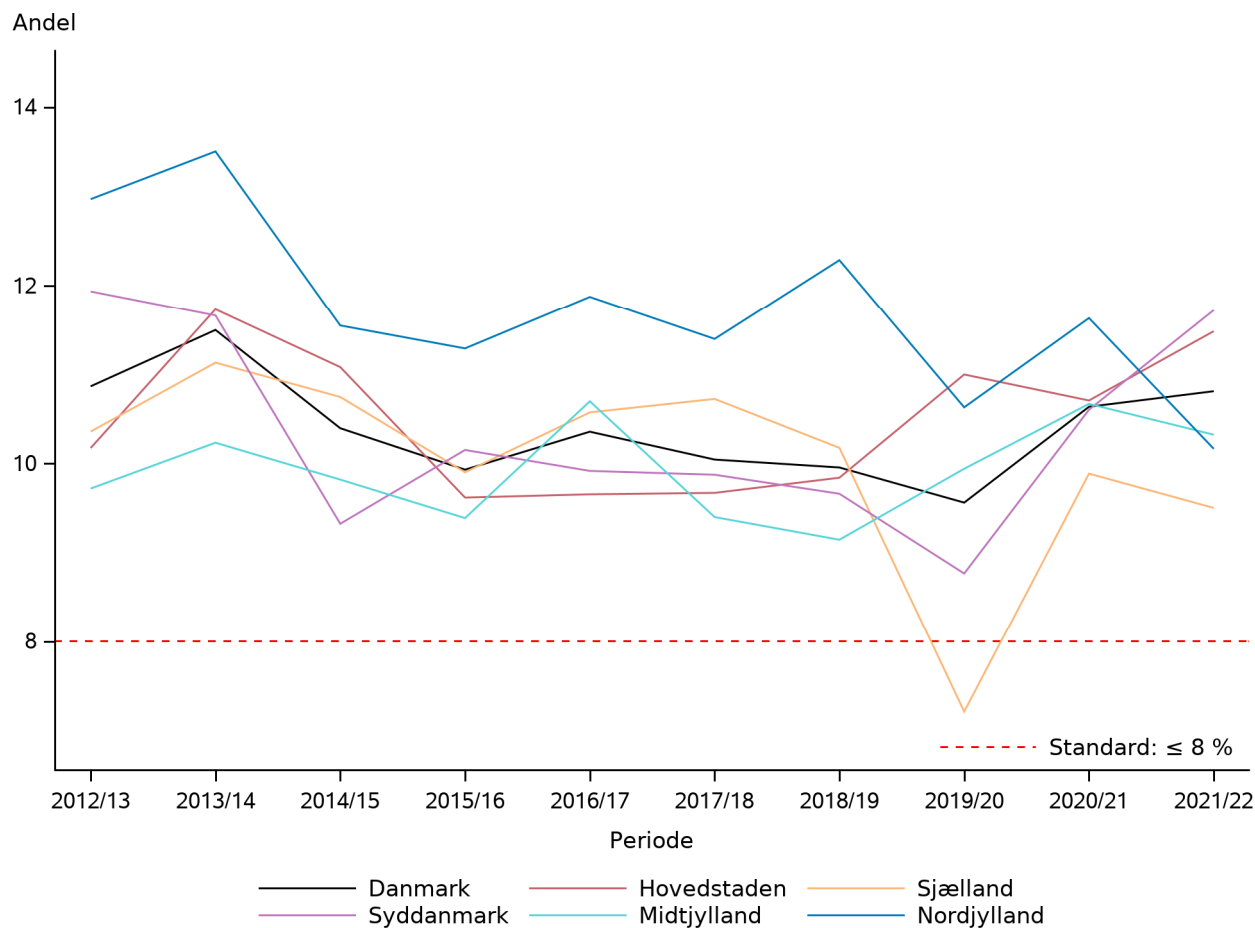
Indikator 8a: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør indenfor 30 dage efter operationsdato. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 8a: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør indenfor 30 dage efter operationsdato. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 8a: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør indenfor 30 dage efter operationsdato. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: Patienter registrerede i CPR-registeret som døde 30 dage efter operationsdato

Nævner: Studiepopulationen baseret på operationsdato (opdto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst

Resultater

I alt døde 10,8 % af patienterne indenfor 30 dage efter operationen i aktuelle år. Dette er på niveau med sidste årsrapportsperiode (10,6 %), men markerer en stigning på 1,2 procentpoint i løbet af de sidste to perioder. Den stigende tendens har afløst en reduktion i dødeligheden i årene 2013-2019.

Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan og ingen regioner opfylder indikatoren. Der er ikke signifikante forskelle i dødeligheden på tværs af regioner, men der ses en forskel på 2,2 procentpoint imellem Region Sjælland (9,5 %) og Region Syddanmark (11,7 %).

Som supplerende opgørelse er 30-dages mortalitet beregnet som odds ratioer (OR) og 95% konfidens intervaller (CI) med "resten af landet" som referenceværdi ([se tabel](#)). Opgørelsen indeholder en ikke-justeret model samt en justeret model, der tager højde for evt. forskelle i patientsammensætningen (køn, alder, og komorbiditet (Charlson index)). Estimerne viser, at der ikke er statistisk signifikante regionale forskelle i dødeligheden, uagtet om der tages højde for patientsammensætning eller ej.

På hospitalsniveau har Sydvestjysk Sygehus, som eneste hospital, en statistisk signifikant højere dødelighed end det nationale niveau i den ikke-justerede model (OR= 1.48, CI= 1.06-2.05) og den justerede model (OR= 2.47, CI= 1.51-4.04).

Den simple andel for Sydvestjysk Sygehus (15,0 %) er højere end de øvrige hospitaler i Region Syddanmark (9,8-12,1 %). Andelen der dør efter operation på Sydvestjysk Sygehus er steget med 6,5 procentpoint siden 2018, hvilket er mere end på de øvrige hospitaler i Region Syddanmark (+1,3 til +2,7 procentpoint).

Diskussion og implikationer

Desværre er resultaterne forringet siden sidste år, og som nævnt faktisk for 2. periode i træk. Ingen region kan man holde sig under 8% og dette gælder kun for tre sygehuse. Styregruppen har ikke nogen klar forklaring på dette, og der er endnu ikke adgang til internationale data som evt. ville kunne påvise samme udvikling.

Muligvis kan de forskellige faktorer som har påvirket ikke alene sygehusene men også primærsektoren i perioden negativt (arbejdskraftsmangel, arbejdsmarkedskonflikt, ferieafvikling herefter og Corona epidemien) have haft en betydning. En anden grund kan være at vi ikke over de seneste år har set en stigning i antallet af brud, som modsvarer øgningen i antallet af ældre. Dermed kan vi være i den situation, at de der er en del af den "top af isbjerget" som pådrager sig et hoftenært lårbrud er blevet svagere. Resultaterne har naturligvis styregruppens store bevågenhed og vi håber at der kan findes en god forklaring på fænomenet.

Vurdering af indikatoren

Standarden fastholdes

Indikator 8b: Mortalitet- 1 år

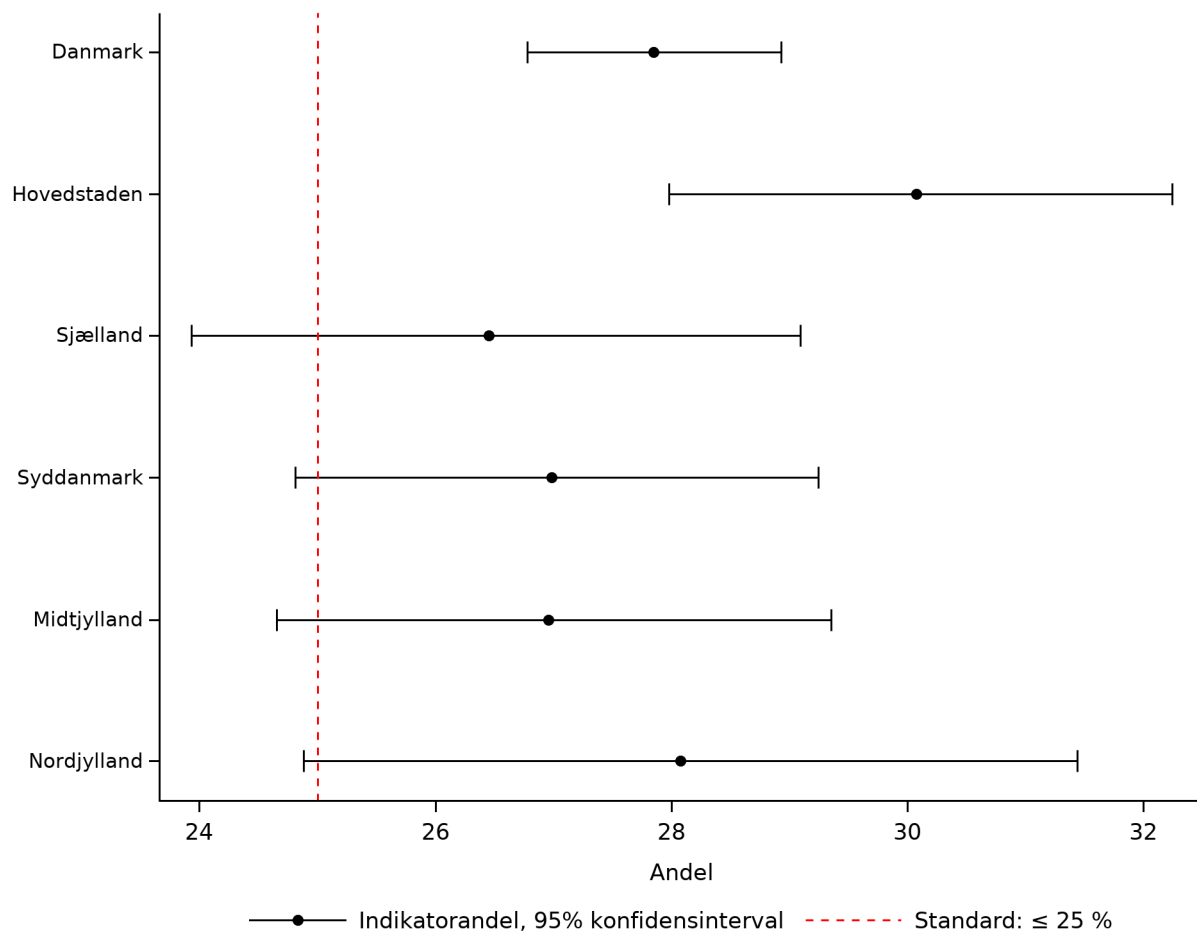
Indikator 8b: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør inden for 1 år efter operationsdato

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 25% opfyldt			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19	2017/18	
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	1.864 / 6.694	0 (0)	27,8	(26,8-28,9)	1.710 / 6.451	26,5	27,9
Hovedstaden	Nej	545 / 1.812	0 (0)	30,1	(28,0-32,2)	476 / 1.664	28,6	29,5
Sjælland	Nej	305 / 1.153	0 (0)	26,5	(23,9-29,1)	268 / 1.039	25,8	26,8
Syddanmark	Nej	425 / 1.575	0 (0)	27,0	(24,8-29,2)	383 / 1.608	23,8	26,4
Midtjylland	Nej	379 / 1.406	0 (0)	27,0	(24,7-29,4)	362 / 1.378	26,3	27,8
Nordjylland	Nej	210 / 748	0 (0)	28,1	(24,9-31,4)	221 / 762	29,0	29,1
Hovedstaden	Nej	545 / 1.812	0 (0)	30,1	(28,0-32,2)	476 / 1.664	28,6	29,5
Bispebjerg Hospital	Nej	104 / 341	0 (0)	30,5	(25,7-35,7)	103 / 356	28,9	29,4
Bornholms Hospital	Ja	16 / 71	0 (0)	22,5	(13,5-34,0)	27 / 72	37,5	32,8
Herlev Gentofte Hospital	Nej	179 / 535	0 (0)	33,5	(29,5-37,6)	113 / 385	29,4	32,2
Hvidovre Hospital	Nej	120 / 432	0 (0)	27,8	(23,6-32,3)	118 / 442	26,7	29,7
Nordsjællands Hospital	Nej	126 / 433	0 (0)	29,1	(24,9-33,6)	115 / 409	28,1	25,8
Sjælland	Nej	305 / 1.153	0 (0)	26,5	(23,9-29,1)	268 / 1.039	25,8	26,8
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	60 / 227	0 (0)	26,4	(20,8-32,7)	50 / 180	27,8	25,1
Nykøbing F. Sygehus	Nej	70 / 274	0 (0)	25,5	(20,5-31,1)	66 / 248	26,6	32,6
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	88 / 307	0 (0)	28,7	(23,7-34,1)	86 / 322	26,7	26,1
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	87 / 345	0 (0)	25,2	(20,7-30,1)	66 / 289	22,8	23,6
Syddanmark	Nej	425 / 1.575	0 (0)	27,0	(24,8-29,2)	383 / 1.608	23,8	26,4
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Nej	157 / 600	0 (0)	26,2	(22,7-29,9)	144 / 627	23,0	25,8
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	96 / 394	0 (0)	24,4	(20,2-28,9)	99 / 392	25,3	25,4
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	70 / 256	0 (0)	27,3	(22,0-33,2)	71 / 294	24,1	28,9
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	102 / 325	0 (0)	31,4	(26,4-36,7)	69 / 295	23,4	26,8
Midtjylland	Nej	379 / 1.406	0 (0)	27,0	(24,7-29,4)	362 / 1.378	26,3	27,8
AUH, 6620	Ja	63 / 262	0 (0)	24,0	(19,0-29,7)	64 / 265	24,2	31,3

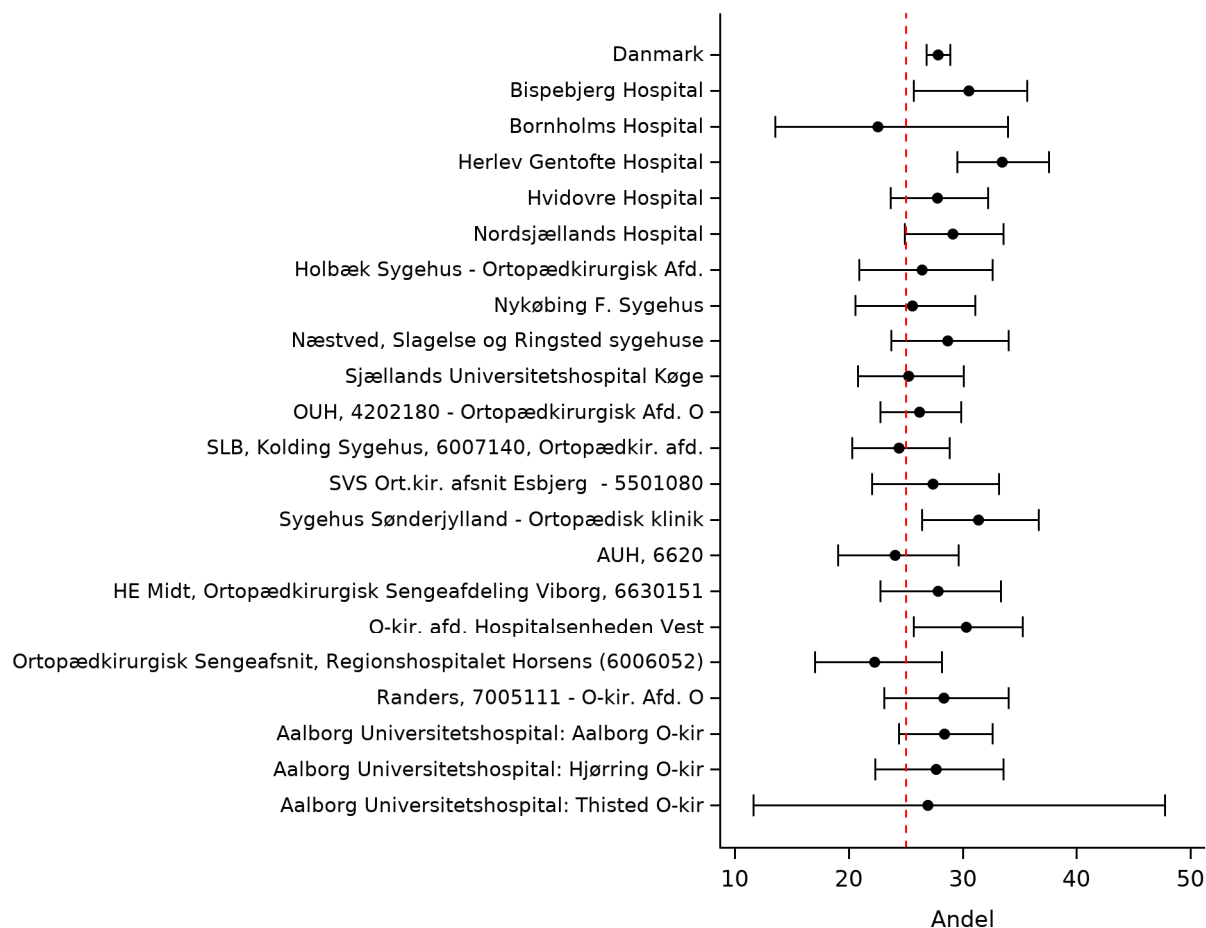


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 25%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19		2017/18
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	79 / 284	0 (0)	27,8	(22,7-33,4)	83 / 264	31,4	30,8
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	110 / 363	0 (0)	30,3	(25,6-35,3)	88 / 354	24,9	25,2
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	50 / 225	0 (0)	22,2	(17,0-28,2)	61 / 214	28,5	24,8
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Nej	77 / 272	0 (0)	28,3	(23,0-34,1)	66 / 281	23,5	27,0
Nordjylland	Nej	210 / 748	0 (0)	28,1	(24,9-31,4)	221 / 762	29,0	29,1
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Nej	133 / 469	0 (0)	28,4	(24,3-32,7)	121 / 433	27,9	29,5
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	70 / 253	0 (0)	27,7	(22,2-33,6)	66 / 231	28,6	28,3
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	7 / 26	0 (0)	26,9	(11,6-47,8)	34 / 98	34,7	29,2

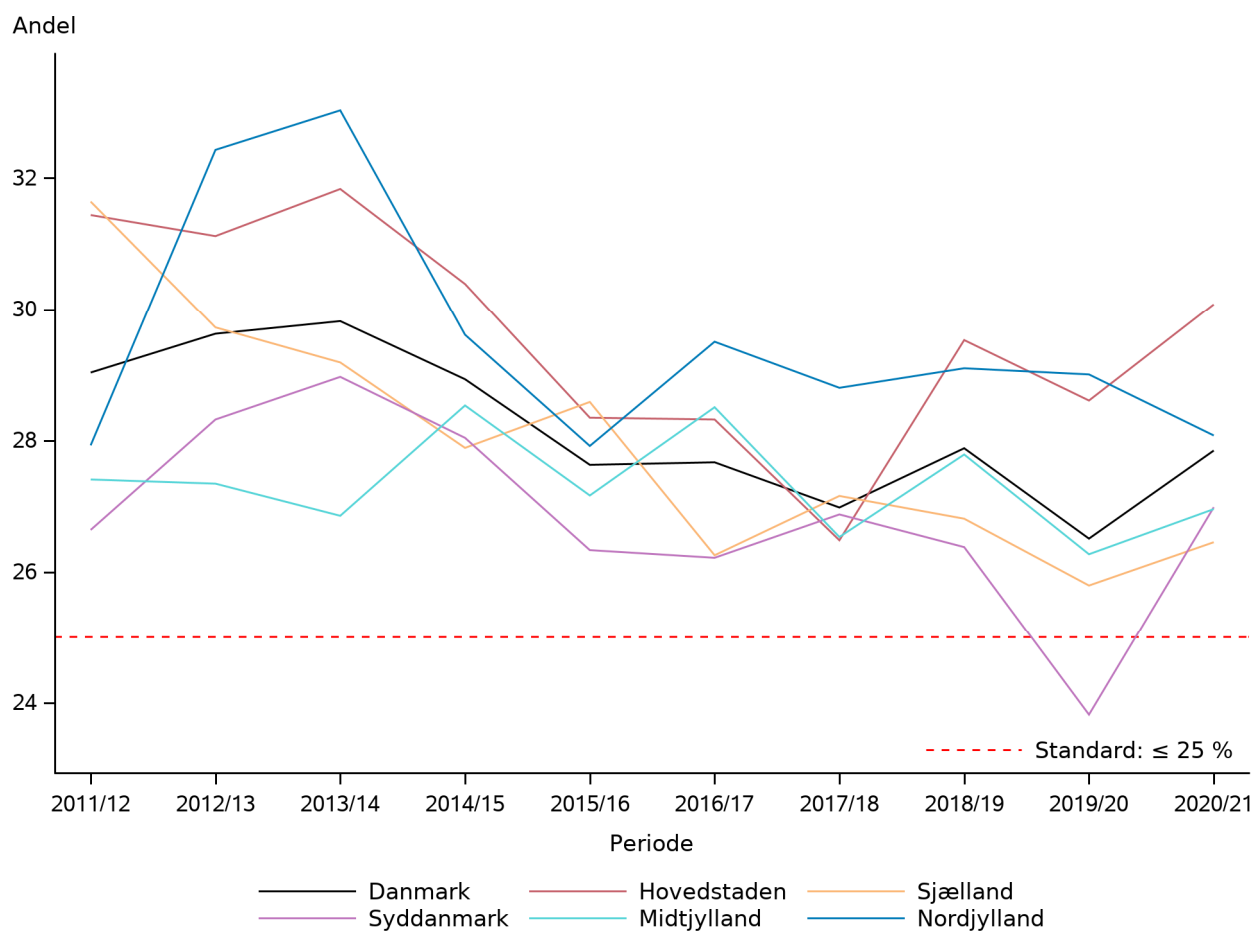
Indikator 8b: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør inden for 1 år efter operationsdato. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 8b: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør inden for 1 år efter operationsdato. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 8b: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør inden for 1 år efter operationsdato. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: Patienter registrerede i CPR-registeret som værende døde 1 år efter operationsdato

Nævner: Studiepopulationen baseret på operationsdato (opdto) registreret i forudgående opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst

Resultater

I alt døde 27,8 % af patienterne indenfor 1 år efter operationen i aktuelle år. Dødeligheden er højere end sidste årsrapportsperiode (26,5 %), men relativt stabil og uden nævneværdig udvikling siden 2015.

Standarden for indikatoren ($\leq 25\%$) er ikke opfyldt på landsplan eller for de enkelte regioner. Der ses ikke signifikante regionale forskelle i 1 års dødelighed. Fire hospitalsenheder (Bornholms Hospital, SLB Kolding, Aarhus Universitetshospital og Regionshospitalet Horsens) opfylder standarden.

Diskussion og implikationer

Denne indikator er ny, og er medtaget fordi den kan give et billede af forløbet efter et brud over længere tid.

Målet på 25% blev fastsat i det tidligere LKT projekt, og nås kun af få sygehuse og ikke i nogen af regionerne eller på nationalt niveau, men generelt set er man de fleste steder tæt på målet.

Vurdering af indikatoren

Standarden fastholdes

Indikator 9: Rehabilitering

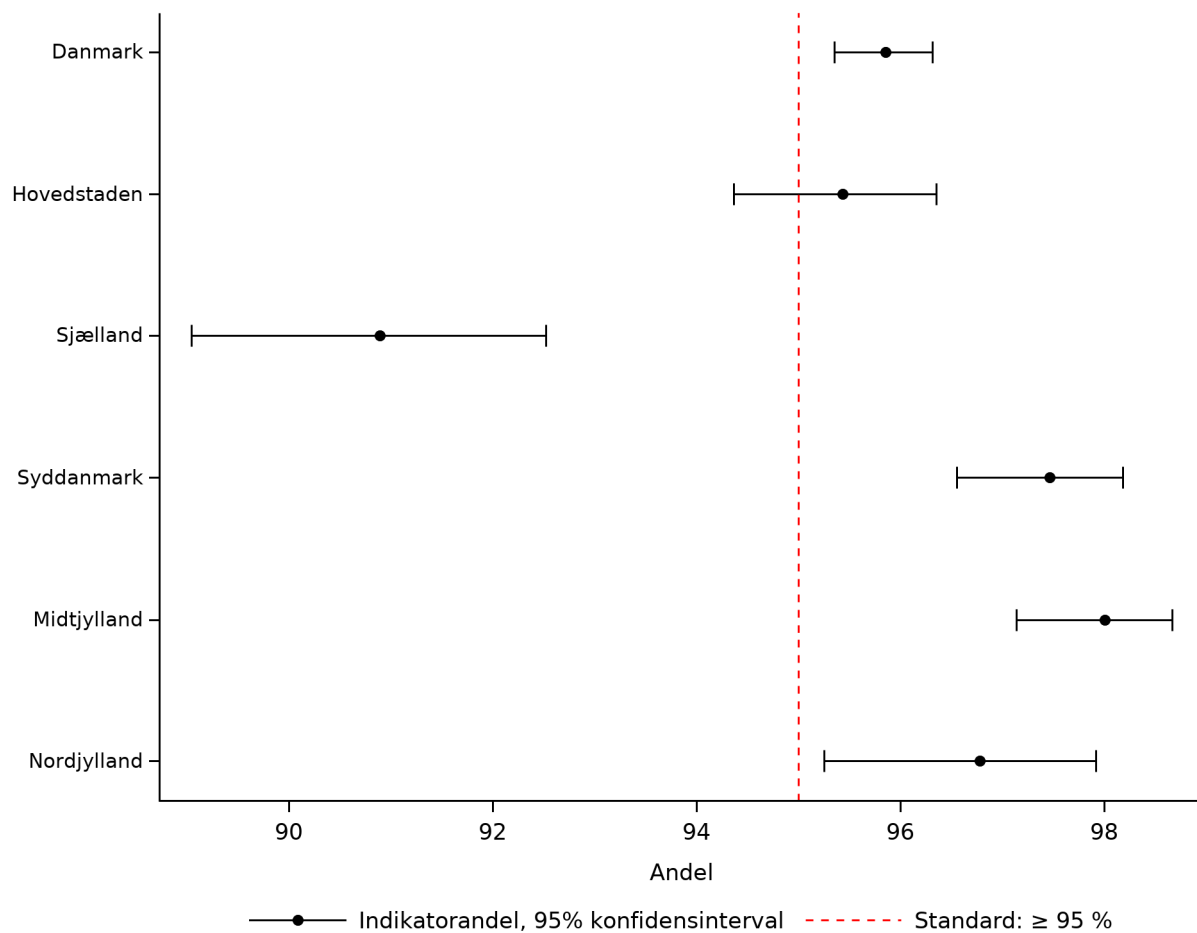
Indikator 9: Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 95%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Ja	6.286 / 6.558	0 (0)	95,9	(95,3-96,3)	6.111 / 6.382	95,8	93,9
Hovedstaden	Ja	1.693 / 1.774	0 (0)	95,4	(94,4-96,4)	1.625 / 1.721	94,4	92,7
Sjælland	Nej	998 / 1.098	0 (0)	90,9	(89,0-92,5)	996 / 1.099	90,6	83,4
Syddanmark	Ja	1.497 / 1.536	0 (0)	97,5	(96,5-98,2)	1.452 / 1.484	97,8	96,4
Midtjylland	Ja	1.377 / 1.405	0 (0)	98,0	(97,1-98,7)	1.333 / 1.361	97,9	98,4
Nordjylland	Ja	721 / 745	0 (0)	96,8	(95,2-97,9)	705 / 717	98,3	97,5
Hovedstaden	Ja	1.693 / 1.774	0 (0)	95,4	(94,4-96,4)	1.625 / 1.721	94,4	92,7
Bispebjerg Hospital	Ja	333 / 336	0 (0)	99,1	(97,4-99,8)	319 / 320	99,7	94,4
Bornholms Hospital	Ja	72 / 72	0 (0)	100,0	(95,0-100,0)	70 / 70	100,0	100,0
Herlev Gentofte Hospital	Ja	475 / 497	0 (0)	95,6	(93,4-97,2)	455 / 507	89,7	87,4
Hvidovre Hospital	Nej	385 / 432	0 (0)	89,1	(85,8-91,9)	366 / 399	91,7	93,1
Nordsjællands Hospital	Ja	428 / 437	0 (0)	97,9	(96,1-99,1)	415 / 425	97,6	94,8
Sjælland	Nej	998 / 1.098	0 (0)	90,9	(89,0-92,5)	996 / 1.099	90,6	83,4
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Ja	234 / 243	0 (0)	96,3	(93,1-98,3)	210 / 213	98,6	98,3
Nykøbing F. Sygehus	Nej	219 / 243	0 (0)	90,1	(85,7-93,6)	246 / 268	91,8	93,1
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	286 / 304	0 (0)	94,1	(90,8-96,5)	275 / 293	93,9	69,9
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	259 / 308	0 (0)	84,1	(79,5-88,0)	265 / 325	81,5	81,4
Syddanmark	Ja	1.497 / 1.536	0 (0)	97,5	(96,5-98,2)	1.452 / 1.484	97,8	96,4
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	568 / 589	0 (0)	96,4	(94,6-97,8)	540 / 562	96,1	95,2
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	370 / 374	0 (0)	98,9	(97,3-99,7)	376 / 379	99,2	99,0
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	265 / 273	0 (0)	97,1	(94,3-98,7)	238 / 242	98,3	94,7
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	294 / 300	0 (0)	98,0	(95,7-99,3)	298 / 301	99,0	97,2
Midtjylland	Ja	1.377 / 1.405	0 (0)	98,0	(97,1-98,7)	1.333 / 1.361	97,9	98,4
AUH, 6620	Ja	258 / 263	0 (0)	98,1	(95,6-99,4)	253 / 256	98,8	98,4

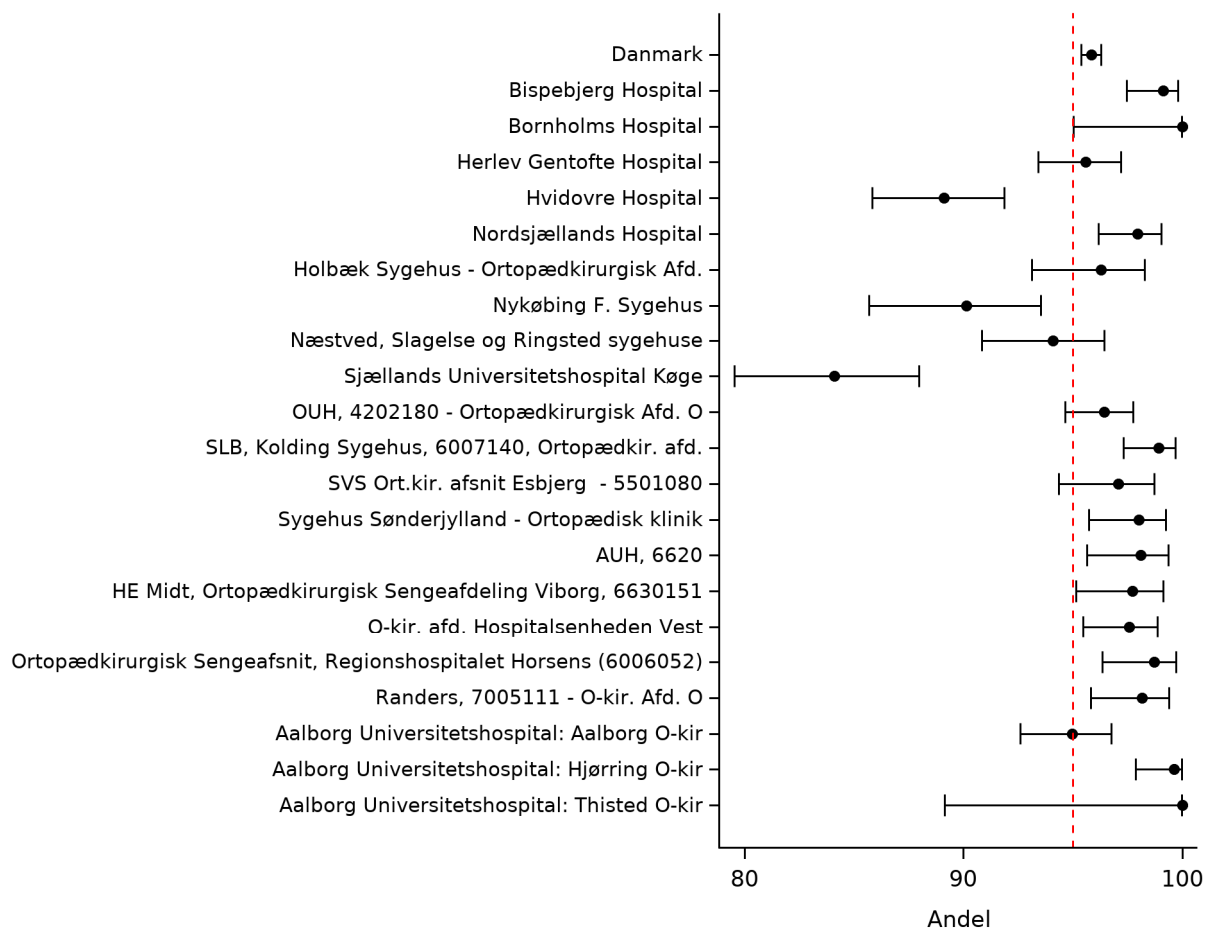


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≥ 95%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	258 / 264	0 (0)	97,7	(95,1-99,2)	267 / 273	97,8	98,0
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	362 / 371	0 (0)	97,6	(95,4-98,9)	337 / 347	97,1	97,7
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	231 / 234	0 (0)	98,7	(96,3-99,7)	217 / 222	97,7	99,5
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	268 / 273	0 (0)	98,2	(95,8-99,4)	259 / 263	98,5	98,9
Nordjylland	Ja	721 / 745	0 (0)	96,8	(95,2-97,9)	705 / 717	98,3	97,5
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	435 / 458	0 (0)	95,0	(92,6-96,8)	437 / 446	98,0	96,6
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	254 / 255	0 (0)	99,6	(97,8-100,0)	239 / 242	98,8	99,1
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	32 / 32	0 (0)	100,0	(89,1-100,0)	29 / 29	100,0	97,7

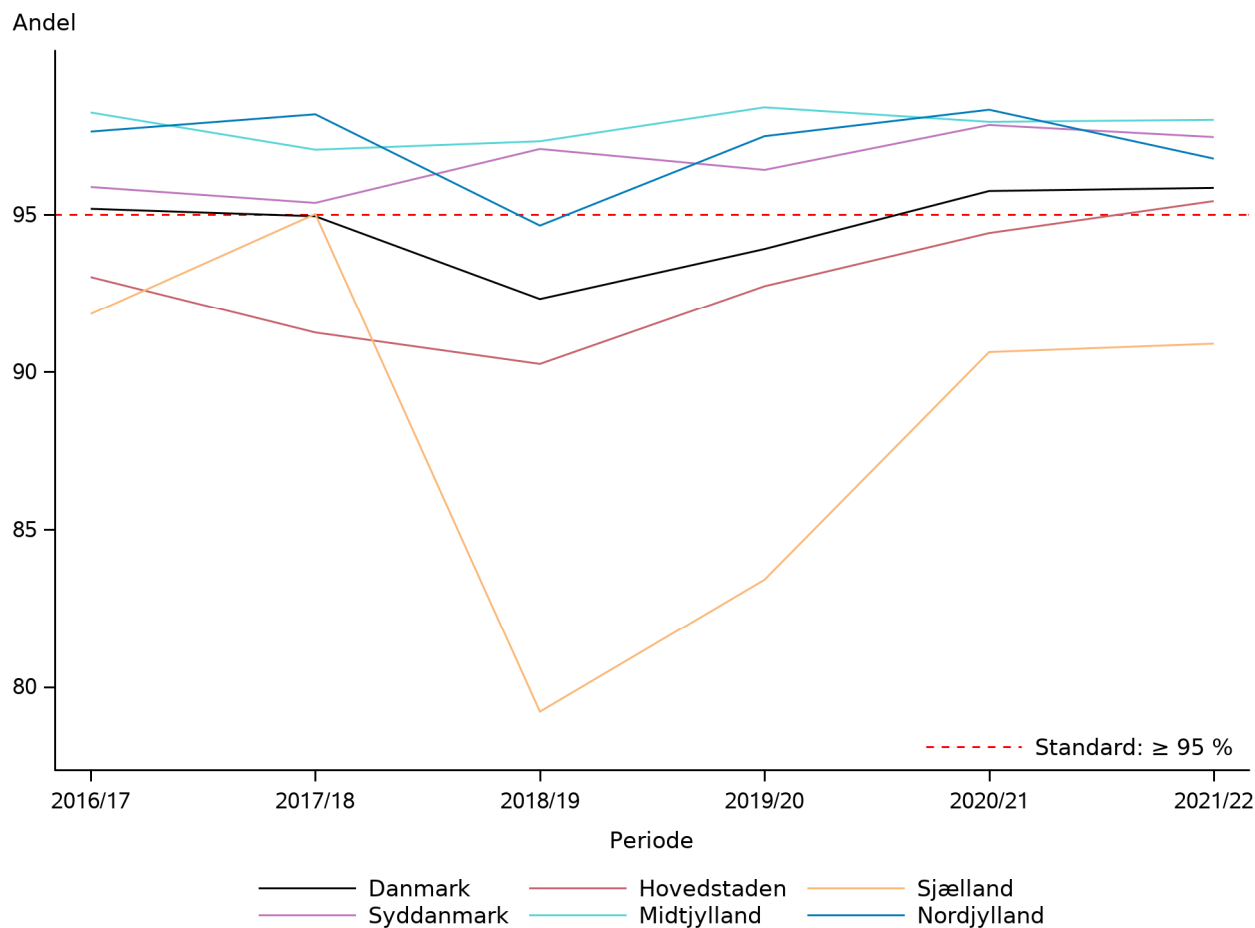
Indikator 9: Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 9: Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 9: Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: 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

Nævner: Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Fra nævner: døde under indlæggelse

Uoplyst: Ingen uoplyst

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

	Antal	Årsag
Eksklusion:	332	Patienten er ekskluderet fra indikatoropgørelsen, da patienten er død under indlæggelsen

Resultater

På landsplan fik 95,9 % af patienterne udarbejdet en genoptræningsplan i aktuelle år hvilket er på linje med sidste år. Standarden for indikatoren er opfyldt på landsplan og har været det i 4 ud af de sidste 6 opgørelsesperioder.

Kun Region Sjælland (90,9 %) opfylder ikke standarden for indikatoren. Internt i Region Sjælland er det kun Holbæk sygehus (96,3 %) der opfylder standarden. For de øvrige regioner er det på hospitalsniveau kun Hvidovre Hospital (89,1 %), der ikke opfylder standarden.

Diskussion og implikationer

Årsag til lav målopfyldelse på Nykøbing F og Slagelse, og særligt på Hvidovre og Køge der ligger under 90% bør undersøges lokalt. Genoptræningsplanerne er et nødvendigt og vigtigt kommunikationsmiddel i samarbejdet mellem sygehuse og kommunalt niveau, der har ansvaret for genoptræningen. Stillingtagen til genoptræningsplanen er lovpligtig, og der skal fortsat sikres en arbejdsgang, så de færdige genoptræningsplaner bliver udfyldt korrekt, kodes og sendes inden udskrivelsen.

Vurdering af indikatoren

Indikatorens standard fastholdes. 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 10: Genindlæggelser

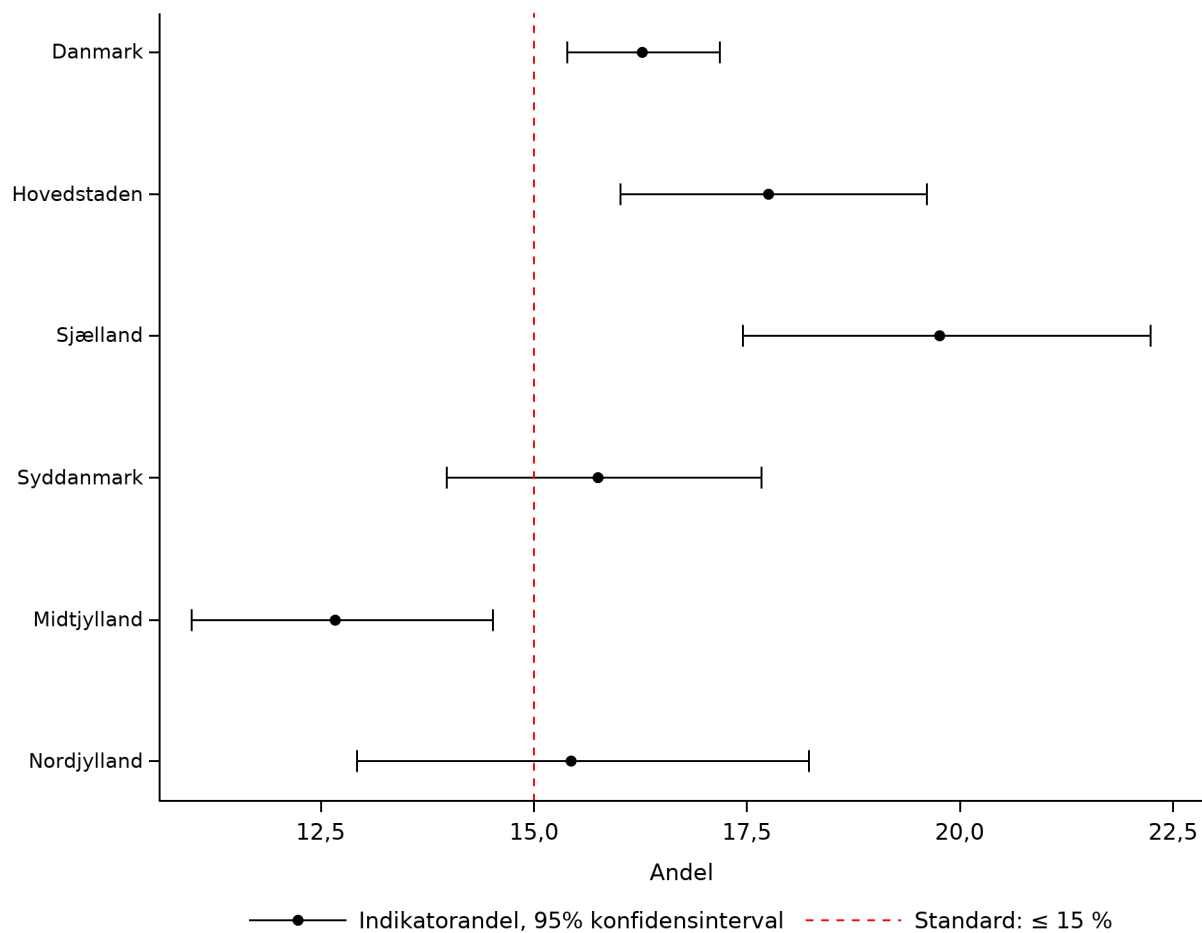
Indikator 10: Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 15%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Nej	1.067 / 6.558	0 (0)	16,3	(15,4-17,2)	1.028 / 6.382	16,1	14,6
Hovedstaden	Nej	315 / 1.774	0 (0)	17,8	(16,0-19,6)	309 / 1.721	18,0	15,4
Sjælland	Nej	217 / 1.098	0 (0)	19,8	(17,4-22,2)	167 / 1.099	15,2	14,8
Syddanmark	Nej	242 / 1.536	0 (0)	15,8	(14,0-17,7)	228 / 1.484	15,4	14,1
Midtjylland	Ja	178 / 1.405	0 (0)	12,7	(11,0-14,5)	197 / 1.361	14,5	14,3
Nordjylland	Nej	115 / 745	0 (0)	15,4	(12,9-18,2)	127 / 717	17,7	14,2
Hovedstaden	Nej	315 / 1.774	0 (0)	17,8	(16,0-19,6)	309 / 1.721	18,0	15,4
Bispebjerg Hospital	Nej	55 / 336	0 (0)	16,4	(12,6-20,8)	59 / 320	18,4	15,2
Bornholms Hospital	Ja	8 / 72	0 (0)	11,1	(4,9-20,7)	14 / 70	20,0	18,8
Herlev Gentofte Hospital	Nej	89 / 497	0 (0)	17,9	(14,6-21,6)	94 / 507	18,5	14,0
Hvidovre Hospital	Nej	83 / 432	0 (0)	19,2	(15,6-23,2)	75 / 399	18,8	16,9
Nordsjællands Hospital	Nej	80 / 437	0 (0)	18,3	(14,8-22,3)	67 / 425	15,8	14,8
Sjælland	Nej	217 / 1.098	0 (0)	19,8	(17,4-22,2)	167 / 1.099	15,2	14,8
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	53 / 243	0 (0)	21,8	(16,8-27,5)	32 / 213	15,0	16,0
Nykøbing F. Sygehus	Nej	46 / 243	0 (0)	18,9	(14,2-24,4)	43 / 268	16,0	16,5
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	49 / 304	0 (0)	16,1	(12,2-20,7)	39 / 293	13,3	12,7
Sjællands Universitetshospital Køge	Nej	69 / 308	0 (0)	22,4	(17,9-27,5)	53 / 325	16,3	15,1
Syddanmark	Nej	242 / 1.536	0 (0)	15,8	(14,0-17,7)	228 / 1.484	15,4	14,1
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	82 / 589	0 (0)	13,9	(11,2-17,0)	70 / 562	12,5	13,3
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Nej	66 / 374	0 (0)	17,6	(13,9-21,9)	67 / 379	17,7	13,6
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	41 / 273	0 (0)	15,0	(11,0-19,8)	39 / 242	16,1	17,5
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	53 / 300	0 (0)	17,7	(13,5-22,5)	52 / 301	17,3	12,8
Midtjylland	Ja	178 / 1.405	0 (0)	12,7	(11,0-14,5)	197 / 1.361	14,5	14,3
AUH, 6620	Ja	31 / 263	0 (0)	11,8	(8,2-16,3)	38 / 256	14,8	10,8

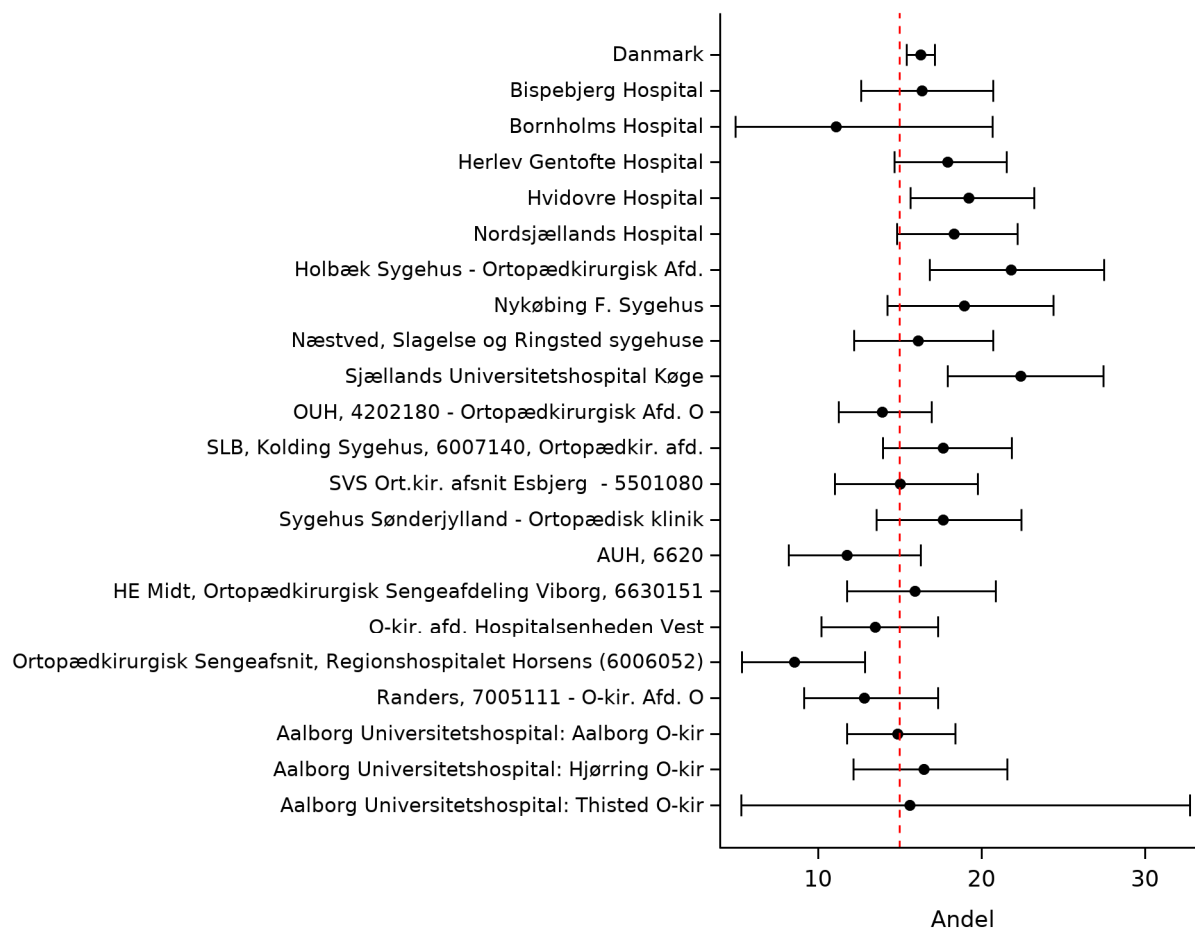


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 15%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Nej	42 / 264	0 (0)	15,9	(11,7-20,9)	57 / 273	20,9	16,3
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	50 / 371	0 (0)	13,5	(10,2-17,4)	37 / 347	10,7	14,6
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	20 / 234	0 (0)	8,5	(5,3-12,9)	25 / 222	11,3	13,9
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	35 / 273	0 (0)	12,8	(9,1-17,4)	40 / 263	15,2	15,6
Nordjylland	Nej	115 / 745	0 (0)	15,4	(12,9-18,2)	127 / 717	17,7	14,2
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	68 / 458	0 (0)	14,8	(11,7-18,4)	79 / 446	17,7	14,8
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Nej	42 / 255	0 (0)	16,5	(12,1-21,6)	45 / 242	18,6	13,8
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Nej	5 / 32	0 (0)	15,6	(5,3-32,8)	3 / 29	10,3	12,5

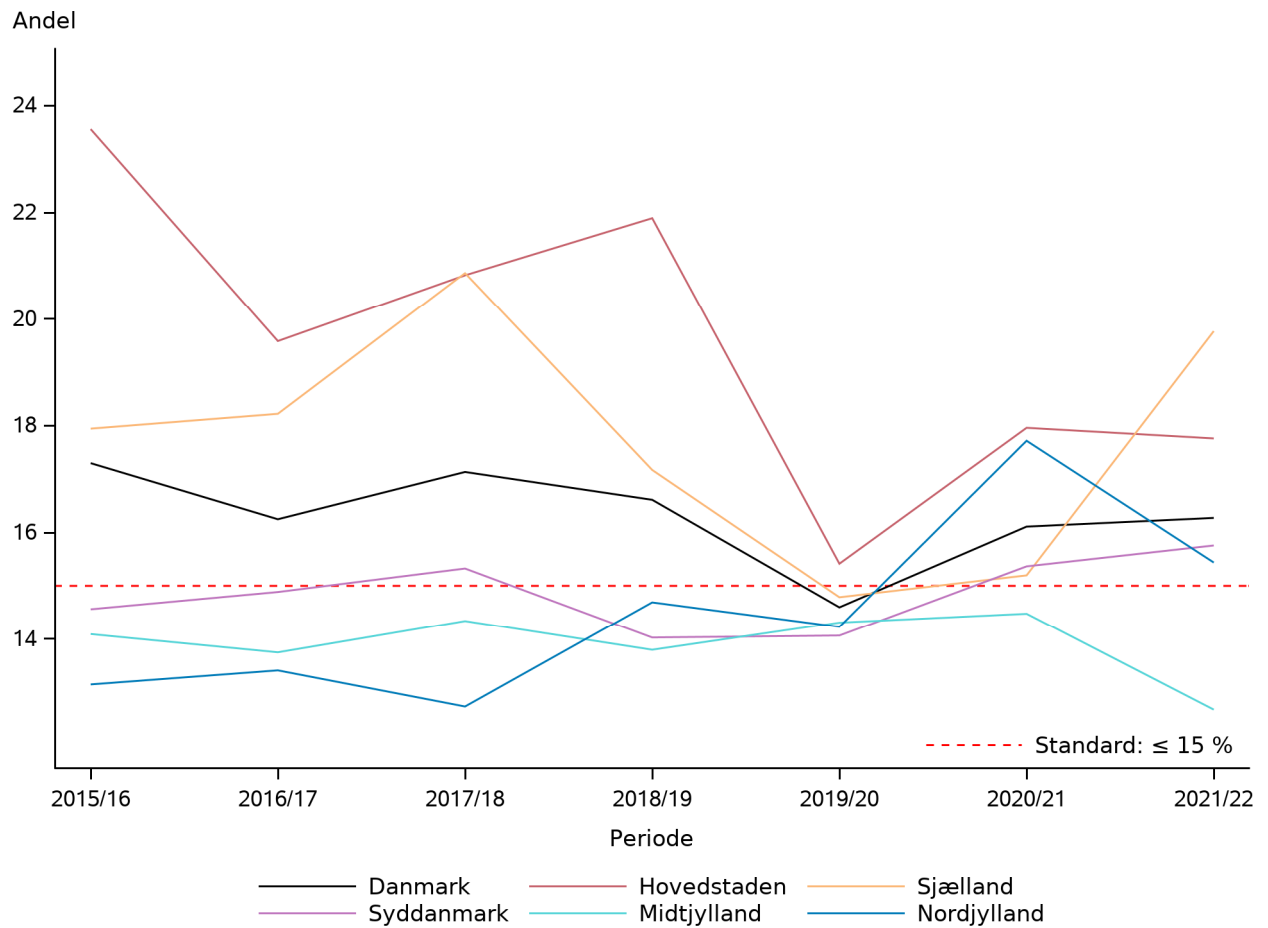
Indikator 10: Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 10: Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 10: Andelen af patienter der genindlægges akut – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hoftenær lårbensbrud. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: Patienter registreret i LPR med mindst en indlæggelsesdato mellem 2 og 30 dage efter at være udskrevet i live uanset diagnosen.

Nævner: Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.

Ekskluderede: Fra nævner: Døde under indlæggelsen

Uoplyst: Ingen uoplyst

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

	Antal	Årsag
Eksklusion:	332	Patienten er ekskluderet fra indikatoropgørelsen, da patienten er død under indlæggelsen

Resultater

I alt blev 16,3 % af patienterne genindlagt de første 30 dage efter udskrivelse. Der ses en let stigning (+1,7 procentpoint) i andelen der genindlægges siden 2019 hvilket sker efter en årrække med faldende andel.

Standarden for indikatoren ($\leq 15\%$) er ikke opfyldt på landsplan. Regionalt varierer andelen der genindlægges fra 12,7 % i Region Midtjylland (eneste region der opfylder standarden) til 19,8 % i Region Sjælland. Der er hospitalsenheder i alle regioner, bortset fra Region Sjælland, der opfylder standarden.

Diskussion og implikationer

Målopfyldelsen er blevet dårligere over de sidste tre peioder fra 14,6 over 16,1 til 16,3%. Der er ret stor variation på regionsniveau fra 12,7 til 19,8%. Styregruppen har ikke nogen umiddelbar forklaring på variationen og det dårligere resultatet, men er opmærksom på at det er et overordnet mål for sundhedsvæsenet at reducere antallet af genindlæggelser. Også her ses der en ret tydelig geografisk variation.

Vurdering af indikatoren

Standarden fastholdes.

Indikator 11: Reoperation, osteosyntese pga. collum femoris fraktur

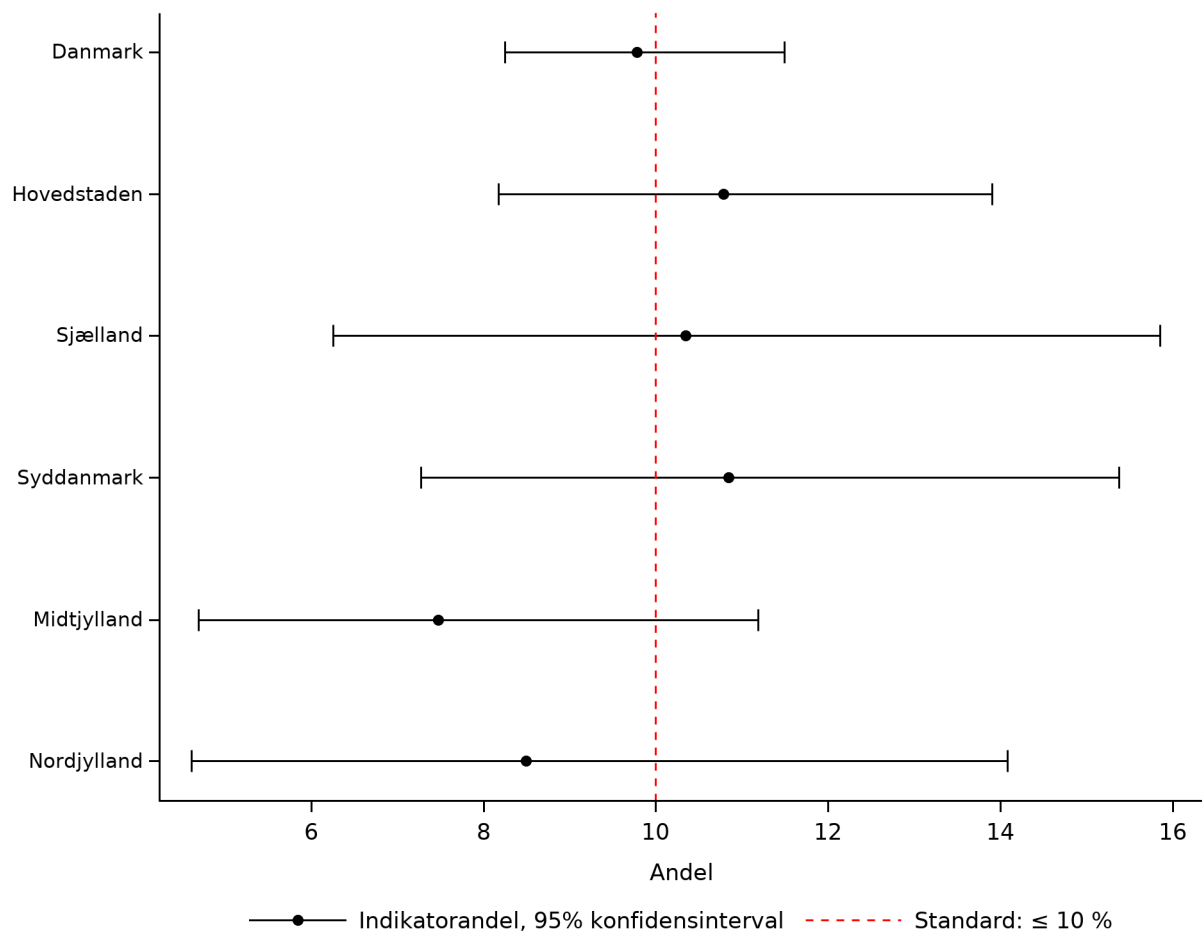
Indikator 11: Andelen af patienter med osteosynteret collum femoris fraktur uanset frakturstilling, der inden for 1 år reopereres

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 10%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19		2017/18
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Ja	131 / 1.339	0 (0)	9,8	(8,2-11,5)	105 / 1.354	7,8	9,8
Hovedstaden	Nej	52 / 482	0 (0)	10,8	(8,2-13,9)	38 / 490	7,8	12,2
Sjælland	Nej	18 / 174	0 (0)	10,3	(6,2-15,9)	15 / 165	9,1	8,5
Syddanmark	Nej	27 / 249	0 (0)	10,8	(7,3-15,4)	15 / 331	4,5	7,3
Midtjylland	Ja	21 / 281	0 (0)	7,5	(4,7-11,2)	24 / 243	9,9	11,0
Nordjylland	Ja	13 / 153	0 (0)	8,5	(4,6-14,1)	13 / 125	10,4	8,6
Hovedstaden	Nej	52 / 482	0 (0)	10,8	(8,2-13,9)	38 / 490	7,8	12,2
Bispebjerg Hospital	Nej	17 / 157	0 (0)	10,8	(6,4-16,8)	16 / 152	10,5	10,4
Bornholms Hospital	Nej	#/#	0 (0)	18,2	(2,3-51,8)	#/#	6,7	18,2
Herlev Gentofte Hospital	Nej	8 / 69	0 (0)	11,6	(5,1-21,6)	3 / 69	4,3	15,3
Hvidovre Hospital	Ja	6 / 100	0 (0)	6,0	(2,2-12,6)	11 / 120	9,2	10,1
Nordsjællands Hospital	Nej	19 / 145	0 (0)	13,1	(8,1-19,7)	7 / 134	5,2	14,0
Sjælland	Nej	18 / 174	0 (0)	10,3	(6,2-15,9)	15 / 165	9,1	8,5
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	6 / 36	0 (0)	16,7	(6,4-32,8)	4 / 32	12,5	10,2
Nykøbing F. Sygehus	Nej	5 / 39	0 (0)	12,8	(4,3-27,4)	6 / 43	14,0	7,0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	3 / 38	0 (0)	7,9	(1,7-21,4)	4 / 47	8,5	7,8
Sjællands Universitetshospital Køge	Ja	4 / 61	0 (0)	6,6	(1,8-15,9)	#/#	2,3	8,7
Syddanmark	Nej	27 / 249	0 (0)	10,8	(7,3-15,4)	15 / 331	4,5	7,3
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	7 / 108	0 (0)	6,5	(2,6-12,9)	9 / 161	5,6	6,5
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	5 / 54	0 (0)	9,3	(3,1-20,3)	#/#	1,7	11,9
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Nej	9 / 47	0 (0)	19,1	(9,1-33,3)	#/#	2,0	10,5
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Nej	6 / 40	0 (0)	15,0	(5,7-29,8)	4 / 62	6,5	2,8
Midtjylland	Ja	21 / 281	0 (0)	7,5	(4,7-11,2)	24 / 243	9,9	11,0
AUH, 6620	Nej	6 / 46	0 (0)	13,0	(4,9-26,3)	6 / 56	10,7	11,4

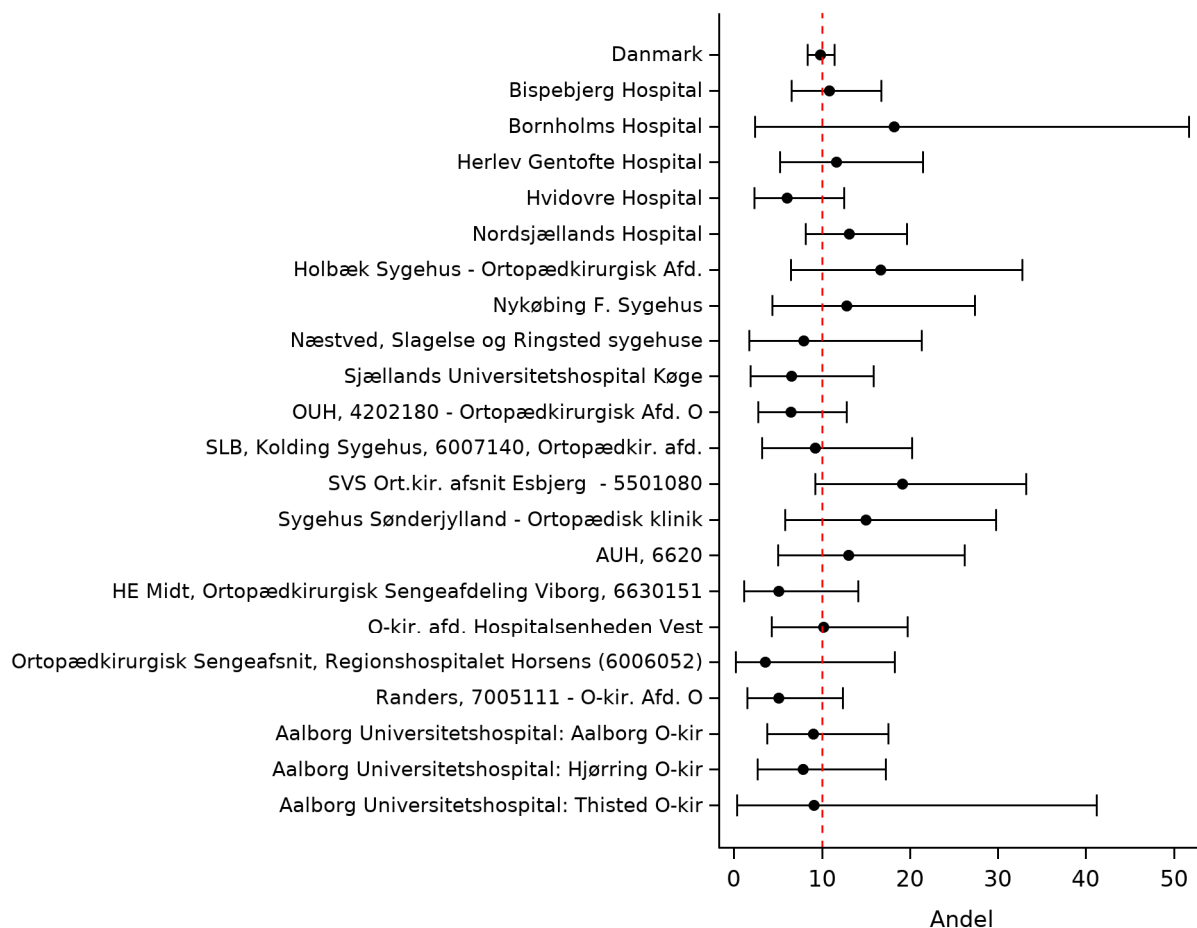


	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 10%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19	2017/18	
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	3 / 59	0 (0)	5,1	(1,1-14,1)	#/#	5,6	13,3
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Nej	7 / 69	0 (0)	10,1	(4,2-19,8)	4 / 58	6,9	13,3
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	#/#	0 (0)	3,6	(0,1-18,3)	8 / 41	19,5	9,1
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	4 / 79	0 (0)	5,1	(1,4-12,5)	4 / 52	7,7	7,5
Nordjylland	Ja	13 / 153	0 (0)	8,5	(4,6-14,1)	13 / 125	10,4	8,6
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	7 / 78	0 (0)	9,0	(3,7-17,6)	3 / 47	6,4	6,1
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	5 / 64	0 (0)	7,8	(2,6-17,3)	8 / 44	18,2	8,1
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	#/#	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	#/#	5,9	13,3

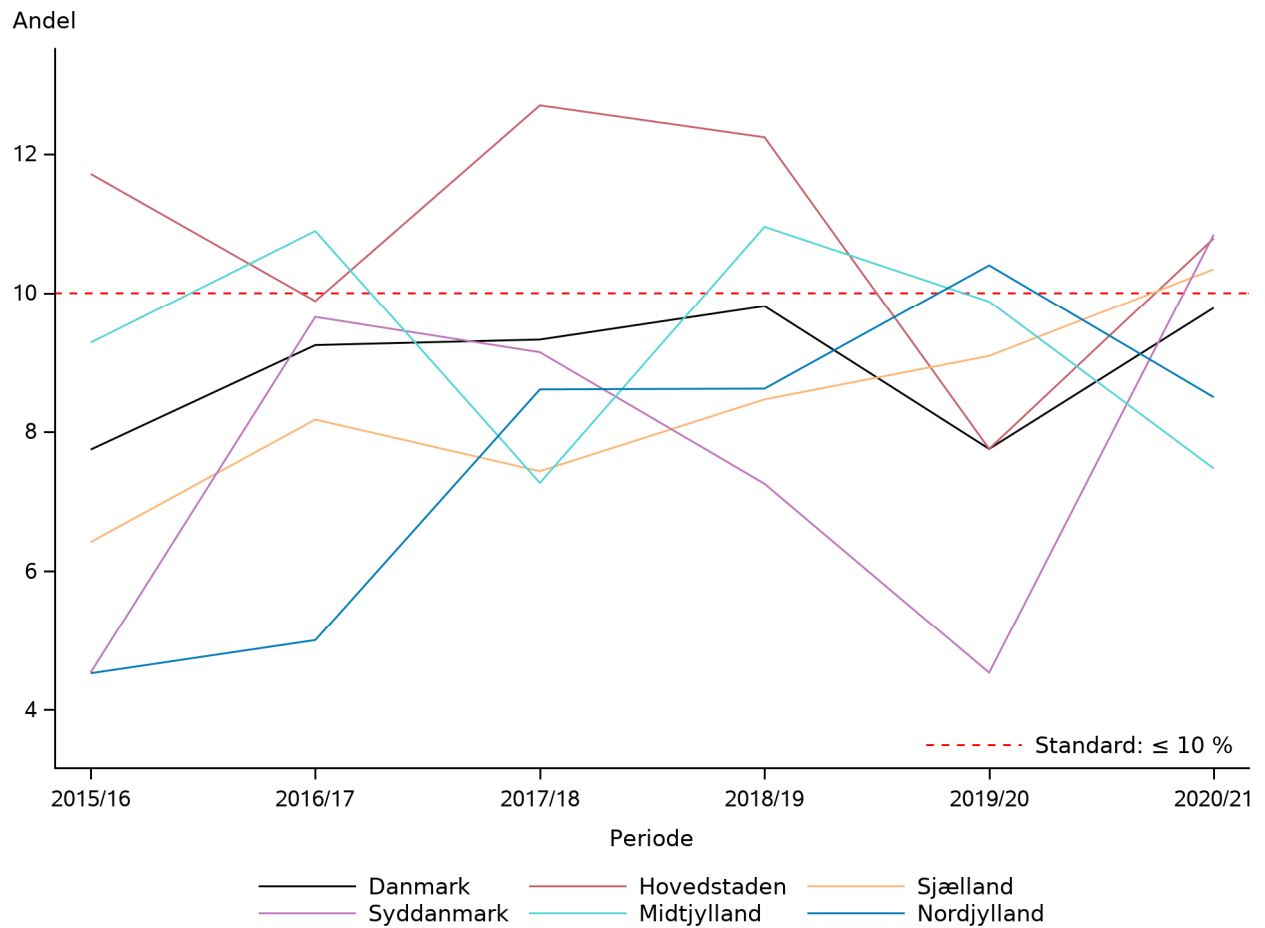
Indikator 11: Andelen af patienter med osteosynteret collum femoris fraktur uanset frakturstilling, der inden for 1 år reopereres. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 11: Andelen af patienter med osteosynteret collum femoris fraktur uanset frakturstilling, der inden for 1 år reopereres. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 11: Andelen af patienter med osteosynteret collum femoris fraktur uanset frakturstilling, der inden for 1 år reopereres. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: Patienter, hvor der ≤ 1 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder (kan stå alene): KNFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); KNFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); KNFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); KNFG 09 (resektionsartroplastik hofte);

Følgende procedurekoder: KNFU 0-99 (fjernelse af implantater) og KNFS 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 fiksering 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).

Nævner: 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 11: S72.0 medial uanset frakturstilling

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst

Resultater

På landsplan blev 9,8 % af patienterne med collum femoris fraktur reopereret indenfor et år. Siden 2015 er der ikke sket noget nævneværdigt fald eller udvikling i andelen der reopereres.

Standarden for indikatoren ($\leq 10\%$) er opfyldt på landsplan. Regionalt opfyldes standarden i Region Midtjylland (7,5 %) og Region Nordjylland (8,5 %) imens andelen ligger lidt højere for de øvrige tre regioner (10,3-10,8 %). På hospitalsniveau ses variation fra 3,6 – 19,1 %. Der er dog tale om andele, der ofte er baseret på ganske få patienter, og derfor ses der også stor variation.

Der er foretaget supplerende analyser der sammenligner den relative risiko for reoperation i regioner og på hospitalsenheder med landsresultatet ([se tabel](#)). Analyserne indeholder ujusterede samt justerede estimer der tager højde for forskelle i patientsammensætningen (køn, alder, og komorbiditet (Charlson index) civilstand, frakturtype og lårbrudstilling). Ingen regioner eller hospitalsenheder har imidlertid statistiske signifikante afvigelser fra landsresultatet og analyserne giver ikke anledning til yderligere.

Diskussion og implikationer

Patientantallet for hver afdeling er for lavt til signifikante afvigelser fra landsresultatet, men afdelinger med umiddelbar høj reoperationsrate (Esbjerg, Holbæk, Nordsjælland, Sønderjylland og Århus) opfordres til at foretage audit blandt deres reopererede patienter med henblik på ventetid med displaceret frakturstilling, operationsteknik, implantatplacering og om færre skal osteosynteres og flere have en alloplastik.

Vurdering af indikatoren

Tidsrammen blev sænket fra 2 år til 1 år ved udviklingsmødet 2020. Standarden blev sænket fra 12 til 10% og fastholdes.

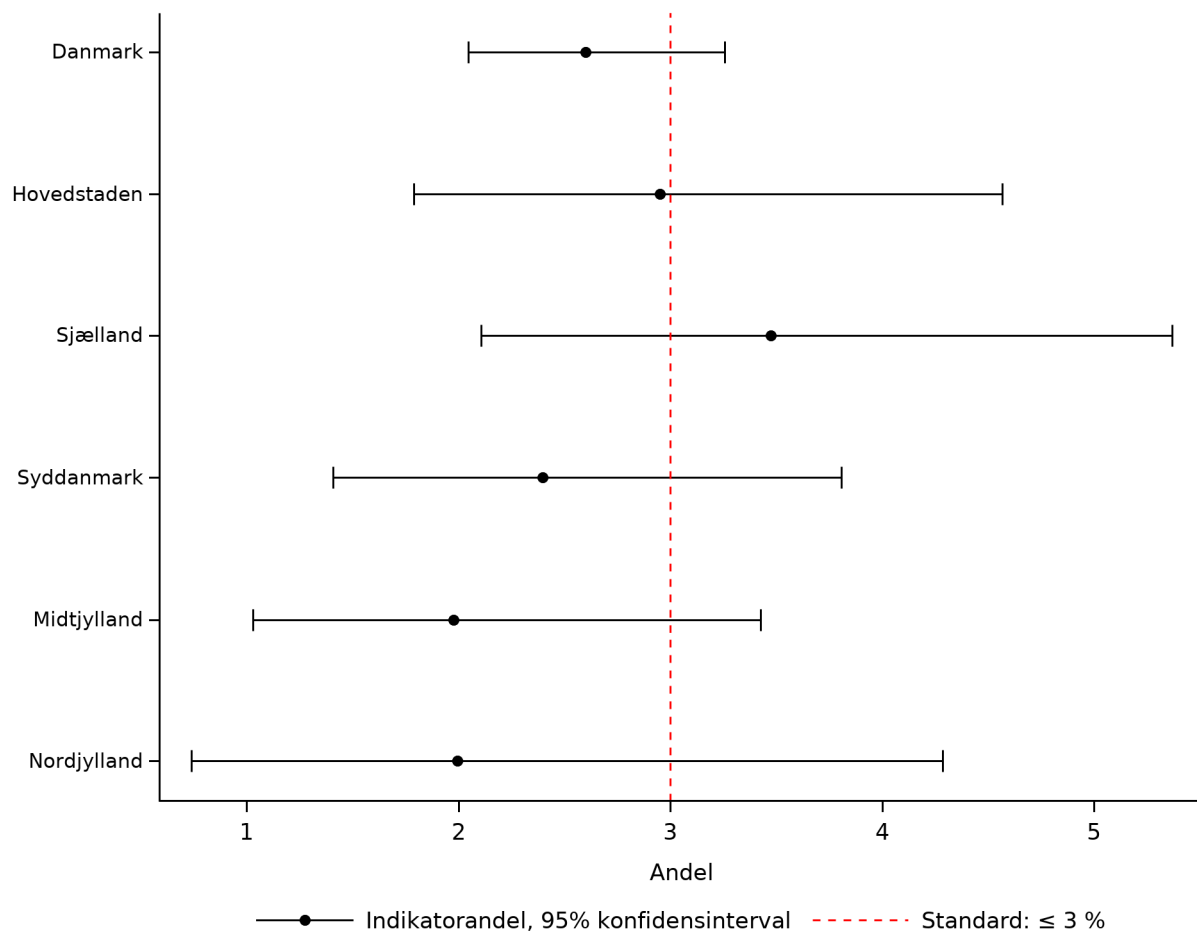
Indikator 12: Reoperation, osteosyntese pga. per-/subtrochantær femurfraktur

Indikator 12: Andelen af patienter med osteosynteret pertrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 1 år reopereres

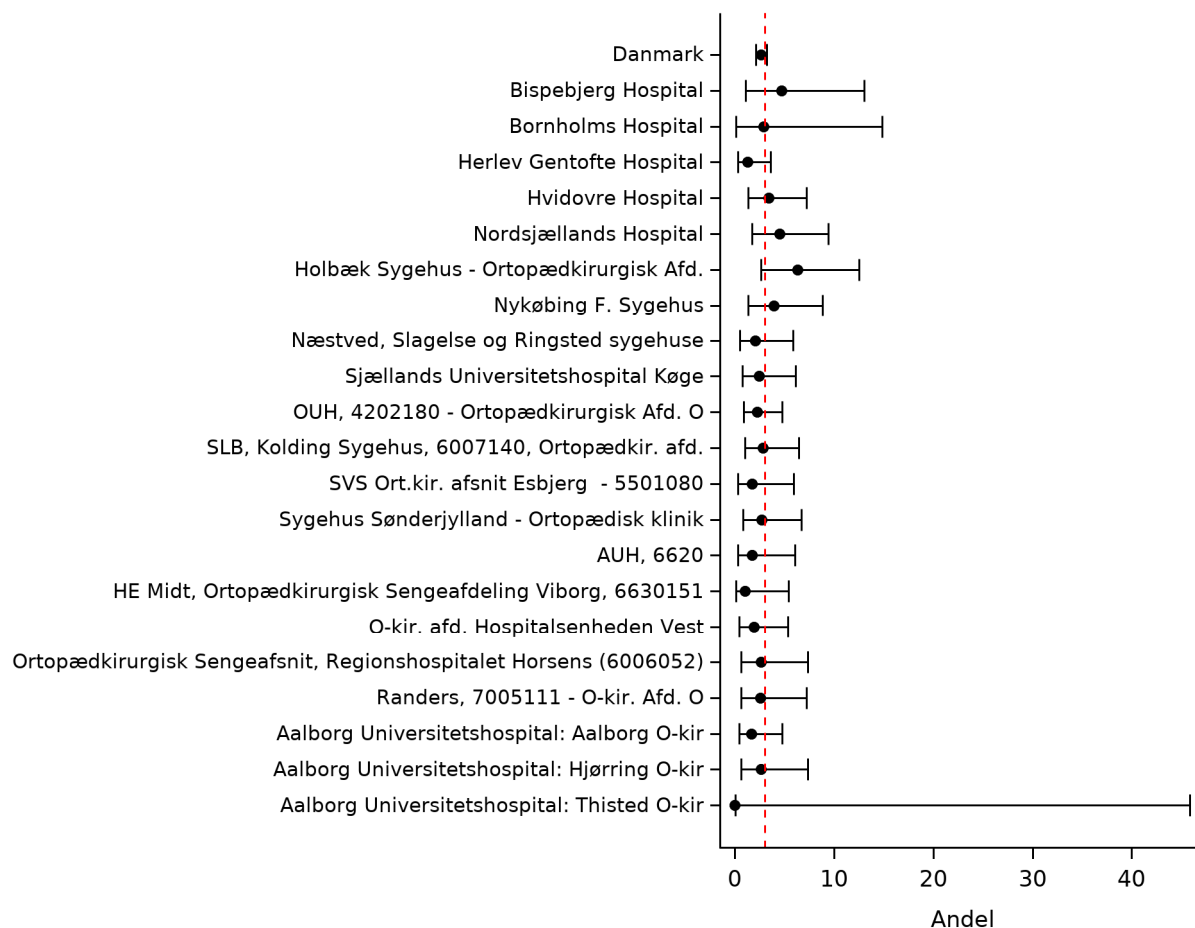
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 3%	Tæller/	antal	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19	2017/18	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Ja	73 / 2.808	0 (0)	2,6	(2,0-3,3)	60 / 2.660	2,3	2,2
Hovedstaden	Ja	19 / 644	0 (0)	3,0	(1,8-4,6)	12 / 555	2,2	3,1
Sjælland	Nej	19 / 547	0 (0)	3,5	(2,1-5,4)	13 / 461	2,8	2,2
Syddanmark	Ja	17 / 709	0 (0)	2,4	(1,4-3,8)	17 / 679	2,5	2,6
Midtjylland	Ja	12 / 607	0 (0)	2,0	(1,0-3,4)	10 / 616	1,6	1,5
Nordjylland	Ja	6 / 301	0 (0)	2,0	(0,7-4,3)	8 / 349	2,3	0,6
Hovedstaden	Ja	19 / 644	0 (0)	3,0	(1,8-4,6)	12 / 555	2,2	3,1
Bispebjerg Hospital	Nej	3 / 64	0 (0)	4,7	(1,0-13,1)	#/#	2,2	1,6
Bornholms Hospital	Ja	#/#	0 (0)	2,9	(0,1-14,9)	#/#	6,7	0,0
Herlev Gentofte Hospital	Ja	3 / 235	0 (0)	1,3	(0,3-3,7)	#/#	0,6	2,2
Hvidovre Hospital	Nej	6 / 176	0 (0)	3,4	(1,3-7,3)	#/#	1,5	3,2
Nordsjællands Hospital	Nej	6 / 134	0 (0)	4,5	(1,7-9,5)	5 / 134	3,7	5,6
Sjælland	Nej	19 / 547	0 (0)	3,5	(2,1-5,4)	13 / 461	2,8	2,2
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	7 / 111	0 (0)	6,3	(2,6-12,6)	#/#	2,9	4,3
Nykøbing F. Sygehus	Nej	5 / 128	0 (0)	3,9	(1,3-8,9)	6 / 127	4,7	3,3
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	3 / 145	0 (0)	2,1	(0,4-5,9)	3 / 133	2,3	0,7
Sjællands Universitetshospital Køge	Ja	4 / 163	0 (0)	2,5	(0,7-6,2)	#/#	1,5	0,9
Syddanmark	Ja	17 / 709	0 (0)	2,4	(1,4-3,8)	17 / 679	2,5	2,6
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	6 / 267	0 (0)	2,2	(0,8-4,8)	4 / 215	1,9	3,1
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	5 / 176	0 (0)	2,8	(0,9-6,5)	5 / 184	2,7	1,6
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	#/#	0 (0)	1,7	(0,2-6,0)	5 / 149	3,4	2,8
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	4 / 148	0 (0)	2,7	(0,7-6,8)	3 / 131	2,3	2,7
Midtjylland	Ja	12 / 607	0 (0)	2,0	(1,0-3,4)	10 / 616	1,6	1,5
AUH, 6620	Ja	#/#	0 (0)	1,7	(0,2-6,1)	#/#	0,9	2,4

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 3%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19	2017/18	
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	#/#	0 (0)	1,0	(0,0-5,4)	6 / 103	5,8	2,8
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	3 / 159	0 (0)	1,9	(0,4-5,4)	0 / 178	0,0	1,2
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	3 / 115	0 (0)	2,6	(0,5-7,4)	#/#	2,3	0,0
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	3 / 118	0 (0)	2,5	(0,5-7,3)	#/#	0,7	0,8
Nordjylland	Ja	6 / 301	0 (0)	2,0	(0,7-4,3)	8 / 349	2,3	0,6
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	3 / 180	0 (0)	1,7	(0,3-4,8)	5 / 211	2,4	1,0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	3 / 115	0 (0)	2,6	(0,5-7,4)	#/#	1,9	0,0
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	#/#	3,2	0,0

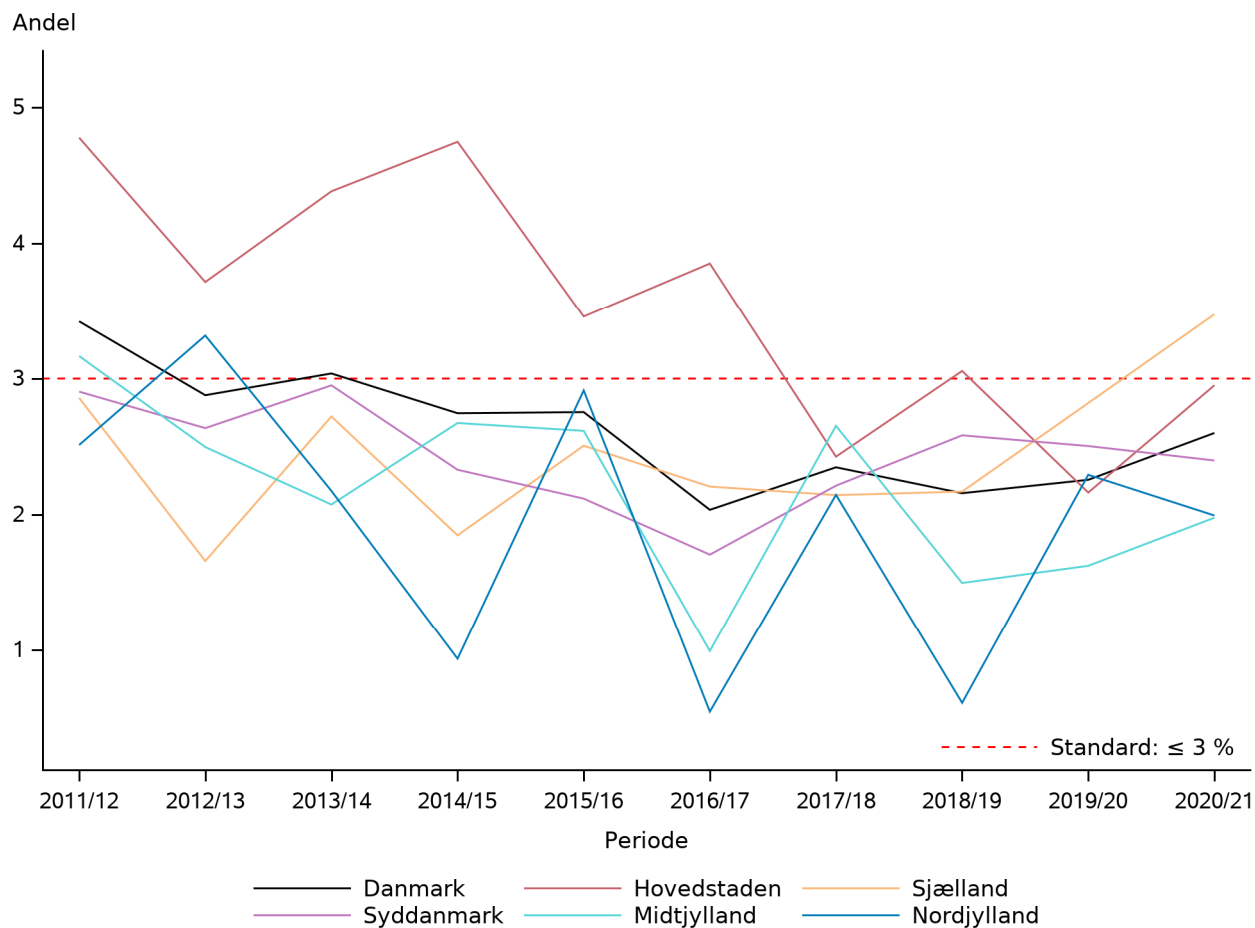
Indikator 12. Andelen af patienter med osteosynteret petrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 1 år reopereres. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 12. Andelen af patienter med osteosynteret petrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 1 år reopereres. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 12. Andelen af patienter med osteosynteret pertrochantær / subtrochantær femurfraktur der inden for 1 år reopereres. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: Patienter, hvor der ≤ 1 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder (kan stå alene): KNFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); KNFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); KNFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); KNFG 09 (resektionsartroplastik hofte);

Følgende procedurekoder: KNFU 0-99 (fjernelse af implantater) og KNFS 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 fiksering 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).

Nævner: 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 9: S72.1-S72.2

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst

Resultater

På landsplan blev 2,6 % af patienterne med per-/subtrochantær fraktur reopereret inden for 1 år efter osteosyntese. Det er 0,3 procentpoint højere end sidste år. Efter en tendens til fald i andelen der reopereres i årene 2011-2016, ses der siden en stagnerende til let stigende andel.

Indikatoren er opfyldt på landsplan og i alle regioner bortset fra Region Sjælland (3,5 %). Det er første gang siden 2011, at Region Sjælland ikke opfylder standarden. På tværs af hospitalsenheder er der ikke stor variation, imens andelen på tværs af år for samme hospitalsenhed er mere ustabil grundet den meget lave forekomst.

Der er foretaget supplerende analyser der sammenligner den relative risiko for reoperation i regioner og hospitalsenheder med landsresultatet ([se tabel](#)). Analyserne indeholder ujusterede samt justerede estimater der tager højde for forskelle i patientsammensætningen (køn, alder, og komorbiditet (Charlson index) civilstand, frakturtype og lårbensbrudstilling). Ingen regioner eller hospitalsenheder har imidlertid statistiske signifikante afvigelser fra landsresultatet. Estimerne er generelt præget af stor usikkerhed (meget brede konfidensintervaller), og bør ikke give anledning til yderligere.

Diskussion og implikationer

Sammenlignes med reoperationsraterne for 10-15 år siden ses en forbløffende flot udvikling i hele landet. Det er således yderst glædeligt, at indikatoren opfyldes i alle regioner på nær Region Sjælland, hvor Holbæk Sygehus ligger højt. Patientantallet for hver afdeling er for lavt til signifikante afvigelser fra landsresultatet, men afdelinger, som ikke opfylder standarden, opfordres til at foretage audit blandt deres reopererede patienter med henblik på operationsteknik og implantatplacering.

Vurdering af indikatoren

Tidsrammen blev sænket fra 2 år til 1 år ved udviklingsmødet 2020. Standarden blev sænket til <3% og fastholdes.

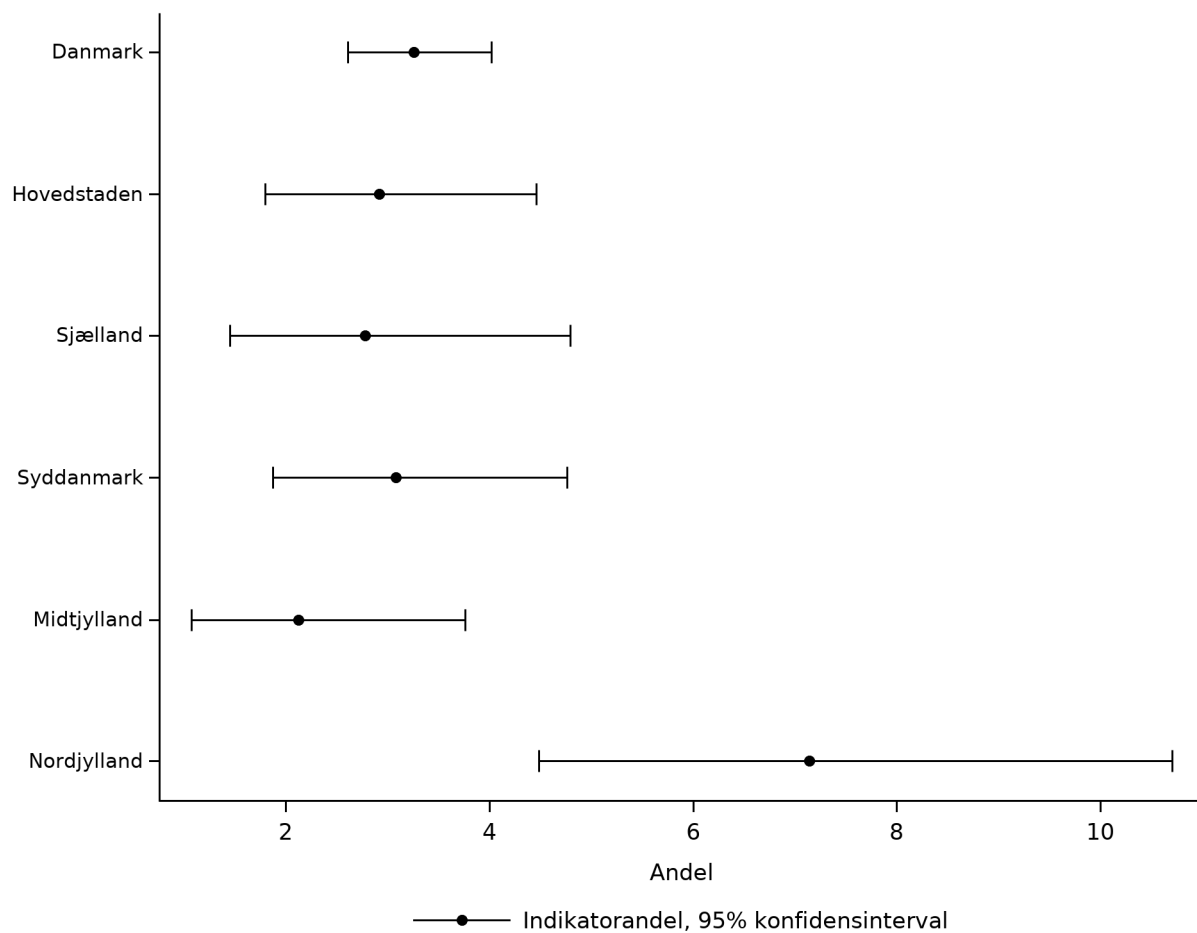
Indikator 13a: Reoperation, ny alloplastik

Indikator 13a: Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik uanset frakturtype, der inden for 1 år reopereres og får indsat en ny alloplastik

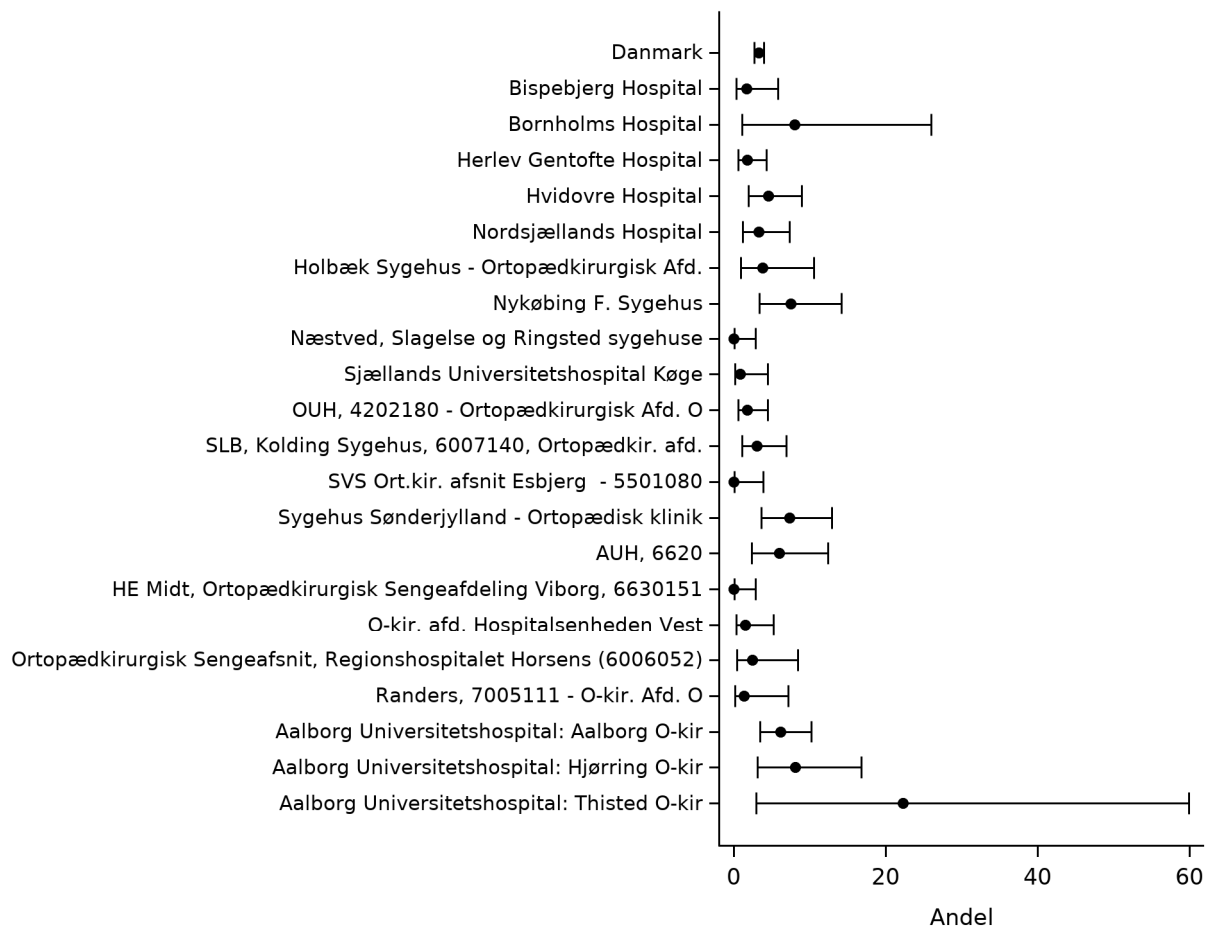
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19		2017/18
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark		83 / 2.547	0 (0)	3,3	(2,6-4,0)	75 / 2.438	3,1	3,8
Hovedstaden		20 / 686	0 (0)	2,9	(1,8-4,5)	25 / 619	4,0	6,2
Sjælland		12 / 432	0 (0)	2,8	(1,4-4,8)	10 / 414	2,4	1,6
Syddanmark		19 / 617	0 (0)	3,1	(1,9-4,8)	15 / 598	2,5	2,8
Midtjylland		11 / 518	0 (0)	2,1	(1,1-3,8)	12 / 519	2,3	2,8
Nordjylland		21 / 294	0 (0)	7,1	(4,5-10,7)	13 / 288	4,5	5,3
Hovedstaden		20 / 686	0 (0)	2,9	(1,8-4,5)	25 / 619	4,0	6,2
Bispebjerg Hospital		#/#	0 (0)	1,7	(0,2-5,9)	3 / 113	2,7	4,8
Bornholms Hospital		#/#	0 (0)	8,0	(1,0-26,0)	0 / 27	0,0	9,5
Herlev Gentofte Hospital		4 / 231	0 (0)	1,7	(0,5-4,4)	3 / 153	2,0	4,1
Hvidovre Hospital		7 / 156	0 (0)	4,5	(1,8-9,0)	13 / 185	7,0	7,8
Nordsjællands Hospital		5 / 154	0 (0)	3,2	(1,1-7,4)	6 / 141	4,3	7,2
Sjælland		12 / 432	0 (0)	2,8	(1,4-4,8)	10 / 414	2,4	1,6
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.		3 / 80	0 (0)	3,8	(0,8-10,6)	0 / 79	0,0	2,2
Nykøbing F. Sygehus		8 / 107	0 (0)	7,5	(3,3-14,2)	4 / 78	5,1	2,7
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		0 / 124	0 (0)	0,0	(0,0-2,9)	3 / 143	2,1	1,6
Sjællands Universitetshospital Køge		#/#	0 (0)	0,8	(0,0-4,5)	3 / 114	2,6	0,0
Syddanmark		19 / 617	0 (0)	3,1	(1,9-4,8)	15 / 598	2,5	2,8
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O		4 / 225	0 (0)	1,8	(0,5-4,5)	5 / 251	2,0	3,4
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.		5 / 164	0 (0)	3,0	(1,0-7,0)	#/#	1,3	2,4
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080		0 / 91	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)	0 / 95	0,0	0,0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik		10 / 137	0 (0)	7,3	(3,6-13,0)	8 / 102	7,8	3,7
Midtjylland		11 / 518	0 (0)	2,1	(1,1-3,8)	12 / 519	2,3	2,8
AUH, 6620		6 / 101	0 (0)	5,9	(2,2-12,5)	3 / 98	3,1	1,0

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19		2017/18
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151		0 / 125	0 (0)	0,0	(0,0-2,9)	0 / 125	0,0	2,5
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest		#/#	0 (0)	1,5	(0,2-5,2)	3 / 118	2,5	1,5
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)		#/#	0 (0)	2,4	(0,3-8,5)	3 / 87	3,4	5,9
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O		#/#	0 (0)	1,3	(0,0-7,2)	3 / 91	3,3	4,7
Nordjylland		21 / 294	0 (0)	7,1	(4,5-10,7)	13 / 288	4,5	5,3
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir		13 / 211	0 (0)	6,2	(3,3-10,3)	6 / 175	3,4	3,3
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir		6 / 74	0 (0)	8,1	(3,0-16,8)	6 / 80	7,5	7,7
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir		#/#	0 (0)	22,2	(2,8-60,0)	#/#	3,0	9,1

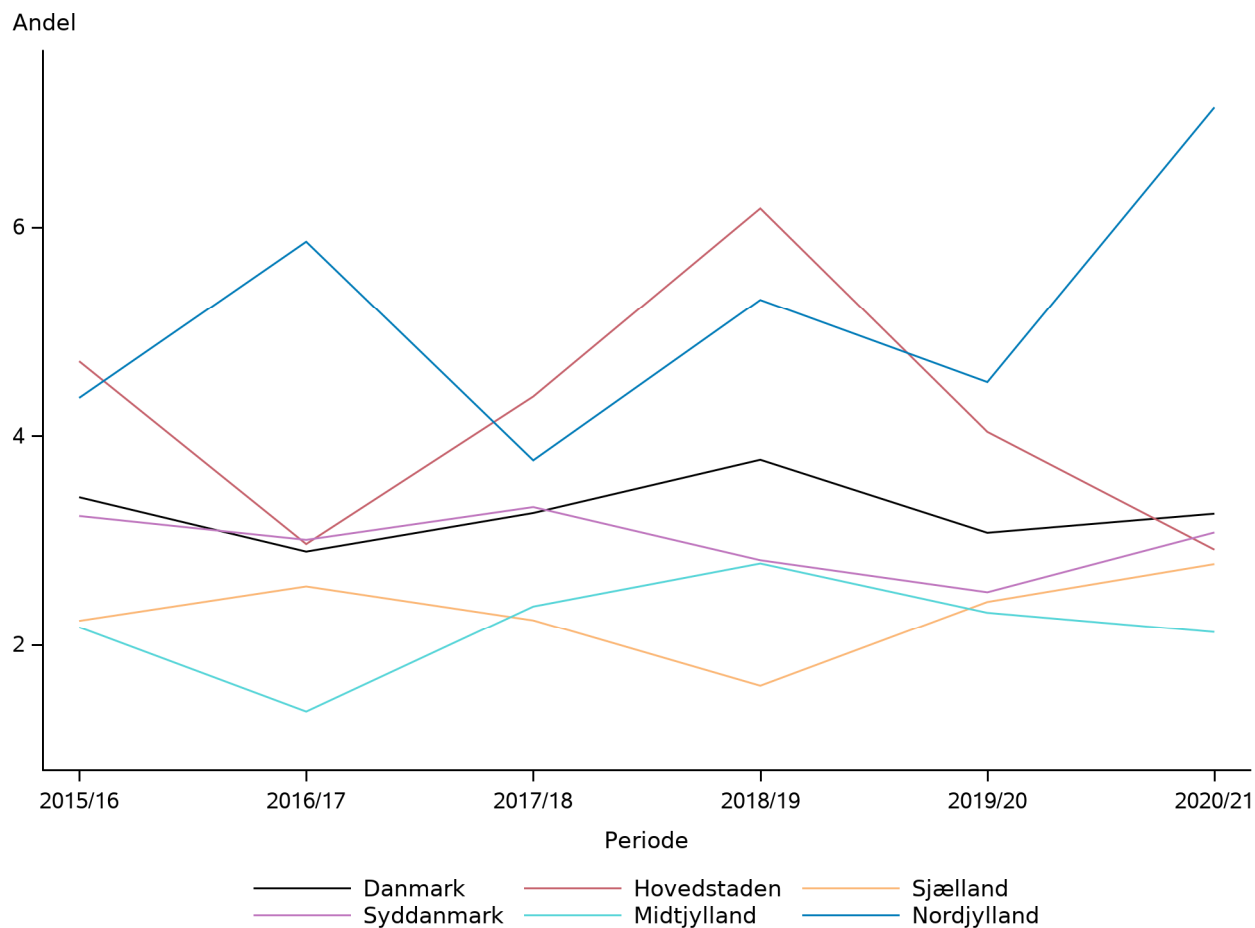
Indikator 13a. Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik uanset frakturtype, der inden for 1 år reopereres og får indsat en ny alloplastik. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 13a. Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik uanset frakturtype, der inden for 1 år reopereres og får indsat en ny alloplastik. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 13a. Andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik uanset frakturtype, der inden for 1 år reopereres og får indsat en ny alloplastik. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: Patienter, hvor der ≤ 1 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder (kan stå alene): KNFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); KNFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); KNFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); KNFG 09 (resektions-atroplastik hofte); KNFH 20, 22 og 29 (reposition af lukseret protese);

Følgende procedurekoder: KNFU 0-99 (fjernelse af implantater) og KNFS 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 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).

Nævner: Patienter med unik procedurekode KNFB (Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet) under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.

Ekskluderet: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst

Resultater

På landsplan blev 3,3 % af patienterne reopereret inden for 1 år efter hemi- eller totalalloplastik. Siden 2015 ses der ingen udvikling i andelen der reopereres.

I Region Nordjylland er andelen der reopereres (7,1 %) højere end de øvrige 4 regioner (2,1-3,1 %). Der ses nogen variation på tværs af hospitalsenheder og for samme hospitalsenhed over år, hvilket potentielt kan tilskrives statistisk usikkerhed grundet få events i små nævnerpopulationer.

Der er foretaget supplerende analyser der sammenligner den relative risiko for reoperation i regioner og på hospitalsenheder med landsresultatet ([se tabel](#)). Analyserne indeholder ujusterede samt justerede estimater der tager højde for forskelle i patientsammensætningen (køn, alder, og komorbiditet (Charlson index) civilstand, frakturtype og lårbensbrudstilling). Det ses, at patienterne i Region Nordjylland har en statistisk signifikant højere risiko for reoperation i den ujusterede analyse (HR=2.73, CI= 1.63-4.41) imens den justerede analyse er ganske tæt på også at være signifikant (HR=3.26, CI= 0.95-10.3). For sidstnævnte er der dog tale om et meget bredt konfidensinterval og der er således markant usikkerhed omkring estimatet.

En yderligere supplerende analyse opgør antallet af alloplastikker fordelt på former for protese og andelen der reopereres og får indsat ny alloplastik ([se tabel](#)). Opgørelsen viser, at der er markante regionale forskelle i valg af proteseformer.

For delproteser opereres disse oftest ucementeret i de Østdanske Regioner i modsætning til de Vestdanske der oftest anvender cementeret delprotese. Der synes ikke at være markant forskel på andelen af ucementerede og cementerede der reopereres (3,4 % vs 3,9 %)

Totalproteser anvendes generelt sjældent og er oftest cementeret i Vestdanmark, ucementeret i Region Hovedstaden imens proteseformen nærmest ikke anvendes i Region Sjælland (n=8). Ingen er blevet reopereret.

Total hybridproteser anvendes langt hyppigere i Region Midtjylland (n= 257) end i de øvrige regioner (min-max=10-12). På landsplan blev 1,9 % reopereret.

Diskussion og implikationer

Styregruppen havde lagt op til en indikator 13 med alle reoperationer, dertil opdelt i 13a og 13b, men der har ikke været muligt at levere data på indikator 13b, hvorfor kun indikator 13a er indeholdt i denne årsrapport. På udviklingsmødet i oktober 2020, blev således bestemt at indikatoren fremover tillige opdeles i 13a og 13b: 13a andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik der inden for 1 år reopereres og indikator 13b andelen af patienter med en hemi- eller totalalloplastik, som oplever luksation inden for det første år efter primær operation. Samtidig har styregruppen ønsket en supplerende analyse hvor operationer opdeles (13a) i cementerede og ucementerede, som er vist på side 118 ([se tabel](#)).

Vurdering af indikatoren

I indikator 13a er patientantallet for hver afdeling for lavt til signifikante afvigelser fra landsresultatet, men afdelinger, som ikke opfylder standarden, opfordres til at foretage audit blandt deres reopererede hoftefrakturpatienter opereret med alloplastik. Dette med opdeling i reoperationsårsagerne luksation og periprostetisk fraktur. Dertil bør afdelingerne implementere brugen af cement, som stærkt anbefales i en nylig Kort Klinisk Retningslinje fra Dansk Ortopædisk Selskab. Standarden fastsættes til 3 % fra og med 1.12.2021.

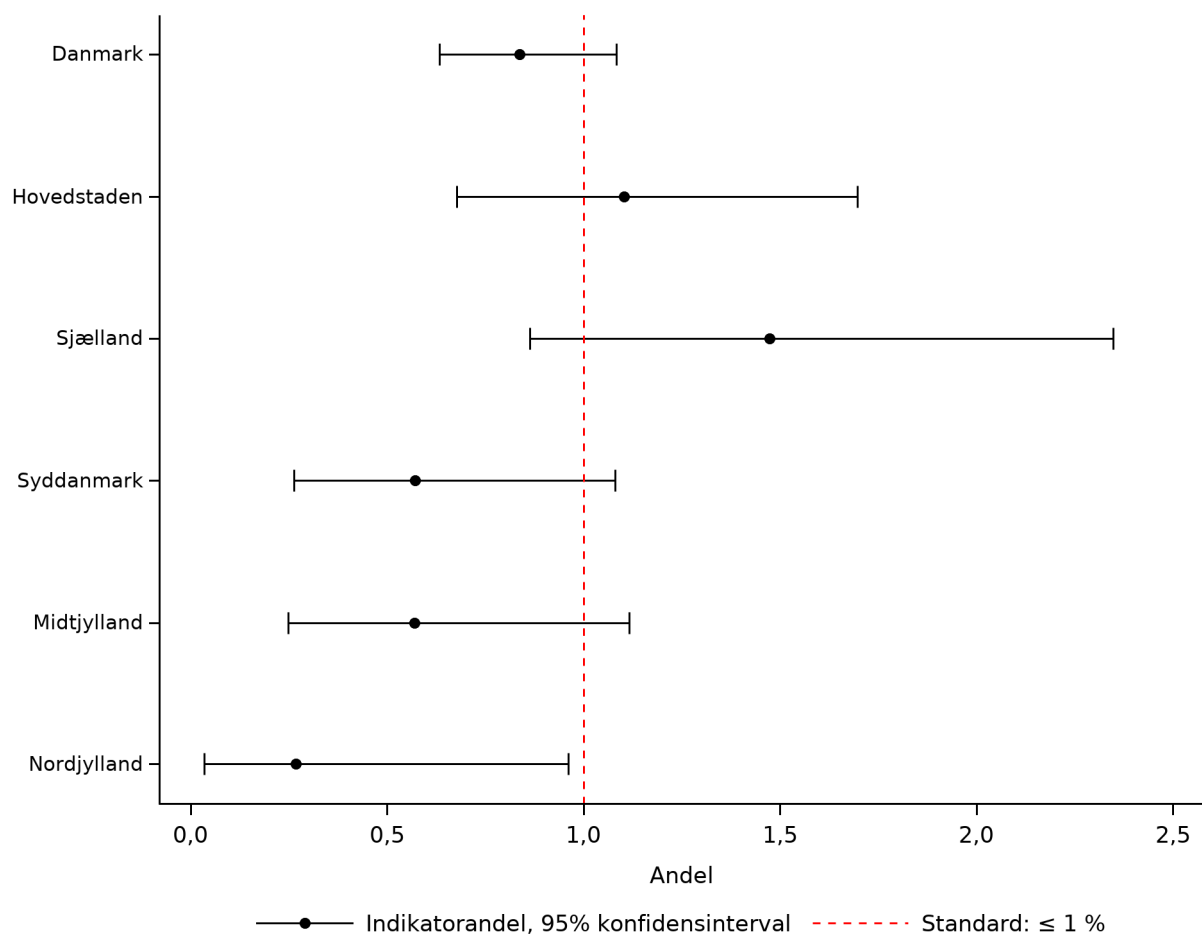
Indikator 14: Reoperation, dyb infektion

Indikator 14: Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 1 år

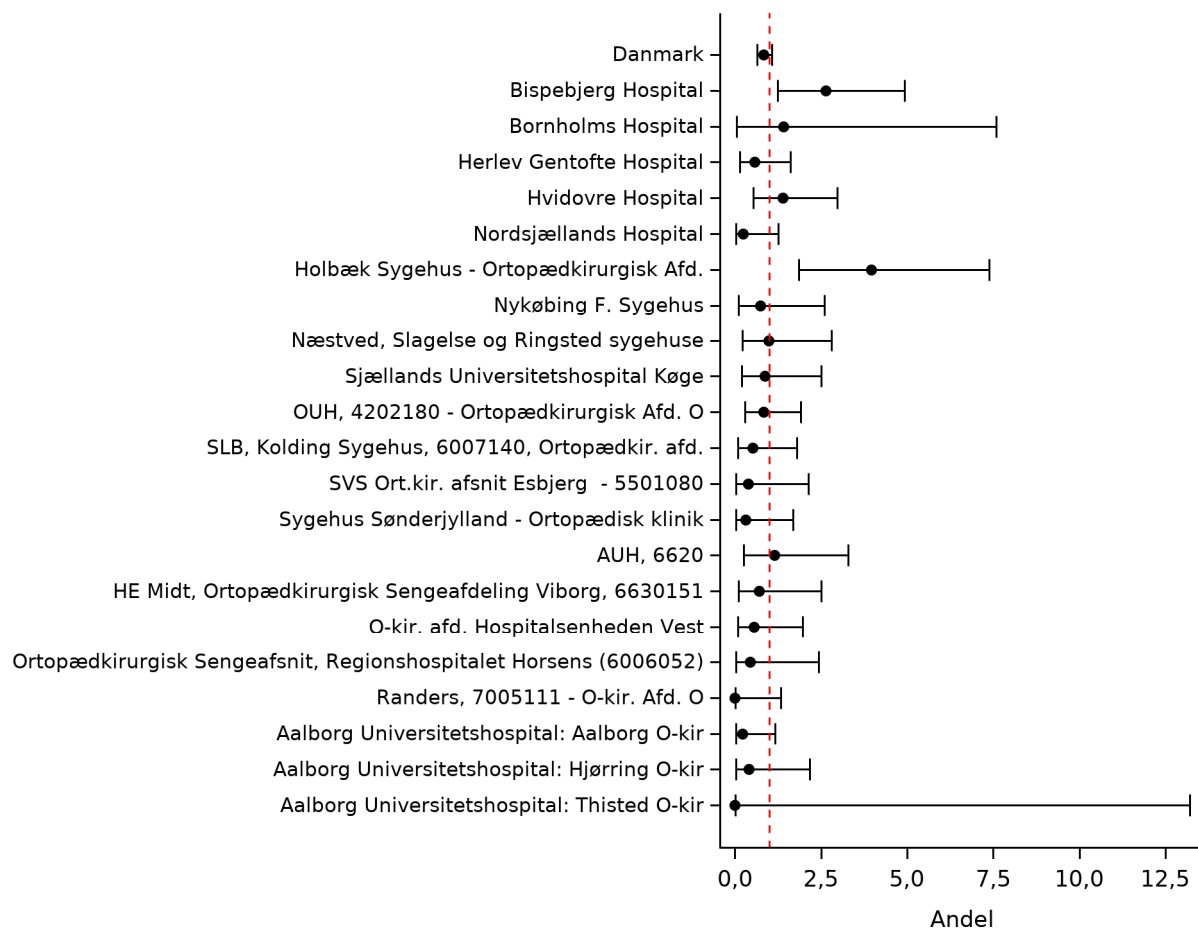
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 1%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19		2017/18
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	Ja	56 / 6.694	0 (0)	0,8	(0,6-1,1)	30 / 6.452	0,5	0,4
Hovedstaden	Nej	20 / 1.812	0 (0)	1,1	(0,7-1,7)	11 / 1.664	0,7	0,7
Sjælland	Nej	17 / 1.153	0 (0)	1,5	(0,9-2,4)	8 / 1.040	0,8	0,5
Syddanmark	Ja	9 / 1.575	0 (0)	0,6	(0,3-1,1)	4 / 1.608	0,2	0,5
Midtjylland	Ja	8 / 1.406	0 (0)	0,6	(0,2-1,1)	4 / 1.378	0,3	0,1
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,0)	3 / 762	0,4	0,1
Hovedstaden	Nej	20 / 1.812	0 (0)	1,1	(0,7-1,7)	11 / 1.664	0,7	0,7
Bispebjerg Hospital	Nej	9 / 341	0 (0)	2,6	(1,2-5,0)	##	0,6	0,9
Bornholms Hospital	Nej	##	0 (0)	1,4	(0,0-7,6)	##	1,4	0,0
Herlev Gentofte Hospital	Ja	3 / 535	0 (0)	0,6	(0,1-1,6)	0 / 385	0,0	0,4
Hvidovre Hospital	Nej	6 / 432	0 (0)	1,4	(0,5-3,0)	6 / 442	1,4	0,8
Nordsjællands Hospital	Ja	##	0 (0)	0,2	(0,0-1,3)	##	0,5	0,7
Sjælland	Nej	17 / 1.153	0 (0)	1,5	(0,9-2,4)	8 / 1.040	0,8	0,5
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	Nej	9 / 227	0 (0)	4,0	(1,8-7,4)	##	1,1	0,9
Nykøbing F. Sygehus	Ja	##	0 (0)	0,7	(0,1-2,6)	3 / 248	1,2	0,0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	3 / 307	0 (0)	1,0	(0,2-2,8)	##	0,3	0,6
Sjællands Universitetshospital Køge	Ja	3 / 345	0 (0)	0,9	(0,2-2,5)	##	0,7	0,4
Syddanmark	Ja	9 / 1.575	0 (0)	0,6	(0,3-1,1)	4 / 1.608	0,2	0,5
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	Ja	5 / 600	0 (0)	0,8	(0,3-1,9)	##	0,3	0,3
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	Ja	##	0 (0)	0,5	(0,1-1,8)	0 / 392	0,0	0,5
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	Ja	##	0 (0)	0,4	(0,0-2,2)	##	0,3	1,1
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,7)	##	0,3	0,3
Midtjylland	Ja	8 / 1.406	0 (0)	0,6	(0,2-1,1)	4 / 1.378	0,3	0,1
AUH, 6620	Nej	3 / 262	0 (0)	1,1	(0,2-3,3)	##	0,4	0,0

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 1%			01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19	2017/18	
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	Ja	#/#	0 (0)	0,7	(0,1-2,5)	#/#	0,8	0,3
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	Ja	#/#	0 (0)	0,6	(0,1-2,0)	0 / 354	0,0	0,0
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	Ja	#/#	0 (0)	0,4	(0,0-2,5)	#/#	0,5	0,4
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	Ja	0 / 272	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0 / 281	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	#/#	0 (0)	0,3	(0,0-1,0)	3 / 762	0,4	0,1
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	Ja	#/#	0 (0)	0,2	(0,0-1,2)	#/#	0,5	0,0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	Ja	#/#	0 (0)	0,4	(0,0-2,2)	#/#	0,4	0,0
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	Ja	0 / 26	0 (0)	0,0	(0,0-13,2)	0 / 98	0,0	1,0

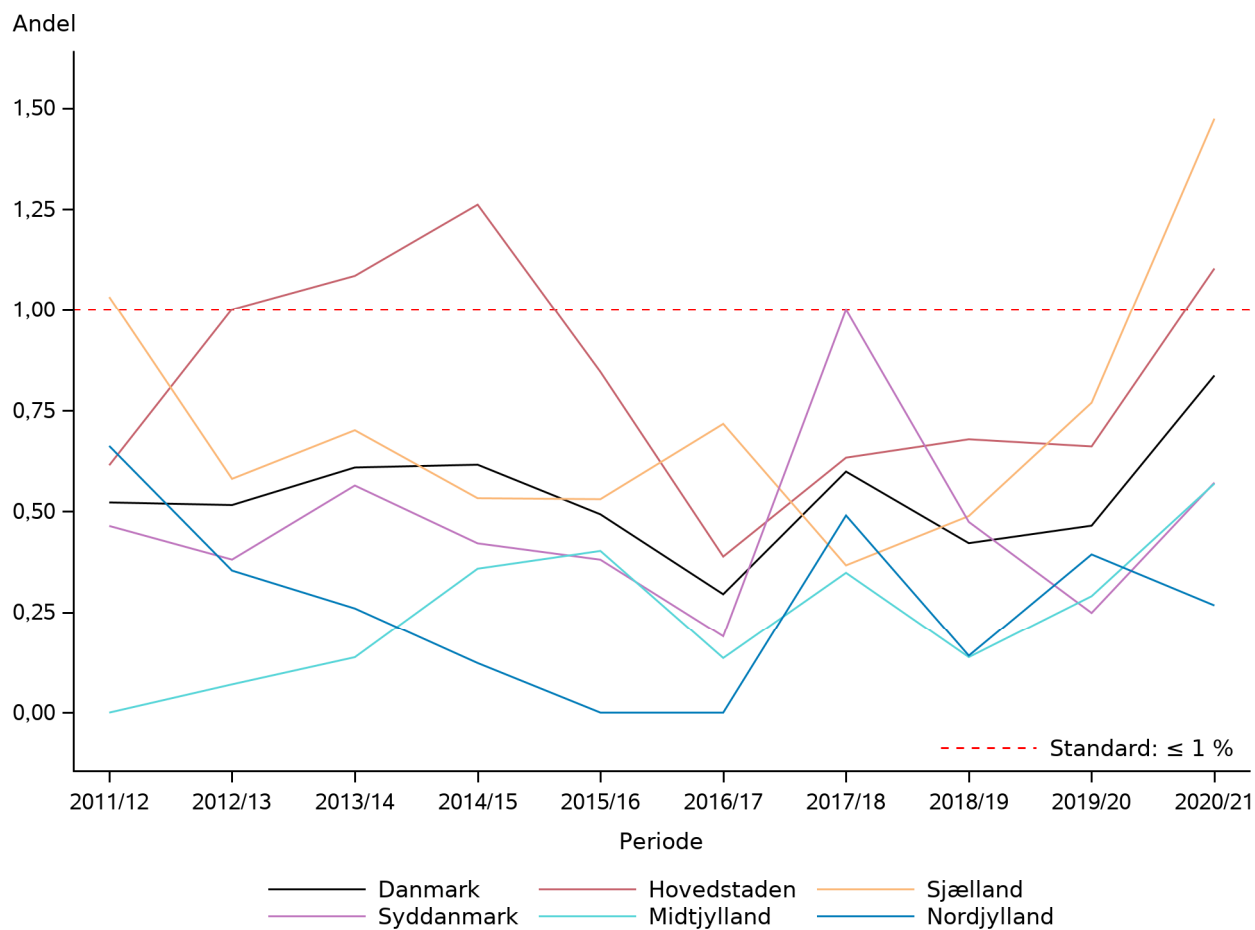
Indikator 14. Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 1 år. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 14. Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 1 år. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 14. Andelen af patienter, der reopereres pga. dyb infektion inden for 1 år. Trendgraf på regionsniveau.



Beregningsregler

Tæller: Patienter, hvor der ≤ 1 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder: KNFW69 (Reoperation ved dyb infektion efter operation på hofte eller lår) (kan stå alene eller i kombination med diagnose koder); KNFS 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; KNFU 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) eller venstresidig (+TUL2) der er samfaldende med sideangivelsen under det indlæggelsesforløb der omfatter LPR-primær-operationsdatoen (kan evt. være samme indlæggelsesforløb).

Nævner: Patienter med unik procedurekode KNFB, eller KNFJ under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.

Ekskluderede: Ingen

Uoplyst: Ingen uoplyst

Resultater

På landsplan blev 0,8% af patienterne reopereret inden for 1 år pga. dyb infektion, hvilket er en stigning siden sidste årsrapportsperiode hvor andelen var 0,5 %. I år er første gang, at andelen er større end 0,25 – 0,50%.

På landsplan er standarden ($\leq 1\%$) opfyldt. Regionalt er standarden opfyldt i de Vestske regioner (0,3-0,6 %), men ikke i de Østlige (1,1-1,5 %). Der ses nogen variation på tværs af hospitalsenheder og for samme hospitalsenhed over år, hvilket kan tilskrives statistisk usikkerhed grundet ganske få events.

Der er foretaget supplerende analyser der sammenligner den relative risiko for reoperation i regioner og på hospitalsenheder med landsresultatet ([se tabel](#)). Analyserne indeholder ujusterede samt justerede estimater der tager højde for forskelle i patientsammensætningen (køn, alder, og komorbiditet (Charlson index) civilstand, frakturtype og lårbensbrudstilling). Analyserne bekræfter tendensen til højere risiko for reoperation grundet dyb infektion i de Østlige regioner versus de Vestske. Estimerne er generelt karakteriseret ved brede konfidensintervaller og skal fortolkes med stor forsigtighed.

Diskussion og implikationer

Det er glædeligt, at indikatoren opfyldes i 3 regioner, og dertil blandt de fleste hospitaler i Region Hovedstaden og Region Sjælland. Holbæk Sygehus med 4,0% og Bispebjerg Hospital med 2,6% har begge oplevet en stigning i forhold til sidste år og opfordres til at foretage audit blandt deres patienter, der reopereres pga. dyb infektion.

Vurdering af indikatoren

Tidsrammen blev sænket fra 2 år til 1 år ved udviklingsmødet 2020. Standarden på 1% forblev uændret og fastholdes.

Supplerende opgørelser

Indikator 8 - Mortalitet

Justeret analyse af 30-dages mortalitet

Klinisk epidemiologisk kommentar:

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

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

30 dages mortalitet	Antal patientforløb	Antal døde	Rå OR (95% CI)	Justeret OR (95% CI) *
Hovedstaden	1881	216	1.09 (0.92; 1.29)	1.00 (0.76; 1.32)
Bispebjerg Hospital	344	29	0.75 (0.50; 1.10)	0.64 (0.30; 1.36)
Hvidovre Hospital	459	54	1.10 (0.82; 1.48)	1.07 (0.66; 1.74)
Herlev Gentofte Hospital	534	69	1.24 (0.95; 1.62)	0.99 (0.62; 1.58)
Nordsjællands Hospital	466	55	1.11 (0.83; 1.48)	1.09 (0.70; 1.70)
Bornholms Hospital	78	9	1.07 (0.53; 2.16)	1.42 (0.45; 4.39)
Sjælland	1168	111	0.84 (0.68; 1.04)	0.89 (0.63; 1.25)
Sjællands Universitetshospital Køge	320	32	0.91 (0.62; 1.32)	0.93 (0.52; 1.65)
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	260	27	0.95 (0.63; 1.43)	0.75 (0.36; 1.53)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	327	23	0.61 (0.39; 0.94)	0.49 (0.23; 1.04)
Nykøbing F. Sygehus	261	29	1.03 (0.69; 1.53)	1.75 (0.98; 3.13)
Syddanmark	1621	190	1.12 (0.94; 1.34)	1.21 (0.91; 1.61)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	609	68	1.04 (0.79; 1.35)	0.98 (0.63; 1.51)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	331	40	1.14 (0.81; 1.60)	0.58 (0.27; 1.24)
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	294	44	1.48 (1.06; 2.05)	2.47 (1.51; 4.04)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	387	38	0.89 (0.63; 1.25)	1.11 (0.65; 1.89)
Midtjylland	1453	150	0.93 (0.77; 1.13)	0.87 (0.64; 1.18)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	246	28	1.06 (0.71; 1.58)	1.21 (0.66; 2.21)
AUH, 6620	275	20	0.63 (0.40; 1.01)	0.68 (0.33; 1.40)



<i>30 dages mortalitet</i>	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Antal døde</i>	<i>Rå OR (95% CI)</i>	<i>Justeret OR (95% CI) *</i>
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	269	31	1.07 (0.73; 1.57)	0.49 (0.23; 1.03)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	382	43	1.04 (0.75; 1.45)	0.95 (0.56; 1.59)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	281	28	0.90 (0.61; 1.35)	1.29 (0.72; 2.32)
Nordjylland	787	80	0.92 (0.72; 1.18)	1.01 (0.67; 1.50)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	486	46	0.85 (0.62; 1.16)	1.13 (0.69; 1.86)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	33	#	0.25 (0.03; 1.88)	.
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	268	33	1.16 (0.80; 1.69)	0.96 (0.50; 1.84)

Indikator 11 – Reoperation efter osteosyntese med collum femoris fraktur

Justeret analyse af reoperation inden for 1 år efter osteosyntese med collum femoris fraktur uanset frakturstilling.

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

I tabellen nedenunder er den enkelte region sammenlignet med de fire resterende regioner tilsammen for at give et indtryk af de relative forskelle i reoperation. Dvs. resultater fra Region Hovedstaden er sammenlignet med resultater fra Regionerne Nordjylland, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland tilsammen. På samme vis er den enkelte afdeling sammenlignet med resultater fra alle øvrige afdelinger i landet.

Den efterfølgende tabel med justerede analyser omhandler kun reoperationsrisikoen for patientgruppen behandlet med osteosyntese pga. collum femoris fraktur uanset frakturstilling. Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet, som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR og patienter som døde indenfor 1 år er blevet censureret. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand, frakturtype og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 ”Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud”.

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
Region Hovedstaden	482	1.22 (0.86; 1.73)	1.09 (0.41; 2.63)
Bispebjerg Hospital	157	1.14 (0.66; 1.85)	1.30 (0.36; 3.74)
Hvidovre Hospital	100	0.59 (0.23; 1.24)	6.34 (0.30; 47.0)
Herlev Gentofte Hospital	69	1.29 (0.58; 2.48)	.
Nordsjællands Hospital	145	1.45 (0.86; 2.31)	0.82 (0.12; 3.00)
Bornholms Hospital	11	2.09 (0.34; 6.56)	.
Sjælland	174	1.01 (0.59; 1.62)	0.85 (0.04; 4.90)
Sjællands Universitetshospital Køge	61	0.59 (0.18; 1.41)	.
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	36	1.84 (0.72; 3.82)	1.32 (0.06; 8.62)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	38	0.75 (0.18; 1.99)	.
Nykøbing F. Sygehus	39	1.27 (0.44; 2.79)	.
Region Syddanmark	249	1.11 (0.71; 1.67)	0.98 (0.34; 2.48)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	108	0.59 (0.25; 1.18)	1.72 (0.26; 6.69)
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	40	1.68 (0.66; 3.50)	.
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	47	2.01 (0.95; 3.74)	1.27 (0.19; 4.76)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	54	0.96 (0.34; 2.12)	0.67 (0.10; 2.54)
Region Midtjylland	281	0.70 (0.43; 1.10)	0.81 (0.22; 2.25)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	28	0.33 (0.01; 1.49)	.
AUH, 6620	46	1.31 (0.51; 2.72)	4.08 (0.20; 28.5)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	59	0.59 (0.14; 1.56)	.
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	69	1.09 (0.46; 2.18)	0.43 (0.02; 2.28)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	79	0.43 (0.13; 1.03)	0.86 (0.13; 3.15)
Region Nordjylland	153	0.85 (0.45; 1.45)	1.19 (0.32; 3.61)

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	78	0.92 (0.38; 1.82)	1.13 (0.17; 4.17)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	11	0.85 (0.04; 3.80)	.
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	64	0.78 (0.27; 1.73)	1.74 (0.25; 7.51)

Indikator 12 – Reoperation efter osteosyntese med per/subtrochantær fraktur

Justeret analyse af reoperation inden for 1 år efter osteosyntese med per/subtrochantær fraktur

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

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

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i resten af landet.

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

Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR og patienter som døde indenfor 1 år er blevet censureret. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand, frakturtype og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 ”Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud”.

	Antal patientforløb	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Region Hovedstaden	644	1.20 (0.69; 1.99)	3.07 (0.44; 13.9)
Bispebjerg Hospital	64	2.01 (0.49; 5.40)	.
Hvidovre Hospital	176	1.37 (0.53; 2.91)	.
Herlev Gentofte Hospital	235	0.47 (0.11; 1.28)	.
Nordsjællands Hospital	134	1.79 (0.69; 3.80)	12.1 (1.66; 61.4)
Bornholms Hospital	35	0.97 (0.05; 4.37)	.
Sjælland	547	1.48 (0.85; 2.45)	2.26 (0.31; 10.5)
Sjællands Universitetshospital Køge	163	0.91 (0.27; 2.20)	.
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	111	2.82 (1.18; 5.74)	.
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	145	0.81 (0.19; 2.18)	.
Nykøbing F. Sygehus	128	1.53 (0.53; 3.43)	5.10 (0.67; 26.0)
Region Syddanmark	709	0.90 (0.50; 1.52)	0.95 (0.13; 4.27)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	267	0.84 (0.32; 1.79)	.
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	148	1.11 (0.33; 2.68)	.
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	118	0.67 (0.11; 2.13)	2.76 (0.14; 17.0)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	176	1.03 (0.36; 2.32)	1.20 (0.06; 7.49)
Region Midtjylland	607	0.68 (0.35; 1.22)	0.83 (0.12; 3.65)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	115	0.97 (0.23; 2.61)	.
AUH, 6620	115	0.59 (0.09; 1.89)	2.38 (0.12; 14.7)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	100	0.36 (0.02; 1.62)	1.65 (0.08; 9.77)
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	159	0.72 (0.17; 1.93)	.
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	118	0.96 (0.23; 2.58)	.
Region Nordjylland	301	0.73 (0.28; 1.56)	.
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	180	0.61 (0.15; 1.65)	.
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	6	.	.
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	115	0.99 (0.24; 2.67)	.

Indikator 13a – Reoperation efter hemi- eller totalalloplastik

Justeret analyse af reoperation indenfor 1 år efter hemi- eller totalalloplastik

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

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

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i resten af landet.

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

Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet, som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR, og patienter som døde indenfor 1 år er blevet censureret. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand, frakturtype og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 ”Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud”.

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
Region Hovedstaden	686	0.86 (0.51; 1.40)	1.25 (0.32; 4.07)
Bispebjerg Hospital	120	0.50 (0.08; 1.61)	.
Hvidovre Hospital	156	1.36 (0.57; 2.75)	1.58 (0.24; 6.20)
Herlev Gentofte Hospital	231	0.52 (0.16; 1.26)	.
Nordsjællands Hospital	154	0.98 (0.34; 2.19)	2.64 (0.40; 10.2)
Bornholms Hospital	25	2.52 (0.41; 8.00)	.
Sjælland	432	0.79 (0.41; 1.41)	.
Sjællands Universitetshospital Køge	121	0.23 (0.01; 1.06)	.
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	80	1.10 (0.27; 2.94)	.
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	124	.	.
Nykøbing F. Sygehus	107	2.37 (1.05; 4.62)	.
Region Syddanmark	617	0.92 (0.53; 1.50)	0.38 (0.05; 1.64)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	225	0.51 (0.15; 1.24)	.
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	137	2.58 (1.25; 4.75)	.
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	91	.	.
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	164	0.89 (0.31; 1.98)	1.95 (0.29; 7.92)
Region Midtjylland	518	0.59 (0.30; 1.08)	0.94 (0.14; 3.76)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	82	0.72 (0.11; 2.30)	.
AUH, 6620	101	1.92 (0.74; 4.04)	4.27 (0.22; 24.5)
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	125	.	.

	<i>Antal patientforløb</i>	<i>Rå HR (95% CI)</i>	<i>Justeret HR (95% CI)</i>
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	135	0.44 (0.07; 1.40)	1.38 (0.06; 9.69)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	75	0.41 (0.02; 1.84)	.
Region Nordjylland	294	2.73 (1.63; 4.41)	3.26 (0.95; 10.3)
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	211	2.15 (1.14; 3.76)	4.48 (1.31; 14.2)
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	9	8.50 (1.39; 26.9)	.
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	74	2.71 (1.05; 5.72)	.

Antal der får alloplastik fordelt på former for protese og andel der reopereres og får indsat ny alloplastik

<i>Region</i>	<i>Ucementeret delprotese</i>		<i>Cementeret delprotese</i>		<i>Ucementeret totalprotese</i>		<i>Cementeret totalprotese</i>		<i>Hybrid totalprotese</i>	
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>
<i>Danmark</i>	1161	3.4%	945	3.9%	36	0.0%	91	0.0%	314	1.9%
Hovedstaden	623	3.2%	15	0.0%	27	0.0%	10	0.0%	11	0.0%
Sjælland	402	2.7%	10	0.0%	4	0.0%	4	0.0%	12	8.3%
Syddanmark	127	6.3%	421	1.9%	#	0.0%	57	0.0%	10	30.0%
Midtjylland	5	20.0%	233	3.4%	3	0.0%	20	0.0%	257	0.8%
Nordjylland	4	0.0%	266	7.9%	.	.	.	.	24	0.0%

Indikator 14 – Reoperation, dyb infektion

Justeret analyse af reoperation grundet dyb infektion

Klinisk epidemiologisk/biostatistisk kommentar:

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

De enkelte afdelinger i en region er sammenlignet med de resterende afdelinger tilsammen i resten af landet.

Den enkelte region er sammenlignet med landsresultatet, som inkluderer patienter fra fire andre regioner, for at give et indtryk af de relative forskelle i risikoen for reoperation. Sammenligningerne er præsenteret som Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Cox regression analyse er anvendt for at beregne HR, og patienter som døde indenfor 1 år er blevet censureret. Der er angivet ujusterede HR og justerede HR, idet der er justeret for køn, alder, komorbiditet, civilstand, frakturtype og lårbensbrudstilling. Se endvidere Bilag 4 ”Vejledning i fortolkning af resultater fra hoftenært lårbensbrud”.

	Antal patientforløb	Rå HR (95% CI)	Justeret HR (95% CI)
Region Hovedstaden	1812	1.50 (0.85; 2.57)	1.33 (0.28; 4.95)
Bispebjerg Hospital	341	3.66 (1.67; 7.10)	.
Hvidovre Hospital	432	1.72 (0.66; 3.70)	6.13 (1.24; 24.8)
Herlev Gentofte Hospital	535	0.66 (0.16; 1.80)	.
Nordsjællands Hospital	433	0.26 (0.01; 1.18)	.
Bornholms Hospital	71	1.64 (0.09; 7.49)	.
Sjælland	1153	2.07 (1.14; 3.60)	7.25 (1.75; 27.8)
Sjællands Universitetshospital Køge	345	1.02 (0.24; 2.77)	.
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	227	5.59 (2.56; 10.8)	14.1 (2.86; 58.0)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	307	1.17 (0.28; 3.19)	.
Nykøbing F. Sygehus	274	0.83 (0.13; 2.68)	3.71 (0.19; 22.5)
Region Syddanmark	1575	0.62 (0.28; 1.20)	0.26 (0.01; 1.44)
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	600	0.99 (0.34; 2.25)	.
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	325	0.36 (0.02; 1.67)	.
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	256	0.46 (0.02; 2.09)	1.36 (0.07; 7.66)
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	394	0.56 (0.09; 1.82)	.
Region Midtjylland	1406	0.62 (0.27; 1.24)	1.29 (0.19; 5.41)
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	225	0.52 (0.02; 2.36)	.
AUH, 6620	262	1.33 (0.32; 3.62)	.
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	284	0.84 (0.13; 2.72)	.
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	363	0.66 (0.10; 2.13)	7.84 (1.04; 40.7)
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	272	.	.
Region Nordjylland	748	0.29 (0.04; 0.95)	.
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	469	0.24 (0.01; 1.10)	.
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	26	.	.
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	253	0.46 (0.02; 2.12)	.



Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet

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

Databasen opsamler data svarende til 10 procesindikatorer og 7 resultatindikatorer vedrørende kvaliteten af tidlig diagnostik, behandling, pleje og tidlig rehabilitering hos patienter indlagt og opereret for hoftenært lårbensbrud.

Data indhentes fra de indberettende afdelinger via registrering i Landspatientregistret (LPR) og samkøres med CPR-registeret.

Definitioner og inklusionskriterier for patientforløb i LPR

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

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

Hvilke patienter er inkluderet?

Datakilde for denne rapport er et udtræk fra LPR dateret 10. januar 2022 for perioden 1.12.2020-30.11.2021. Det skal bemærkes, at der kan forekomme en tidsmæssig forsinkelse, fra patienten er udskrevet, til data er indberettet og registreret i LPR.

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

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

Endvidere gælder følgende vedr. patientinklusion:

- Kontakten, hvor A-diagnosen hoftenært lårbensbrud er angivet, **skal være registreret som akut**
- Kontakten med A-diagnose hoftenært lårbensbrud kan eventuelt efterfølges af en eller flere kontakter på andre afdelinger; i så fald er disse koblet til et *samlet indlæggelsesforløb*, hvis de ligger inden for 4 timer fra hinanden.
- Patienten skal være *opereret (med gyldig operationsdato)*, dvs. under det samlede indlæggelsesforløb have fået registreret en af følgende operationskoder: KNFB 0-99 Primære indsættelser af ledprotese i hoftelæddet, eller KNFJ 4-9 Lårbensbrudbehandling (herunder osteosyntese)
- Patienten skal have **en gyldig sideangivelse** på enten *højre eller venstre side* tilordnet indlæggelsesforløbet i LPR
- Patienten skal være fyldt 65 år på datoen for operationen
- 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* hoftenært lårbensbrud med tilhørende operationskode KNFB 0-99 eller KNFJ 4-9 *inden for 1 år*

Datagrundlag

Studiepopulationen for årsrapporten

Styregruppen har til national klinisk audit i marts 2022 godkendt datagrundlaget. Dette kan betyde, at den diskrepans i antal koder i LPR, der kan forekomme for visse sygehuse, ligger lokalt og skal håndteres lokalt.

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

For at tilpasse årsrapportanalyserne til de analyser, som bliver vist i generisk model, kan populationen for den enkelte indikator i nuværende årsrapport variere, afhængig af om opfølgning af indikatoren starter ved indlæggelsesdato, operationsdato eller udskrivningsdato, som skal ligge i aktuelle inklusionsperiode 2021 (eller 2019 for reoperationsindikatorer).

Tabel. Studiepopulationen for årsrapporten: Antal samlede indlæggelsesforløb, der er startet akut med diagnosen hoftenær fraktur (og tilhørende indlæggelsesdato, operationsdato eller udskrivningsdato i aktuelle opgørelsesperiode)

Studie population baseret på:	Gældende for følgende indikatorer	Antal patientforløb
Ankomstdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	1, 2a, 2b,	6.916
Indlæggelsesdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4A	6.912
Operationsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	3, 8, 11, 12, 13, 14	6.910
Udskrivningsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4b, 5, 6, 7, 9, 10	6.890 (6.558 uden døde under indlæggelsen)

Tabel. Studiepopulationen de seneste fire år:

Studie population baseret på:	Gældende for følgende indikatorer	Antal patientforløb 2018	Antal patientforløb 2019	Antal patientforløb 2020	Antal patientforløb 2021
Ankomstdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	1, 2a, 2b,	6.251	6.339	6.565	6.916
Indlæggelsesdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4A	6.255	6.349	6.567	6.912
Operationsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	3, 8, 11, 12, 13, 14	6.277	6.365	6.568	6.910
Udskrivningsdato registreret i aktuelle opgørelsesperiode	4b, 5, 6, 7, 9, 10	6.374 (6.170 uden døde under indlæggelsen)	6.502 (6.204 uden døde under indlæggelsen)	6.269 (5.968 uden døde under indlæggelsen)	6.890 (6.558 uden døde under indlæggelsen)

Studiepopulation for de enkelte indikatorer

Tabel. Fordelingen af data til beregning af nævneren for indikatorerne.

	Ikke relevant for beregning		Patientgrundlag		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
1. Præoperativ optimering	0	0	6916	100	6916
2a. Operationsdelay max. 24 timer	0	0	6916	100	6916
2b. Operationsdelay max. 36 timer	0	0	6916	100	6916
3. Tidlig Mobilisering	0	0	6910	100	6910
4a. Basismobilitet forud for fraktur	0	0	6912	100	6912
4b. Basismobilitet inden udskrivelsen	332	5	6558	95	6890
5. Ernæring	0	0	6890	100	6890
6. Profylakse Osteoporose	332	5	6558	95	6890
7. Profylakse Fald	332	5	6558	95	6890
8a. Mortalitet 30 dage	0	0	6910	100	6910
8b. Mortalitet 1 år	0	0	6694	100	6694
9. Rehabilitering	332	5	6558	95	6890
10. Genindlæggelse	332	5	6558	95	6890
11. Reoperation Osteosyntese - medial fraktur	5355	80	1339	20	6694
12. Reoperation Osteosyntese - per-/subtrochantær fraktur	3886	58	2808	42	6694
13a. Reoperation Hemi- eller Totalalloplastik (ny alloplastik)	4147	62	2547	38	6694
14. Reoperation Dyb Infektion	0	0	6694	100	6694

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, indlæggelsesdato, operationsdato eller udskrivningsdato.

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).

Datakomplethed og datakvalitet

Datakomplethed

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

- Variationer i kodepraksis mellem læger og afdelinger/sygehuse ("Hvordan kodes en hoftenær lårbensbrud mest rigtigt?")
- Fejlkodning eller manglende kodning af en korrekt diagnosticeret patient ("Patienten havde reelt et hoftenær lårbensbrud, men fik en kode for en anden tilstand")
- Korrekt kodning, men 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. Hvis særlige patientgrupper, f.eks. patienter med en særlig god eller dårlig prognose, har nedsat sandsynlighed for at få diagnose eller operation korrekt registreret i LPR, vil der være introduceret en systematisk fejlkilde i registreringen (selektionsbias), og fortolkning af resultater fra registret vanskeliggøres. Det er dog tænkeligt, at udvælgelsen af patienter til registret via LPR frem for via særskilt KMS-indberetning faktisk kan øge kompletheden i forhold til tidligere. Omvendt må det huskes, at indhentning af patientforløb via LPR ikke giver mulighed for med sikkerhed at ekskludere *atypiske* sygdomstilfælde, f.eks. patienter med patologisk lårbensbrud hvis de bliver kodet som almindelig hoftenære lårbensbrud, patienter med hoftenære lårbensbrud som led i multitraume, m.fl.

Datakvalitet

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

Beregningsregler

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/u oplyst
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 ZYP0010 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 operationens start (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på operationsdato (opdto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZYP0030A: Tidlig mobilisering påbegyndt eller ZYP0030C: Vurderet ingen indikation for tidlig mobilisering (inkluderet i tæller fra 1. december 2017) og tidspunkt, hvor tidspunkt skal ligge højst 24 timer efter operationstidspunktet	Bemærk: at indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZYP0030C: Vurdering: ingen indikation for tidlig mobilisering ikke længere pr. 1. dec. 2017 bliver ekskluderet.	Ingen uoplyst. (Bemærkning: Missing i "Tidlig mobilisering" eller tidspunktet tæller som failure.)
4	Basismobilitet	4A. Andel af patienter der får vurderet deres basismobilitet med Cumulated Ambulation Score (CAS) forud for aktuelle fraktur (standard $\geq 92\%$)	Studiepopulationen baseret på indlæggelsesdato (inddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G1 Vurdering af basismobilitet forud for aktuelle fraktur og CAS score værdi 0-6	Ingen	Bemærkning: Manglende indberetning af CAS værdien eller indberetning af CAS=9 (uoplyst) tæller som failure.
		4B. Andel af patienter der får vurderet deres basismobilitet med CAS ved udskrivelsen	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZV020G2 Vurdering af basismobilitet ved udskrivelsen og CAS score værdi 0-6.	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Bemærkning: Manglende indberetning af CAS værdien eller

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/u oplyst
		(standard $\geq 92\%$)	aktuelle opgørelsesperiode.			indberetning af CAS=9 (uoplyst) tæller som failure.
5	Ernæring	Andelen af patienter, hvor ernæringsplan er udarbejdet. (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst en procedurekode ZZ2009C Taget stilling til udarbejdelse af ernæringsplan: indikation, plan udarbejdet	Ingen	Ingen uoplyst. Bemærkning: Hvis patienten under det samme indlæggelsesforløb har både ZZ2009C og ZZ2009C på geriatrisk efter overflytningen)
6	Osteoporose-profylakse	Andelen af patienter, hvor der ud over behandling med calcium og vitamin D, er taget stilling til medicinsk osteoporoseprofylakse (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode BLHM7: Iværksat eller fortsat medicinsk behandling mod osteoporose eller mindst én procedurekode ZZV010A1A: Vurdering, ingen indikation for medikamentel behandling mod osteoporose eller ZZV010A1X: Afventer færdigudredning vedr. indikation for medikamentel behandling mod osteoporose	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Ingen uoplyst
7	Faldprofylakse	Andel af patienter hvor der er taget stilling til faldprofylakse (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ5707B1: Tilbud om faldprofylakse givet eller mindst én procedurekode ZZ5707A: Vurdering af behov for faldprofylakse: ingen indikation	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Ingen uoplyst
8	Overlevelse	.Overlevelse inden for 30 dage efter operationsdato (standard $\geq 92\%$)	Studiepopulationen baseret på operationsdato (opdto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode	Patienter registrerede i CPR-registeret som værende i live 30 dage efter operationsdato	Ingen	Ingen uoplyst
9	Rehabilitering	Andel af patienter der inden udskrivelsen får udarbejdet en genoptræningsplan, inklusive vurdering af ADL forud for knoglebruddet og før udskrivelsen (standard $\geq 90\%$)	Studiepopulationen baseret på udskrivningsdato (uddto) registreret i aktuelle opgørelsesperiode.	Samlede indlæggelsesforløb med mindst én procedurekode ZZ0175X: Almindelig genoptræning; eller ZZ0175Y: Specialiseret genoptræning; eller ZZ0175V: Rehabilitering på specialiseret niveau; eller ZZ0172W: Vurdering af behov for genoptræning, ingen genoptræning	Fra nævner: Døde under indlæggelsen	Ingen uoplyst
10	Genindlæggelse	Andelen af patienter der genindlægges (ikke planlagt) – uanset årsag – inden for 30 dage efter udskrivelse fra sygehuse med diagnosen hofte- eller lårbrud.	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/u oplyst
		(standard ≤15%)				
11	Reoperation, osteosyntese pga. collum femoris fraktur af lårbenshals	Andel af patienter der reopereres indenfor 1 år efter osteosynteret collum femoris fraktur af lårbenshals: 11: Medial fraktur uanset frakturstilling (standard ≤10%)	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 11: S72.0 medial uanset frakturstilling	Patienter, hvor der ≤ 1 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder (kan stå alene): KNFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); KNFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); KNFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); KNFG 09 (resektionsartroplastik hofte); Følgende procedurekoder: KNFU 0-99 (fjernelse af implantater) og KNFS 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 fiksering 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).		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. Herudover: Nævner for indikator 9: S72.1-S72.2	Patienter, hvor der ≤ 1 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder (kan stå alene): KNFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); KNFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); KNFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); KNFG 09 (resektionsartroplastik hofte); Følgende procedurekoder: KNFU 0-99 (fjernelse af implantater) og KNFS 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 fiksering 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	Ingen	Ingen uoplyst

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/u oplyst
				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).		
13a	Reoperation, Hemi- eller Totalalloplastik	Andel af patienter der reopereres indenfor 1 år efter hemi- eller totalalloplastik 13a: Reopereres og får indsat ny alloplastik 13b: Reopereres grundet luksation	Patienter med unik procedurekode KNFB (Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet) under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.	Patienter, hvor der <= 1 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder (kan stå alene): KNFB 0-99 (indsættelse primær ledprotese); KNFC 0-99 (indsættelse sekundær ledprotese); KNFW 0-99 (reoperationer pga. komplikation); KNFG 09 (resektions-atroplastik hofte); KNFH 20, 22 og 29 (reposition af lukseret protese); Følgende procedurekoder: KNFU 0-99 (fjernelse af implantater) og KNFS 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 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).	Ingen Bemærkning til årsrapport 2016: T84.6 "infektion og inflammatorisk reaktion ved redskaber til intern ortopædisk fiksering" er taget ud af beregningen	
14	Reoperation, dyb infektion	Andel af patienter der reopereres indenfor 1 år pga. dyb infektion (standard ≤ 1%)	Patienter med unik procedurekode KNFB, eller KNFJ under det samlede indlæggelsesforløb med samtidig unik sideangivelse (TUL tillægskode) højresidig (+TUL1) eller venstresidig (+TUL2) under det samlede indlæggelsesforløb.	Patienter, hvor der <= 1 år efter den indrapporterede operationsdato (at regne fra dagen efter operationsdatoen) i Landspatientregisteret er registreret mindst en af følgende procedurekoder: KNFW69 (Reoperation ved dyb infektion efter operation på hofte eller lår) (kan stå alene eller i kombination med diagnose koder); KNFS 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; KNFU 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;	Ingen	Ingen

Nr.	Indikatorområde	Indikator	Nævner	Tæller	Ekskluderede patienter	Bemærkninger/u oplyst
				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).		

Styregruppens medlemmer

Formandskab:

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

Øvrige styregruppemedlemmer:

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

Patientrepræsentant

Vakant

Dokumentalist:

Afdelingslæge, lektor, ph.d. Bjarke Viberg, Sygehus Lillebælt, Kolding

Klinisk epidemiolog:

Cand.scient.san.publ. ph.d. Anders Møller Schlünsen, RKKP's Videncenter

Datamanager:

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

Dataansvarlig myndighed:

Kvalitetskonsulent, cand, scient san., ph.d. Annette Ingeman, RKKP's Videncenter



Appendiks

Fordeling af prognostiske faktorer og andre variable

Faglig kommentar:

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

Som i tidligere år, fremgår det at gennemsnitsalderen for patienterne er høj (82-83 år), at det hyppigst er kvinder, der pådrager sig et hoftenært lårbensbrud (65-70%), og at de fleste kommer fra eget hjem – om end med ret stor interregional forskel (50-79%). 12-17% er underernærede på brudtidspunktet (BMI<19). 73-88% havde en CAS score på 6 inden bruddet og denne score er væsentlig reduceret på udskrivningstidspunktet (18-30%). 51-64% af bruddene er collum femoris fraktur, 33-42% er petrokantære brud og 3-10% subtrochantære brud.

Alder

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Hovedstaden	1881	83	76	89	82	8	65	106
Bispebjerg Hospital, 1309100	353	82	76	89	82	9	65	102
Hvidovre Hospital	458	82	76	88	82	8	65	100
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	534	84	77	89	83	8	65	103
Nordsjællands Hospital	458	83	76	89	83	8	65	106
Bornholms Hospital, 4001040	78	81	74	85	80	8	66	96

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Sjælland	1156	82	75	88	82	8	65	102
Sjællands Universitetshospital Køge	322	82	75	87	82	8	65	102
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	256	82	75	88	82	8	66	101
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	320	82	74	87	81	8	65	102
Nykøbing F. Sygehus	258	82	76	88	82	8	65	102

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Syddanmark	1616	83	76	89	83	8	65	104
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	614	83	76	89	83	9	65	104
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	323	83	77	89	83	8	65	104
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	290	82	76	89	82	8	65	102
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	389	83	77	90	83	8	65	102

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Midtjylland	1456	83	76	89	82	8	65	102
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	246	82	76	87	82	8	66	102
AUH, 6620	275	83	77	90	83	8	65	101
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	270	83	77	89	83	8	65	101
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	386	84	76	90	83	9	65	101
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	279	82	75	88	82	8	65	102

Prognostisk faktor - Alder (år)	Antal	Median	25% percentil	75% percentil	Gennemsnit	Spredning	Minimum	Maximum
Nordjylland	781	83	76	89	82	8	65	102
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	480	83	75	88	82	8	65	100
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	32	87	79	91	86	8	65	100
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	269	84	77	89	83	8	65	102

Køn

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	1282	68	599	32	1881
Bispebjerg Hospital, 1309100	261	74	92	26	353
Hvidovre Hospital	307	67	151	33	458
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	368	69	166	31	534
Nordsjællands Hospital	290	63	168	37	458
Bornholms Hospital, 4001040	56	72	22	28	78

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	750	65	406	35	1156
Sjællands Universitetshospital Køge	201	62	121	38	322
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	166	65	90	35	256
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	213	67	107	33	320
Nykøbing F. Sygehus	170	66	88	34	258

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	1106	68	510	32	1616
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	414	67	200	33	614
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	232	72	91	28	323
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	193	67	97	33	290
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	267	69	122	31	389

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	956	66	500	34	1456
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	152	62	94	38	246
AUH, 6620	193	70	82	30	275
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	176	65	94	35	270
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	246	64	140	36	386
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	189	68	90	32	279

Prognostisk faktor - Køn	Kvinde		Mand		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	543	70	238	30	781
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	334	70	146	30	480
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	22	69	10	31	32
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	187	70	82	30	269

Boligforhold

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	64	3	947	50	28	1	788	42	54	3	1881
Bispebjerg Hospital, 1309100	0	0	107	30	4	1	208	59	34	10	353
Hvidovre Hospital	#	0	198	43	11	2	231	50	17	4	458
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	40	7	251	47	#	0	241	45	#	0	534
Nordsjællands Hospital	22	5	334	73	11	2	90	20	#	0	458
Bornholms Hospital, 4001040	#	1	57	73	#	1	18	23	#	1	78

Bemærk at oplysninger om boligforhold fra Region Hovedstaden er automatisk genererede i modsætning til de øvrige regioner hvor dette registreres manuelt med SKS-koder. De nuværende data fra Region Hovedstaden ang. boligform skønnes ikke valide.

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	206	18	671	58	34	3	221	19	24	2	1156
Sjællands Universitetshospital Køge	8	2	196	61	18	6	100	31	0	0	322
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	148	58	88	34	#	1	17	7	#	0	256
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	48	15	207	65	12	4	48	15	5	2	320
Nykøbing F. Sygehus	#	1	180	70	#	1	56	22	18	7	258

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	89	6	1082	67	30	2	405	25	10	1	1616
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	60	10	437	71	19	3	98	16	0	0	614
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	16	5	235	73	#	1	66	20	4	1	323
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	11	4	145	50	5	2	123	42	6	2	290
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	#	1	265	68	4	1	118	30	0	0	389

Prognostisk faktor - Boligforhold	SKS-kode ikke indberettet		Egen Bolig (ZRSB01)		Egen bolig i tilknytning til institution (ZRSB01A)		Døgninstitution (ZRSB04)		Ingen oplysninger om boligforhold (ZRSB09)		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	43	3	954	66	65	4	387	27	7	0	1456
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	0	0	192	78	8	3	46	19	0	0	246
AUH, 6620	#	1	209	76	15	5	49	18	0	0	275
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	28	10	190	70	7	3	45	17	0	0	270
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	13	3	223	58	21	5	128	33	#	0	386
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	0	0	140	50	14	5	119	43	6	2	279

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



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 N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Nordjylland	6	1	614	79	9	1	#	0	148	19	3	0	781
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	6	1	377	79	6	1	#	0	89	19	#	0	480
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	0	0	26	81	0	0	0	0	6	19	0	0	32
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	0	0	211	78	3	1	0	0	53	20	#	1	269

BMI, Ernæringstilstand

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	1622	276	17	748	46	445	27	126	8	27	2
Bispebjerg Hospital, 1309100	348	70	20	181	52	79	23	18	5	0	0
Hvidovre Hospital	439	75	17	196	45	128	29	40	9	0	0
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	451	74	16	215	48	117	26	20	4	25	6
Nordsjællands Hospital	312	50	16	128	41	96	31	36	12	#	1
Bornholms Hospital, 4001040	72	7	10	28	39	25	35	12	17	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	790	138	17	362	46	209	26	80	10	#	0
Sjællands Universitetshospital Køge	254	54	21	110	43	71	28	19	7	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	64	13	20	33	52	14	22	4	6	0	0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	264	43	16	124	47	69	26	27	10	#	0
Nykøbing F. Sygehus	208	28	13	95	46	55	26	30	14	0	0

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1450	218	15	664	46	411	28	157	11
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	526	88	17	231	44	152	29	55	10
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	298	38	13	142	48	81	27	37	12
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	241	31	13	113	47	71	29	26	11



Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	385	61	16	178	46	107	28	39	10

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Midtjylland	1373	226	16	625	46	386	28	136	10
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	235	40	17	106	45	65	28	24	10
AUH, 6620	230	38	17	99	43	67	29	26	11
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	258	52	20	101	39	79	31	26	10
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	382	56	15	193	51	110	29	23	6
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	268	40	15	126	47	65	24	37	14

Prognostisk faktor - BMI Ernæringstilstand	Værdi for BMI indberettet	BMI 10-19		BMI 20-24		BMI 25-29		BMI 30-50		Andet	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	777	96	12	329	42	240	31	110	14	#	0
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	477	61	13	197	41	154	32	63	13	#	0
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	32	5	16	14	44	8	25	5	16	0	0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	268	30	11	118	44	78	29	42	16	0	0

Basismobilitet forud for aktuelle frakturer

Supplerende tabel: Fordeling af CAS score værdier for patienter, der har fået vurderet og indberettet score for basismobilitet forud for aktuelle frakturer 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	1854	11	1	43	2	156	8	65	4	1554	84	25	1
Bispebjerg Hospital, 1309100	353	#	0	8	2	24	7	17	5	300	85	3	1
Hvidovre Hospital	454	#	0	4	1	25	6	11	2	394	87	18	4
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	518	5	1	13	3	58	11	31	6	408	79	3	1
Nordsjællands Hospital	451	3	1	18	4	38	8	6	1	385	85	#	0
Bornholms Hospital, 4001040	78	0	0	0	0	11	14	0	0	67	86	0	0

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score	CAS score = 0	CAS score = 1-2	CAS score = 3-4	CAS score = 5	CAS score = 6	CAS score uoplyst
---	------------------------	------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	----------------------

	indberettet	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjælland	1012	27	3	39	4	145	14	54	5	743	73	4	0
Sjællands Universitetshospital Køge	257	4	2	7	3	28	11	18	7	200	78	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	231	5	2	14	6	51	22	10	4	147	64	4	2
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	284	17	6	10	4	38	13	17	6	202	71	0	0
Nykøbing F. Sygehus	240	#	0	8	3	28	12	9	4	194	81	0	0

Prognostisk faktor - Basismobilitet ved indlæggelsen	Værdi for CAS score indberettet	CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	1552	4	0	32	2	143	9	54	3	1315	85	4	0
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	584	#	0	13	2	52	9	21	4	497	85	0	0
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	305	0	0	9	3	30	10	3	1	263	86	0	0
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	283	#	1	5	2	23	8	5	2	244	86	4	1
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	380	#	0	5	1	38	10	25	7	311	82	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	1402	9	1	35	2	103	7	65	5	1187	85	3	0
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	236	0	0	4	2	9	4	7	3	215	91	#	0
AUH, 6620	275	#	1	5	2	20	7	26	9	222	81	0	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	261	#	1	5	2	16	6	9	3	229	88	0	0
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	358	5	1	9	3	43	12	18	5	281	78	#	1
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	272	0	0	12	4	15	6	5	2	240	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	%
Nordjylland	780	3	0	10	1	31	4	20	3	689	88	27	3
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	479	#	0	5	1	20	4	7	1	420	88	26	5
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	32	0	0	0	0	0	0	#	3	31	97	0	0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	269	#	1	5	2	11	4	12	4	238	88	#	0

Basismobilitet inden udskrivelse

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	353	5	1	5	1	85	24	153	43	21	6	76	22	8	2
Hvidovre Hospital	458	29	6	3	1	64	14	174	38	38	8	137	30	13	3
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	534	75	14	12	2	145	27	179	34	52	10	51	10	20	4
Nordsjællands Hospital	458	25	5	21	5	96	21	118	26	55	12	143	31	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	78	5	6	3	4	7	9	27	35	#	3	30	38	4	5

Sjælland

Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjællands Universitetshospital Køge	322	79	25	16	5	50	16
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	256	36	14	16	6	35	14
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	320	57	18	17	5	42	13
Nykøbing F. Sygehus	258	55	21	17	7	28	11

Sjælland

Antal samlede patientforløb	CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Sjællands Universitetshospital Køge	80	25	26	8	71	22	0	0
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	101	39	18	7	47	18	3	1
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	104	33	23	7	76	24	#	0
Nykøbing F. Sygehus	66	26	24	9	68	26	0	0

Syddanmark

Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	614	60	10	24	4	62	10	230	37	70	11	168	27
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	323	29	9	13	4	101	31	101	31	21	7	58	18
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	290	24	8	6	2	67	23	82	28	28	10	83	29
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	389	15	4	4	1	65	17	154	40	32	8	119	31



Midtjylland															
Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	246	21	9	5	2	42	17	73	30	29	12	74	30	#	1
AUH, 6620	275	10	4	3	1	32	12	156	57	38	14	36	13	0	0
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	270	14	5	11	4	47	17	100	37	21	8	77	29	0	0
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	386	55	14	9	2	89	23	144	37	39	10	50	13	0	0
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	279	13	5	5	2	62	22	118	42	36	13	45	16	0	0
Nordjylland															
Antal samlede patientforløb	Antal patienter	Ingen data		CAS score = 0		CAS score = 1-2		CAS score = 3-4		CAS score = 5		CAS score = 6		CAS score uoplyst	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	480	#	0	15	3	81	17	228	48	49	10	86	18	19	4
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	32	0	0	0	0	5	16	13	41	8	25	6	19	0	0
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	269	0	0	15	6	55	20	85	32	28	10	76	28	10	4

Frakturtype

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Petrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
<i>Hovedstaden</i>	1201	64	626	33	54	3	1881
<i>Bispebjerg Hospital, 1309100</i>	273	77	71	20	9	3	353
<i>Hvidovre Hospital</i>	307	67	139	30	12	3	458
<i>Herlev Gentofte Hospital, 1516170</i>	301	56	223	42	10	2	534
<i>Nordsjællands Hospital</i>	277	60	162	35	19	4	458
<i>Bornholms Hospital, 4001040</i>	43	55	31	40	4	5	78

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Petrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
<i>Sjælland</i>	618	53	487	42	51	4	1156
<i>Sjællands Universitetshospital Køge</i>	170	53	140	43	12	4	322
<i>Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.</i>	135	53	112	44	9	4	256
<i>Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse</i>	182	57	122	38	16	5	320
<i>Nykøbing F. Sygehus</i>	131	51	113	44	14	5	258

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Petrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
<i>Syddanmark</i>	912	56	549	34	155	10	1616
<i>OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O</i>	380	62	204	33	30	5	614
<i>Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik</i>	177	55	82	25	64	20	323
<i>SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080</i>	155	53	112	39	23	8	290
<i>SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.</i>	200	51	151	39	38	10	389

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Petrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
<i>Midtjylland</i>	768	53	606	42	82	6	1456
<i>Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)</i>	147	60	80	33	19	8	246
<i>AUH, 6620</i>	155	56	110	40	10	4	275

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Petrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	137	51	117	43	16	6	270
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	190	49	171	44	25	6	386
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	139	50	128	46	12	4	279

Prognostisk faktor - Frakturtype (diagnose)	Medial femurfraktur		Petrochantær femurfraktur		Subtrochantær femurfraktur		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Nordjylland	446	57	299	38	36	5	781
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	277	58	184	38	19	4	480
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	14	44	17	53	#	3	32
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	155	58	98	36	16	6	269

Frakturstilling

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Hovedstaden	1055	56	679	36	125	7	22	1	1881
Bispebjerg Hospital, 1309100	135	38	180	51	36	10	#	1	353
Hvidovre Hospital	310	68	124	27	22	5	#	0	458
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	362	68	139	26	33	6	0	0	534
Nordsjællands Hospital	221	48	210	46	20	4	7	2	458
Bornholms Hospital, 4001040	27	35	26	33	14	18	11	14	78

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforskudt		Frakturstilling uoplyst		I alt N
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Sjælland	679	59	375	32	99	9	3	0	1156
Sjællands Universitetshospital Køge	126	39	143	44	52	16	#	0	322
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	124	48	102	40	28	11	#	1	256
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	303	95	15	5	#	1	0	0	320



Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nykøbing F. Sygehus	126	49	115	45	17	7	0	0	258

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	981	61	559	35	74	5	#	0	1616
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	440	72	138	22	36	6	0	0	614
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	211	65	103	32	7	2	#	1	323
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	234	81	48	17	8	3	0	0	290
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	96	25	270	69	23	6	0	0	389

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	903	62	463	32	84	6	6	0	1456
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	246	100	0	0	0	0	0	0	246
AUH, 6620	183	67	73	27	13	5	6	2	275
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	158	59	100	37	12	4	0	0	270
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	180	47	171	44	35	9	0	0	386
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	136	49	119	43	24	9	0	0	279

Prognostisk faktor - Frakturstilling	SKS-kode ikke indberettet		Frakturstilling forskudt		Frakturstilling uforkudt		Frakturstilling uoplyst		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	183	23	466	60	129	17	3	0	781
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	53	11	313	65	114	24	0	0	480
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	6	19	16	50	8	25	#	6	32
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	124	46	137	51	7	3	#	0	269

Operationstype

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N



Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	751	40	1130	60	1881
Bispebjerg Hospital, 1309100	132	37	221	63	353
Hvidovre Hospital	187	41	271	59	458
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	230	43	304	57	534
Nordsjællands Hospital	176	38	282	62	458
Bornholms Hospital, 4001040	26	33	52	67	78

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	483	42	673	58	1156
Sjællands Universitetshospital Køge	125	39	197	61	322
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	105	41	151	59	256
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	153	48	167	52	320
Nykøbing F. Sygehus	100	39	158	61	258

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	642	40	974	60	1616
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	272	44	342	56	614
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	124	38	199	62	323
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	111	38	179	62	290
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	135	35	254	65	389

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	524	36	932	64	1456
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	90	37	156	63	246
AUH, 6620	118	43	157	57	275
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	91	34	179	66	270
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	134	35	252	65	386
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	91	33	188	67	279

Prognostisk faktor - Operationstype	Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet		Frakturbehandlinger i lårben		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	299	38	482	62	781
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	199	41	281	59	480
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	7	22	25	78	32



<i>Prognostisk faktor - Operationstype</i>	<i>Primære indsættelser af ledprotese i hofteleddet</i>		<i>Frakturbehandlinger i lårben</i>		<i>I alt</i>
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>N</i>
<i>Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir</i>	93	35	176	65	269

Operationsside

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	884	47	997	53	1881
Bispebjerg Hospital, 1309100	154	44	199	56	353
Hvidovre Hospital	196	43	262	57	458
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	256	48	278	52	534
Nordsjællands Hospital	237	52	221	48	458
Bornholms Hospital, 4001040	41	53	37	47	78

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	587	51	569	49	1156
Sjællands Universitetshospital Køge	167	52	155	48	322
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	127	50	129	50	256
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	171	53	149	47	320
Nykøbing F. Sygehus	122	47	136	53	258

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	771	48	845	52	1616
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	282	46	332	54	614
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	156	48	167	52	323
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	140	48	150	52	290
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	193	50	196	50	389

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	719	49	737	51	1456
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	132	54	114	46	246
AUH, 6620	126	46	149	54	275
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	125	46	145	54	270
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	192	50	194	50	386
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	144	52	135	48	279

Prognostisk faktor - Operationsside	Højre side		Venstre side		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	367	47	414	53	781
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	234	49	246	51	480
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	13	41	19	59	32
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	120	45	149	55	269

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

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	1758	1015	58	743	42
Bispebjerg Hospital, 1309100	352	165	47	187	53
Hvidovre Hospital	415	282	68	133	32
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	481	385	80	96	20
Nordsjællands Hospital	434	170	39	264	61
Bornholms Hospital, 4001040	76	13	17	63	83

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	963	779	81	184	19
Sjællands Universitetshospital Køge	245	210	86	35	14
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	219	134	61	85	39
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	255	224	88	31	12
Nykøbing F. Sygehus	244	211	86	33	14

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	1427	975	68	452	32
OUI, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	482	254	53	228	47
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	303	179	59	124	41
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	258	203	79	55	21
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	384	339	88	45	12

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	1183	394	33	789	67
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	243	51	21	192	79
AUH, 6620	272	51	19	221	81
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	23	19	83	4	17
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	366	204	56	162	44
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	279	69	25	210	75

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	756	631	83	125	17
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	460	371	81	89	19
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	30	29	97	#	3
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	266	231	87	35	13

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	1721	819	48	343	20	559	32
Bispebjerg Hospital, 1309100	352	32	9	94	27	226	64
Hvidovre Hospital	372	25	7	108	29	239	64
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	482	265	55	131	27	86	18
Nordsjællands Hospital	440	440	100	0	0	0	0
Bornholms Hospital, 4001040	75	57	76	10	13	8	11

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	806	265	33	227	28	314	39
Sjællands Universitetshospital Køge	245	43	18	77	31	125	51
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	58	10	17	20	34	28	48
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	258	125	48	69	27	64	25
Nykøbing F. Sygehus	245	87	36	61	25	97	40

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	1432	243	17	371	26	818	57
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	485	55	11	127	26	303	62
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	304	21	7	7	2	276	91

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	%
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	258	36	14	92	36	130	50
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	385	131	34	145	38	109	28

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	1399	557	40	175	13	667	48
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	242	136	56	37	15	69	29
AUH, 6620	272	136	50	16	6	120	44
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	240	121	50	8	3	111	46
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	366	123	34	64	17	179	49
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	279	41	15	50	18	188	67

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	758	513	68	113	15	132	17
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	462	349	76	36	8	77	17
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	30	22	73	5	17	3	10
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	266	142	53	72	27	52	20

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	6629	6599	100	5	0	#	0	24	0

Charlson co-morbiditets index score

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.

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	597	32	427	23	354	19	503	27	1881
Bispebjerg Hospital, 1309100	102	29	85	24	68	19	98	28	353
Hvidovre Hospital	135	29	103	22	90	20	130	28	458
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	176	33	119	22	101	19	138	26	534
Nordsjællands Hospital	151	33	104	23	87	19	116	25	458
Bornholms Hospital, 4001040	33	42	16	21	8	10	21	27	78

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Sjælland	353	31	241	21	244	21	318	28	1156
Sjællands Universitetshospital Køge	97	30	75	23	70	22	80	25	322
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	71	28	53	21	56	22	76	30	256
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	114	36	57	18	58	18	91	28	320
Nykøbing F. Sygehus	71	28	56	22	60	23	71	28	258

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Syddanmark	525	32	326	20	306	19	459	28	1616
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	184	30	129	21	115	19	186	30	614
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	121	37	67	21	58	18	77	24	323
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	95	33	56	19	55	19	84	29	290
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	125	32	74	19	78	20	112	29	389

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N



Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Midtjylland	541	37	310	21	275	19	330	23	1456
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	84	34	51	21	51	21	60	24	246
AUH, 6620	106	39	54	20	48	17	67	24	275
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	87	32	70	26	43	16	70	26	270
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	148	38	87	23	72	19	79	20	386
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	116	42	48	17	61	22	54	19	279

Prognostisk faktor - Charlson score *	0		1		2		3+		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N
Nordjylland	295	38	189	24	135	17	162	21	781
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	185	39	129	27	78	16	88	18	480
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	12	38	6	19	5	16	9	28	32
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	98	36	54	20	52	19	65	24	269

Incidens beregning

Tabel. Antal patientforløb med hoftenært lårbensbrud identificeret i LPR i de sidste 3 årsrapportsperioder set i forhold til regionernes antal indbyggere på 65+ år og 85+ år.

Køn	Forløb/12mdr	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Rate/1000 indb. 65+ år	Rate/1000 indb.	Rapportår	område
I alt	6.432,00	2.659,00	21,77	5,64	1,11	01.12.2018-30.11.2019	Hele landet
Kvinde	4.408,00	1.995,00	25,06	7,16	1,51	01.12.2018-30.11.2019	Hele landet
Mand	2.024,00	664,00	15,62	3,86	0,70	01.12.2018-30.11.2019	Hele landet
I alt	6.691,00	2.756,00	22,03	5,76	1,15	01.12.2019-30.11.2020	Hele landet
Kvinde	4.544,00	2.028,00	25,05	7,26	1,55	01.12.2019-30.11.2020	Hele landet
Mand	2.147,00	728,00	16,50	4,01	0,74	01.12.2019-30.11.2020	Hele landet
I alt	6.890,00	2.807,00	21,89	5,83	1,18	01.12.2020-30.11.2021	Hele landet
Kvinde	4.637,00	2.070,00	25,09	7,28	1,58	01.12.2020-30.11.2021	Hele landet
Mand	2.253,00	737,00	16,12	4,14	0,78	01.12.2020-30.11.2021	Hele landet
I alt	1.659,00	676,00	19,64	5,31	0,90	01.12.2018-30.11.2019	Region Hovedstaden
Kvinde	1.154,00	522,00	22,32	6,61	1,23	01.12.2018-30.11.2019	Region Hovedstaden
Mand	505,00	154,00	13,95	3,67	0,56	01.12.2018-30.11.2019	Region Hovedstaden
I alt	1.811,00	738,00	21,12	5,72	0,98	01.12.2019-30.11.2020	Region Hovedstaden
Kvinde	1.283,00	556,00	23,61	7,25	1,36	01.12.2019-30.11.2020	Region Hovedstaden
Mand	528,00	182,00	15,97	3,77	0,58	01.12.2019-30.11.2020	Region Hovedstaden
I alt	1.881,00	760,00	21,43	5,86	1,01	01.12.2020-30.11.2021	Region Hovedstaden
Kvinde	1.282,00	561,00	23,62	7,16	1,36	01.12.2020-30.11.2021	Region Hovedstaden
Mand	599,00	199,00	16,98	4,22	0,66	01.12.2020-30.11.2021	Region Hovedstaden
I alt	1.034,00	425,00	23,26	5,47	1,24	01.12.2018-30.11.2019	Region Sjælland
Kvinde	748,00	330,00	27,92	7,40	1,78	01.12.2018-30.11.2019	Region Sjælland
Mand	286,00	95,00	14,72	3,25	0,69	01.12.2018-30.11.2019	Region Sjælland
I alt	1.156,00	464,00	24,84	6,01	1,38	01.12.2019-30.11.2020	Region Sjælland

Køn	Forløb/12mdr	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Rate/1000 indb. 65+ år	Rate/1000 indb.	Rapportår	område
Kvinde	793,00	351,00	29,30	7,71	1,89	01.12.2019-30.11.2020	Region Sjælland
Mand	363,00	113,00	16,87	4,06	0,87	01.12.2019-30.11.2020	Region Sjælland
I alt	1.156,00	422,00	21,92	5,91	1,38	01.12.2020-30.11.2021	Region Sjælland
Kvinde	750,00	312,00	25,37	7,18	1,78	01.12.2020-30.11.2021	Region Sjælland
Mand	406,00	110,00	15,81	4,46	0,97	01.12.2020-30.11.2021	Region Sjælland
I alt	1.619,00	659,00	22,95	6,22	1,32	01.12.2018-30.11.2019	Region Syddanmark
Kvinde	1.079,00	485,00	26,20	7,76	1,76	01.12.2018-30.11.2019	Region Syddanmark
Mand	540,00	174,00	17,05	4,45	0,88	01.12.2018-30.11.2019	Region Syddanmark
I alt	1.563,00	644,00	21,68	5,89	1,28	01.12.2019-30.11.2020	Region Syddanmark
Kvinde	1.026,00	463,00	24,38	7,25	1,68	01.12.2019-30.11.2020	Region Syddanmark
Mand	537,00	181,00	16,90	4,34	0,88	01.12.2019-30.11.2020	Region Syddanmark
I alt	1.616,00	670,00	21,91	5,98	1,32	01.12.2020-30.11.2021	Region Syddanmark
Kvinde	1.106,00	511,00	26,25	7,67	1,81	01.12.2020-30.11.2021	Region Syddanmark
Mand	510,00	159,00	14,31	4,04	0,83	01.12.2020-30.11.2021	Region Syddanmark
I alt	1.367,00	578,00	21,64	5,41	1,03	01.12.2018-30.11.2019	Region Midtjylland
Kvinde	908,00	416,00	24,30	6,76	1,38	01.12.2018-30.11.2019	Region Midtjylland
Mand	459,00	162,00	16,90	3,88	0,69	01.12.2018-30.11.2019	Region Midtjylland
I alt	1.409,00	611,00	22,23	5,46	1,06	01.12.2019-30.11.2020	Region Midtjylland
Kvinde	954,00	453,00	25,87	6,96	1,44	01.12.2019-30.11.2020	Region Midtjylland
Mand	455,00	158,00	15,83	3,76	0,69	01.12.2019-30.11.2020	Region Midtjylland
I alt	1.456,00	624,00	22,14	5,53	1,09	01.12.2020-30.11.2021	Region Midtjylland
Kvinde	956,00	440,00	24,70	6,84	1,43	01.12.2020-30.11.2021	Region Midtjylland

Køn	Forløb/12mdr	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Rate/1000 indb. 65+ år	Rate/1000 indb.	Rapportår	område
Mand	500,00	184,00	17,76	4,05	0,75	01.12.2020-30.11.2021	Region Midtjylland
I alt	753,00	321,00	22,92	5,94	1,28	01.12.2018-30.11.2019	Region Nordjylland
Kvinde	519,00	242,00	27,55	7,74	1,78	01.12.2018-30.11.2019	Region Nordjylland
Mand	234,00	79,00	15,13	3,92	0,79	01.12.2018-30.11.2019	Region Nordjylland
I alt	752,00	299,00	20,93	5,83	1,28	01.12.2019-30.11.2020	Region Nordjylland
Kvinde	488,00	205,00	22,93	7,17	1,67	01.12.2019-30.11.2020	Region Nordjylland
Mand	264,00	94,00	17,59	4,34	0,89	01.12.2019-30.11.2020	Region Nordjylland
I alt	781,00	331,00	22,44	5,95	1,32	01.12.2020-30.11.2021	Region Nordjylland
Kvinde	543,00	246,00	26,83	7,84	1,86	01.12.2020-30.11.2021	Region Nordjylland
Mand	238,00	85,00	15,23	3,84	0,80	01.12.2020-30.11.2021	Region Nordjylland

Tabel. Antal patientforløb med hoftenært lårbensbrud identificeret i LPR i de sidste 4 årsrapportsperioder set i forhold til regionernes antal indbyggere på **85+ år**.

Patienter 85+ år	Periode			
	01.12.2017-30.11.2018		01.12.2018-30.11.2019	
	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år
Region				
Hele landet	2751	22.92	2659	21.77
Region Hovedstaden	729	21.37	676	19.64
Region Sjælland	405	22.64	425	23.26
Region Syddanmark	707	25.08	659	22.95
Region Midtjylland	625	23.93	578	21.64
Region Nordjylland	285	20.76	321	22.92

Patienter 85+ år	Periode			
	01.12.2019-30.11.2020		01.12.2020-30.11.2021	
	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år	Forløb/12 mdr. 85+ år	Rate/1000 indb. 85+ år
Region				
Hele landet	2756	22.03	2807	21.89
Region Hovedstaden	738	21.12	760	21.43
Region Sjælland	464	24.84	422	21.92
Region Syddanmark	644	21.68	670	21.91
Region Midtjylland	611	22.23	624	22.14
Region Nordjylland	299	20.93	331	22.44

Patienter 65+ år	Periode							
	01.12.2017-30.11.2018		01.12.2018-30.11.2019		01.12.2019-30.11.2020		01.12.2020-30.11.2021	
	Forløb/12mdr	Rate/1000 indb. 65+ år	Forløb/12mdr	Rate/1000 indb. 65+ år	Forløb/12mdr	Rate/1000 indb. 65+ år	Forløb/12mdr	Rate/1000 indb. 65+ år
Region								
Hele landet	6656	5.94	6432	5.64	6691	5.76	6890	5.83
Region Hovedstaden	1776	5.77	1659	5.31	1811	5.72	1881	5.86
Region Sjælland	1024	5.52	1034	5.47	1156	6.01	1156	5.91
Region Syddanmark	1685	6.60	1619	6.22	1563	5.89	1616	5.98

<i>Patienter 65+ år</i>	<i>Periode</i>							
	<i>01.12.2017-30.11.2018</i>		<i>01.12.2018-30.11.2019</i>		<i>01.12.2019-30.11.2020</i>		<i>01.12.2020-30.11.2021</i>	
	<i>Rate/1000</i>		<i>Rate/1000</i>		<i>Rate/1000</i>		<i>Rate/1000</i>	
	<i>Forløb/12mdr</i>	<i>indb. 65+ år</i>	<i>Forløb/12mdr</i>	<i>indb. 65+ år</i>	<i>Forløb/12mdr</i>	<i>indb. 65+ år</i>	<i>Forløb/12mdr</i>	<i>indb. 65+ år</i>
<i>Region Midtjylland</i>	1454	5.89	1367	5.41	1409	5.46	1456	5.53
<i>Region Nordjylland</i>	717	5.76	753	5.94	752	5.83	781	5.95

Procedurekoder fordelt på primære aktionsdiagnoser per afdeling

Primær aktionsdiagnose DS720		Procedurekoder													
		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		KNFJ9	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark		2610	66	35	0.9	468	12	279	7.1	422	11	109	2.8	22	0.6
Hovedstaden	Region	718	60	7	0.6	239	20	44	3.7	179	15	14	1.2	0	0
	Bispebjerg Hospital, 1309100	126	46	#	0.4	97	36	7	2.6	38	14	4	1.5	0	0
	Bornholms Hospital, 4001040	24	56	3	7.0	6	14	#	2.3	7	16	#	4.7	0	0
	Herlev Gentofte Hospital, 1516170	227	75	0	0	12	4.0	10	3.3	49	16	3	1.0	0	0
	Hvidovre Hospital	183	60	0	0	66	21	8	2.6	49	16	#	0.3	0	0
	Nordsjællands Hospital	158	57	3	1.1	58	21	18	6.5	36	13	4	1.4	0	0
Sjælland	Region	473	77	20	3.2	33	5.3	21	3.4	56	9.1	13	2.1	#	0.3
	Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	100	74	7	5.2	5	3.7	6	4.4	16	12	#	0.7	0	0
	Nykøbing F. Sygehus	98	75	4	3.1	7	5.3	#	1.5	16	12	#	1.5	#	1.5
	Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	152	84	4	2.2	6	3.3	#	1.1	9	4.9	9	4.9	0	0
	Sjællands Universitetshospital Køge	123	72	5	2.9	15	8.8	11	6.5	15	8.8	#	0.6	0	0
Syddanmark	Region	621	68	5	0.5	86	9.4	64	7.0	103	11	30	3.3	3	0.3
	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	265	70	3	0.8	57	15	14	3.7	38	10	#	0.5	#	0.3
	SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	135	68	0	0	7	3.5	40	20	0	0	16	8.0	#	1.0
	SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	106	68	#	1.3	7	4.5	5	3.2	25	16	10	6.5	0	0
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	115	65	0	0	15	8.5	5	2.8	40	23	#	1.1	0	0
Midtjylland	Region	506	66	#	0.1	64	8.3	80	10	61	7.9	39	5.1	17	2.2
	AUH, 6620	117	75	0	0	7	4.5	#	0.6	20	13	3	1.9	7	4.5
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	84	61	#	0.7	35	26	14	10	0	0	3	2.2	0	0
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	126	66	0	0	14	7.4	41	22	#	0.5	8	4.2	0	0
	Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	88	60	0	0	8	5.4	14	9.5	35	24	#	1.4	0	0
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	91	65	0	0	0	0	10	7.2	5	3.6	23	17	10	7.2
Nordjylland	Region	292	65	#	0.4	46	10	70	16	23	5.2	13	2.9	0	0
	Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	196	71	#	0.7	20	7.2	45	16	#	0.7	12	4.3	0	0
	Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	89	57	0	0	24	15	22	14	19	12	#	0.6	0	0

Primær aktionsdiagnose DS720	Procedurekoder													
	KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		KNFJ9	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	7	50	0	0	#	14	3	21	#	14	0	0	0	0

Primær aktionsdiagnose DS720		I alt
		N
Danmark		3945
Hovedstaden	Region	1201
	Bispebjerg Hospital, 1309100	273
	Bornholms Hospital, 4001040	43
	Herlev Gentofte Hospital, 1516170	301
	Hvidovre Hospital	307
	Nordsjællands Hospital	277
Sjælland	Region	618
	Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	135
	Nykøbing F. Sygehus	131
	Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	182
	Sjællands Universitetshospital Køge	170
Syddanmark	Region	912
	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	380
	SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	200
	SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	155
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	177
Midtjylland	Region	768
	AUH, 6620	155
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	137
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	190
	Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	147
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	139
Nordjylland	Region	446

Primær aktionsdiagnose DS720		I alt	
		N	
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir		277	
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir		155	
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir		14	

Primær aktionsdiagnose DS721		Procedurekoder												I alt
		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		N
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Danmark		77	3.0	11	0.4	1810	71	400	16	12	0.5	257	10	2567
Hovedstaden	Region	31	5.0	0	0	516	82	54	8.6	4	0.6	21	3.4	626
	Bispebjerg Hospital, 1309100	5	7.0	0	0	60	85	6	8.5	0	0	0	0	71
	Bornholms Hospital, 4001040	#	6.5	0	0	25	81	#	3.2	0	0	3	9.7	31
	Herlev Gentofte Hospital, 1516170	3	1.3	0	0	181	81	26	12	0	0	13	5.8	223
	Hvidovre Hospital	3	2.2	0	0	121	87	10	7.2	#	1.4	3	2.2	139
	Nordsjællands Hospital	18	11	0	0	129	80	11	6.8	#	1.2	#	1.2	162
Sjælland	Region	10	2.1	#	0.2	319	66	83	17	0	0	74	15	487
	Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	5	4.5	0	0	82	73	22	20	0	0	3	2.7	112
	Nykøbing F. Sygehus	#	1.8	#	0.9	83	73	19	17	0	0	8	7.1	113
	Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	#	0.8	0	0	53	43	8	6.6	0	0	60	49	122
	Sjællands Universitetshospital Køge	#	1.4	0	0	101	72	34	24	0	0	3	2.1	140
Syddanmark	Region	16	2.9	5	0.9	443	81	53	9.7	3	0.5	29	5.3	549
	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	5	2.5	#	1.0	174	85	13	6.4	#	0.5	9	4.4	204
	SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	0	0	#	1.3	120	79	16	11	#	0.7	12	7.9	151
	SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	5	4.5	#	0.9	78	70	19	17	#	0.9	8	7.1	112
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	6	7.3	0	0	71	87	5	6.1	0	0	0	0	82
Midtjylland	Region	14	2.3	#	0.2	348	57	122	20	#	0.2	120	20	606
	AUH, 6620	#	0.9	0	0	72	65	18	16	0	0	19	17	110
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	6	5.1	0	0	105	90	5	4.3	0	0	#	0.9	117
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	6	3.5	0	0	117	68	34	20	0	0	14	8.2	171
	Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	#	1.3	#	1.3	37	46	29	36	0	0	12	15	80
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	0	0	0	0	17	13	36	28	#	0.8	74	58	128
Nordjylland	Region	6	2.0	4	1.3	184	62	88	29	4	1.3	13	4.3	299
	Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	3	1.6	4	2.2	98	53	68	37	#	1.1	9	4.9	184

		Procedurekoder												I alt N
Primær aktionsdiagnose DS721		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
	Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	3	3.1	0	0	79	81	14	14	#	1.0	#	1.0	
	Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	0	0	0	0	7	41	6	35	#	5.9	3	18	

Primær aktionsdiagnose DS722		Procedurekoder												
		KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		I alt N
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Danmark		12	3.2	6	1.6	323	85	17	4.5	#	0.5	18	4.8	378
Hovedstaden	Region	#	3.7	0	0	49	91	#	3.7	0	0	#	1.9	54
	Bispebjerg Hospital, 1309100	#	11	0	0	7	78	#	11	0	0	0	0	9
	Bornholms Hospital, 4001040	0	0	0	0	3	75	#	25	0	0	0	0	4
	Herlev Gentofte Hospital, 1516170	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0	0	0	10
	Hvidovre Hospital	#	8.3	0	0	11	92	0	0	0	0	0	0	12
	Nordsjællands Hospital	0	0	0	0	18	95	0	0	0	0	#	5.3	19
	Sjælland	Region	0	0	#	2.0	37	73	#	3.9	0	0	11	22
Sjælland	Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	0	0	#	11	7	78	0	0	0	0	#	11	9
	Nykøbing F. Sygehus	0	0	0	0	13	93	#	7.1	0	0	0	0	14
	Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	0	0	0	0	6	38	#	6.3	0	0	9	56	16
	Sjællands Universitetshospital Køge	0	0	0	0	11	92	0	0	0	0	#	8.3	12
	Syddanmark	Region	5	3.2	#	1.3	135	87	8	5.2	#	0.6	4	2.6
Syddanmark	OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	#	6.7	0	0	23	77	3	10	0	0	#	6.7	30
	SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	0	0	#	2.6	35	92	#	2.6	0	0	#	2.6	38
	SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	0	0	#	4.3	22	96	0	0	0	0	0	0	23
	Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	3	4.7	0	0	55	86	4	6.3	#	1.6	#	1.6	64
	Midtjylland	Region	4	4.9	#	2.4	69	84	5	6.1	#	1.2	#	1.2
Midtjylland	AUH, 6620	0	0	0	0	10	100	0	0	0	0	0	0	10
	HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	#	6.3	0	0	11	69	4	25	0	0	0	0	16
	O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	#	8.0	#	4.0	21	84	0	0	0	0	#	4.0	25
	Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	#	5.3	#	5.3	15	79	#	5.3	#	5.3	0	0	19
	Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	0	0	0	0	12	100	0	0	0	0	0	0	12
	Nordjylland	Region	#	2.8	#	2.8	33	92	0	0	0	0	#	2.8
Nordjylland	Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir	0	0	0	0	18	95	0	0	0	0	#	5.3	19
	Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir	#	6.3	#	6.3	14	88	0	0	0	0	0	0	16

Primær aktionsdiagnose DS722	Procedurekoder													
	KNFB00-99		KNFJ4		KNFJ5		KNFJ6		KNFJ7		KNFJ8		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	N	
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir	0	0	0	0	#	100	0	0	0	0	0	0	#	

Indlæggelsestiden

Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Hovedstaden	8.54	5.76	7.07	1.07	57	0	1881
Bispebjerg Hospital, 1309100	9.75	7.68	7.20	1.09	57	0	353
Hvidovre Hospital	10.56	6.62	8.76	1.17	54	0	458
Herlev Gentofte Hospital, 1516170	7.64	3.49	6.95	1.21	36	0	534
Nordsjællands Hospital	6.87	4.56	5.96	1.07	31	0	458
Bornholms Hospital, 4001040	7.20	4.15	6.40	2.11	28	0	78

Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Sjælland	8.59	7.23	7.54	0.07	176	0	1156
Sjællands Universitetshospital Køge	7.20	5.08	6.44	1.47	55	0	322
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.	9.76	6.60	8.20	0.99	45	0	256
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	10.09	10.44	8.70	1.97	176	0	320
Nykøbing F. Sygehus	7.30	4.00	6.75	0.07	25	0	258

Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Syddanmark	6.58	4.71	5.65	0.29	54	0	1616
OOUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O	6.34	4.12	5.57	0.71	35	0	614
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik	6.79	4.60	5.50	1.02	34	0	323
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080	7.12	5.83	5.75	0.66	54	0	290
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.	6.39	4.70	5.68	0.29	44	0	389

Prognostisk faktor - Indlæggelsestid (døgn)	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	I alt Antal
Midtjylland	5.91	4.02	5.19	0.58	79	0	1456
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)	6.92	4.60	6.04	0.86	36	0	246
AUH, 6620	7.21	3.68	6.93	0.58	32	0	275
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151	6.44	5.84	5.70	0.96	79	0	270
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest	5.03	2.40	4.68	0.98	19	0	386
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O	4.43	2.36	3.99	0.95	24	0	279

Prognostisk faktor -	I alt						
----------------------	-------	--	--	--	--	--	--



<i>Indlæggelsestid (døgn)</i>	<i>Gennemsnit</i>	<i>Spredning</i>	<i>Median</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>Antal</i>
<i>Nordjylland</i>	6.97	5.46	5.77	0.99	62	0	781
<i>Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir</i>	7.63	6.18	6.56	1.29	62	0	480
<i>Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir</i>	5.93	2.19	5.68	1.46	12	0	32
<i>Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir</i>	5.91	4.00	5.04	0.99	44	0	269

Oversigts tabel over indlæggelsestiden fra 2017 og i 2021.

Indlæggelsestid	Gennemsnit 2017	Median 2017	Gennemsnit 2021	Median 2021
Region H	11,54	8,84	8,54	7,07
Region Sj	10,09	8,51	8,59	7,54
Region Syd	7,6	6,63	6,68	5,65
Region M	6,66	5,68	5,91	5,19
Region N	8,84	6,82	6,97	5,77

CAS supplerende analyser

Danmark

CAS point	CAS ved udskrivelse							Total
	0	1	2	3	4	5	6	
Præfraktur CAS								
0	15	6	6	8	#	#	#	40
1	9	14	5	7	#	#	4	41
2	13	12	46	15	5	3	5	99
3	35	52	126	108	8	5	15	349
4	13	13	54	48	19	7	17	171
5	12	23	64	94	15	12	13	233
6	112	159	660	1632	485	621	1502	5171
Total	209	279	961	1912	535	650	1558	6104

Danmark

	Nej		Ja		Total
	Antal	(%)	Antal	(%)	
<i>Danmark</i>	4252	69.66	1852	30.34	6104

Danmark

	30-dages mortalitet				30-dages genindlæggelse				Total
	Nej		Ja		Ja		Nej		
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)	
CAS ved indlæggelse <=CAS ved udskrivelse									
Nej	3829	92.40	315	7.60	741	17.88	3403	82.12	4144
Ja	1797	97.40	48	2.60	203	11.00	1642	89.00	1845
Total	5626	93.94	363	6.06	944	15.76	5045	84.24	5989

Måling af dødelighed relateret til boligformen

I denne analyse fordeling af døde inden for respektive boligformer. Den er alene opgjort på regionsniveau, da opgørelse på kommune niveau ikke er meningsfyldt grundet få patienter i de enkelte kommuner.

1 års mortalitet fordelt på boligform

Region	Døgninstitution		Egen bolig		Uoplyst eller hjemløs		Antal døde i alt	% døde i alt
	Antal døde	% døde	Antal døde	% døde	Antal døde	% døde		
Danmark	735	44.0%	982	21.2%	147	38.0%	1864	27.8%
Hovedstaden	209	41.6%	265	22.9%	71	47.0%	545	30.1%
Sjælland	98	42.8%	173	21.1%	34	32.1%	305	26.5%
Syddanmark	166	41.3%	239	21.5%	20	32.8%	425	27.0%
Midtjylland	172	47.4%	186	18.9%	21	35.6%	379	27.0%
Nordjylland	90	52.0%	119	21.1%	#	10.0%	210	28.1%

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

Som det fremgår er der ikke indberettet data vedr. CAS ved første mobilisering i Region Sjælland, Region Syddanmark og Region Midtjylland. Dette kan skyldes at det har været frivilligt at indberette

Er CAS registreret ved første mobilisering? (CAS-Score=9 tæller ikke som registreret)	Ja		Nej		I alt
	Antal	%	Antal	%	N
Hovedstaden	511	27	1370	73	1881
Sjælland	#	0	1167	100	1168
Syddanmark	0	0	1621	100	1621
Midtjylland	#	0	1452	100	1453
Nordjylland	481	61	306	39	787

Ændring af bopælsadresse 4 måneder efter bruddet

Analysen kan ikke foretages på den aktuelle årsrapportspopulation, idet datasættet afsluttes inden der er gået 4 måneder for de patienter, som er har pådraget sig et hoftebrud og blevet opereret i oktober, november og december.

Indikator 57: Andel med ændret bopæl inden for 120 dage efter operation for hofteært lårbensbrud

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19		2017/18
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark		591 / 5.428	0 (0)	10,9	(10,1-11,7)	558 / 5.302	10,5	11,4
Hovedstaden		170 / 1.446	0 (0)	11,8	(10,1-13,5)	148 / 1.334	11,1	10,9
Sjælland		86 / 948	0 (0)	9,1	(7,3-11,1)	77 / 870	8,9	9,1
Syddanmark		126 / 1.277	0 (0)	9,9	(8,3-11,6)	129 / 1.343	9,6	9,8
Midtjylland		116 / 1.153	0 (0)	10,1	(8,4-11,9)	124 / 1.139	10,9	14,1
Nordjylland		93 / 604	0 (0)	15,4	(12,6-18,5)	80 / 616	13,0	14,2
Hovedstaden		170 / 1.446	0 (0)	11,8	(10,1-13,5)	148 / 1.334	11,1	10,9
Bispebjerg Hospital		38 / 271	0 (0)	14,0	(10,1-18,7)	41 / 287	14,3	11,6
Bornholms Hospital		5 / 59	0 (0)	8,5	(2,8-18,7)	5 / 54	9,3	12,5
Herlev Gentofte Hospital		48 / 414	0 (0)	11,6	(8,7-15,1)	27 / 302	8,9	10,3
Hvidovre Hospital		39 / 351	0 (0)	11,1	(8,0-14,9)	41 / 362	11,3	12,6
Nordsjællands Hospital		40 / 351	0 (0)	11,4	(8,3-15,2)	34 / 329	10,3	8,8
Sjælland		86 / 948	0 (0)	9,1	(7,3-11,1)	77 / 870	8,9	9,1
Holbæk Sygehus - Ortopædkirurgisk Afd.		11 / 182	0 (0)	6,0	(3,1-10,6)	7 / 150	4,7	8,6
Nykøbing F. Sygehus		20 / 230	0 (0)	8,7	(5,4-13,1)	28 / 202	13,9	11,4
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		25 / 248	0 (0)	10,1	(6,6-14,5)	26 / 273	9,5	10,3
Sjællands Universitetshospital Køge		30 / 288	0 (0)	10,4	(7,1-14,5)	16 / 245	6,5	6,2
Syddanmark		126 / 1.277	0 (0)	9,9	(8,3-11,6)	129 / 1.343	9,6	9,8
OUH, 4202180 - Ortopædkirurgisk Afd. O		45 / 491	0 (0)	9,2	(6,8-12,1)	59 / 532	11,1	8,5
SLB, Kolding Sygehus, 6007140, Ortopædkir. afd.		37 / 332	0 (0)	11,1	(8,0-15,0)	29 / 320	9,1	7,9
SVS Ort.kir. afsnit Esbjerg - 5501080		22 / 206	0 (0)	10,7	(6,8-15,7)	26 / 244	10,7	11,2
Sygehus Sønderjylland - Ortopædisk klinik		22 / 248	0 (0)	8,9	(5,6-13,1)	15 / 247	6,1	13,3
Midtjylland		116 / 1.153	0 (0)	10,1	(8,4-11,9)	124 / 1.139	10,9	14,1



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal (%)	01.12.2019 - 30.11.2020		2018/19		2017/18
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
AUH, 6620		26 / 224	0 (0)	11,6	(7,7-16,5)	27 / 220	12,3	17,4
HE Midt, Ortopædkirurgisk Sengeafdeling Viborg, 6630151		20 / 226	0 (0)	8,8	(5,5-13,3)	11 / 211	5,2	12,9
O-kir. afd. Hospitalsenheden Vest		29 / 284	0 (0)	10,2	(6,9-14,3)	45 / 300	15,0	14,1
Ortopædkirurgisk Sengeafsnit, Regionshospitalet Horsens (6006052)		20 / 193	0 (0)	10,4	(6,4-15,6)	14 / 171	8,2	11,5
Randers, 7005111 - O-kir. Afd. O		21 / 226	0 (0)	9,3	(5,8-13,9)	27 / 237	11,4	14,2
Nordjylland		93 / 604	0 (0)	15,4	(12,6-18,5)	80 / 616	13,0	14,2
Aalborg Universitetshospital: Aalborg O-kir		67 / 379	0 (0)	17,7	(14,0-21,9)	48 / 350	13,7	13,6
Aalborg Universitetshospital: Hjørring O-kir		25 / 204	0 (0)	12,3	(8,1-17,6)	23 / 196	11,7	15,0
Aalborg Universitetshospital: Thisted O-kir		#/#	0 (0)	4,8	(0,1-23,8)	9 / 70	12,9	14,8

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

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.266	Død inden for 120 dage efter operationen

30-dages mortalitet fordelt på de enkelte kommuner

Denne analyse kortlægger forskelle i dødelighed på tværs af kommuner. Der ses variation imellem kommunerne (0-43 %). Estimerne skal imidlertid fortolkes med forsigtighed grundet ganske få events i ofte små populationer.

Indikator 8a: Andelen af patienter der er opereret for hoftenært lårbensbrud, der dør indenfor 30 dage efter operationsdato

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8% opfyldt			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20	2018/19	
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
999 - Uoplyst kommune	Nej	32 / 110	0 (0)	29,1	(20,8-38,5)	22 / 56	39,3	35,9
Danmark	Nej	747 / 6.910	0 (0)	10,8	(10,1-11,6)	712 / 6.694	10,6	9,6
Hovedstaden	Nej	210 / 1.881	0 (0)	11,2	(9,8-12,7)	193 / 1.813	10,6	10,9
Sjælland	Nej	110 / 1.144	0 (0)	9,6	(8,0-11,5)	115 / 1.141	10,1	7,1
Syddanmark	Nej	185 / 1.605	0 (0)	11,5	(10,0-13,2)	161 / 1.570	10,3	8,6
Midtjylland	Nej	149 / 1.454	0 (0)	10,2	(8,7-11,9)	146 / 1.392	10,5	9,7
Nordjylland	Nej	77 / 771	0 (0)	10,0	(8,0-12,3)	86 / 750	11,5	10,5
Hovedstaden	Nej	210 / 1.881	0 (0)	11,2	(9,8-12,7)	193 / 1.813	10,6	10,9
101 - København	Nej	35 / 391	0 (0)	9,0	(6,3-12,2)	28 / 366	7,7	9,5
147 - Frederiksberg	Nej	11 / 107	0 (0)	10,3	(5,2-17,7)	21 / 110	19,1	7,4
151 - Ballerup	Ja	3 / 70	0 (0)	4,3	(0,9-12,0)	5 / 71	7,0	13,9
153 - Brøndby	Nej	5 / 52	0 (0)	9,6	(3,2-21,0)	3 / 39	7,7	6,8
155 - Dragør	Nej	6 / 30	0 (0)	20,0	(7,7-38,6)	#/#	7,1	13,6
157 - Gentofte	Nej	10 / 82	0 (0)	12,2	(6,0-21,3)	10 / 86	11,6	9,1
159 - Gladsaxe	Nej	7 / 62	0 (0)	11,3	(4,7-21,9)	7 / 77	9,1	7,0
161 - Glostrup	Nej	4 / 28	0 (0)	14,3	(4,0-32,7)	#/#	4,5	3,2
163 - Herlev	Nej	4 / 30	0 (0)	13,3	(3,8-30,7)	3 / 35	8,6	7,1
165 - Albertslund	Nej	3 / 29	0 (0)	10,3	(2,2-27,4)	0 / 18	0,0	8,0
167 - Hvidovre	Nej	6 / 56	0 (0)	10,7	(4,0-21,9)	5 / 42	11,9	13,5
169 - Høje-Taastrup	Nej	6 / 42	0 (0)	14,3	(5,4-28,5)	5 / 50	10,0	14,3
173 - Lyngby-Taarbæk	Nej	11 / 76	0 (0)	14,5	(7,5-24,4)	9 / 69	13,0	14,5
175 - Rødovre	Nej	5 / 52	0 (0)	9,6	(3,2-21,0)	7 / 47	14,9	20,7
183 - Ishøj	Ja	0 / 20	0 (0)	0,0	(0,0-16,8)	#/#	7,4	6,3
185 - Tårnby	Nej	4 / 36	0 (0)	11,1	(3,1-26,1)	7 / 57	12,3	15,0
187 - Vallensbæk	Nej	#/#	0 (0)	25,0	(3,2-65,1)	3 / 14	21,4	0,0
190 - Furesø	Nej	10 / 57	0 (0)	17,5	(8,7-29,9)	4 / 48	8,3	3,6
201 - Allerød	Nej	3 / 32	0 (0)	9,4	(2,0-25,0)	4 / 29	13,8	3,7
210 - Fredensborg	Nej	5 / 45	0 (0)	11,1	(3,7-24,1)	6 / 42	14,3	10,3



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8%	Tæller/	antal	01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
217 - Helsingør	Nej	10 / 101	0 (0)	9,9	(4,9-17,5)	9 / 99	9,1	14,3
219 - Hillerød	Nej	9 / 60	0 (0)	15,0	(7,1-26,6)	7 / 51	13,7	8,5
223 - Hørsholm	Nej	3 / 37	0 (0)	8,1	(1,7-21,9)	3 / 46	6,5	18,6
230 - Rudersdal	Nej	11 / 88	0 (0)	12,5	(6,4-21,3)	16 / 81	19,8	7,9
240 - Egedal	Nej	4 / 36	0 (0)	11,1	(3,1-26,1)	5 / 48	10,4	18,2
250 - Frederikssund	Nej	12 / 61	0 (0)	19,7	(10,6-31,8)	6 / 49	12,2	6,3
260 - Halsnæs	Nej	5 / 44	0 (0)	11,4	(3,8-24,6)	#/#	2,4	19,6
270 - Gribskov	Nej	7 / 74	0 (0)	9,5	(3,9-18,5)	9 / 58	15,5	14,8
400 - Bornholm	Nej	9 / 75	0 (0)	12,0	(5,6-21,6)	5 / 63	7,9	15,5
Sjælland	Nej	110 / 1.144	0 (0)	9,6	(8,0-11,5)	115 / 1.141	10,1	7,1
253 - Greve	Nej	6 / 57	0 (0)	10,5	(4,0-21,5)	7 / 57	12,3	6,7
259 - Køge	Nej	7 / 70	0 (0)	10,0	(4,1-19,5)	8 / 78	10,3	3,2
265 - Roskilde	Nej	9 / 82	0 (0)	11,0	(5,1-19,8)	14 / 107	13,1	6,5
269 - Solrød	Nej	#/#	0 (0)	8,3	(1,0-27,0)	#/#	3,7	5,9
306 - Odsherred	Nej	8 / 63	0 (0)	12,7	(5,6-23,5)	10 / 64	15,6	7,7
316 - Holbæk	Nej	13 / 89	0 (0)	14,6	(8,0-23,7)	8 / 75	10,7	4,7
320 - Faxe	Nej	4 / 40	0 (0)	10,0	(2,8-23,7)	#/#	2,5	10,6
326 - Kalundborg	Nej	10 / 86	0 (0)	11,6	(5,7-20,3)	7 / 68	10,3	13,2
329 - Ringsted	Ja	3 / 44	0 (0)	6,8	(1,4-18,7)	4 / 28	14,3	11,8
330 - Slagelse	Ja	7 / 105	0 (0)	6,7	(2,7-13,3)	16 / 108	14,8	2,7
336 - Stevn	Ja	#/#	0 (0)	6,7	(0,8-22,1)	#/#	5,7	4,2
340 - Sorø	Nej	5 / 46	0 (0)	10,9	(3,6-23,6)	#/#	6,3	16,1
350 - Lejre	Ja	#/#	0 (0)	5,4	(0,7-18,2)	4 / 37	10,8	6,7
360 - Lolland	Nej	12 / 74	0 (0)	16,2	(8,7-26,6)	5 / 73	6,8	7,6
370 - Næstved	Ja	4 / 117	0 (0)	3,4	(0,9-8,5)	10 / 119	8,4	5,4
376 - Guldborgsund	Nej	10 / 115	0 (0)	8,7	(4,2-15,4)	8 / 107	7,5	6,4
390 - Vordingborg	Nej	6 / 65	0 (0)	9,2	(3,5-19,0)	8 / 86	9,3	11,9
Syddanmark	Nej	185 / 1.605	0 (0)	11,5	(10,0-13,2)	161 / 1.570	10,3	8,6
410 - Middelfart	Nej	5 / 44	0 (0)	11,4	(3,8-24,6)	#/#	1,9	8,0
420 - Assens	Ja	#/#	0 (0)	4,5	(0,6-15,5)	5 / 52	9,6	10,8
430 - Faaborg-Midtfyn	Nej	8 / 82	0 (0)	9,8	(4,3-18,3)	7 / 80	8,8	8,8
440 - Kerteminde	Ja	3 / 43	0 (0)	7,0	(1,5-19,1)	5 / 34	14,7	0,0
450 - Nyborg	Nej	5 / 41	0 (0)	12,2	(4,1-26,2)	3 / 36	8,3	11,1

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
461 - Odense	Nej	25 / 217	0 (0)	11,5	(7,6-16,5)	24 / 219	11,0	8,8
479 - Svendborg	Nej	13 / 89	0 (0)	14,6	(8,0-23,7)	6 / 82	7,3	7,6
480 - Nordfyns	Nej	6 / 49	0 (0)	12,2	(4,6-24,8)	4 / 34	11,8	7,5
482 - Langeland	Ja	#/#	0 (0)	4,2	(0,1-21,1)	#/#	6,7	7,7
492 - Ærø	Nej	#/#	0 (0)	15,4	(1,9-45,4)	#/#	12,5	10,0
510 - Haderslev	Nej	10 / 83	0 (0)	12,0	(5,9-21,0)	10 / 98	10,2	10,1
530 - Billund	Nej	6 / 35	0 (0)	17,1	(6,6-33,6)	4 / 29	13,8	8,3
540 - Sønderborg	Nej	15 / 109	0 (0)	13,8	(7,9-21,7)	16 / 101	15,8	8,5
550 - Tønder	Nej	8 / 64	0 (0)	12,5	(5,6-23,2)	8 / 57	14,0	16,0
561 - Esbjerg	Nej	24 / 154	0 (0)	15,6	(10,2-22,3)	18 / 143	12,6	8,8
563 - Fanø	Nej	3 / 7	0 (0)	42,9	(9,9-81,6)	#/#	9,1	0,0
573 - Varde	Nej	10 / 80	0 (0)	12,5	(6,2-21,8)	9 / 68	13,2	10,9
575 - Vejen	Nej	6 / 58	0 (0)	10,3	(3,9-21,2)	#/#	2,4	6,1
580 - Aabenraa	Nej	7 / 72	0 (0)	9,7	(4,0-19,0)	9 / 74	12,2	11,9
607 - Fredericia	Nej	5 / 54	0 (0)	9,3	(3,1-20,3)	5 / 75	6,7	7,1
621 - Kolding	Ja	6 / 100	0 (0)	6,0	(2,2-12,6)	11 / 108	10,2	6,5
630 - Vejle	Nej	15 / 143	0 (0)	10,5	(6,0-16,7)	10 / 129	7,8	6,3
Midtjylland	Nej	149 / 1.454	0 (0)	10,2	(8,7-11,9)	146 / 1.392	10,5	9,7
615 - Horsens	Nej	9 / 108	0 (0)	8,3	(3,9-15,2)	7 / 99	7,1	9,8
657 - Herning	Nej	10 / 103	0 (0)	9,7	(4,8-17,1)	13 / 92	14,1	10,6
661 - Holstebro	Nej	12 / 81	0 (0)	14,8	(7,9-24,4)	9 / 82	11,0	10,0
665 - Lemvig	Nej	4 / 43	0 (0)	9,3	(2,6-22,1)	#/#	5,9	6,3
671 - Struer	Nej	5 / 34	0 (0)	14,7	(5,0-31,1)	4 / 33	12,1	8,0
706 - Syddjurs	Ja	4 / 54	0 (0)	7,4	(2,1-17,9)	4 / 51	7,8	8,2
707 - Norddjurs	Nej	5 / 56	0 (0)	8,9	(3,0-19,6)	5 / 44	11,4	3,8
710 - Favrskov	Nej	4 / 47	0 (0)	8,5	(2,4-20,4)	6 / 60	10,0	7,8
727 - Odder	Nej	6 / 29	0 (0)	20,7	(8,0-39,7)	4 / 26	15,4	6,7
730 - Randers	Nej	15 / 121	0 (0)	12,4	(7,1-19,6)	9 / 116	7,8	10,1
740 - Silkeborg	Nej	9 / 103	0 (0)	8,7	(4,1-15,9)	9 / 91	9,9	8,9
741 - Samsø	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	#/#	16,7	20,0
746 - Skanderborg	Nej	6 / 59	0 (0)	10,2	(3,8-20,8)	7 / 47	14,9	15,1
751 - Aarhus	Ja	20 / 277	0 (0)	7,2	(4,5-10,9)	18 / 248	7,3	8,1
756 - Ikast-Brandø	Ja	4 / 53	0 (0)	7,5	(2,1-18,2)	4 / 46	8,7	9,3

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	≤ 8%			01.12.2020 - 30.11.2021		2019/20		2018/19
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
760 - Ringkøbing-Skjern	Nej	7 / 67	0 (0)	10,4	(4,3-20,3)	16 / 77	20,8	11,5
766 - Hedensted	Nej	7 / 49	0 (0)	14,3	(5,9-27,2)	5 / 48	10,4	13,2
779 - Skive	Nej	6 / 57	0 (0)	10,5	(4,0-21,5)	10 / 76	13,2	7,7
791 - Viborg	Nej	16 / 110	0 (0)	14,5	(8,5-22,5)	13 / 116	11,2	14,2
Nordjylland	Nej	77 / 771	0 (0)	10,0	(8,0-12,3)	86 / 750	11,5	10,5
773 - Morsø	Ja	3 / 47	0 (0)	6,4	(1,3-17,5)	#/#	5,6	22,2
787 - Thisted	Ja	4 / 63	0 (0)	6,3	(1,8-15,5)	7 / 66	10,6	15,5
810 - Brønderslev	Ja	4 / 54	0 (0)	7,4	(2,1-17,9)	8 / 61	13,1	11,3
813 - Frederikshavn	Nej	10 / 108	0 (0)	9,3	(4,5-16,4)	6 / 95	6,3	5,9
820 - Vesthimmerlands	Nej	7 / 60	0 (0)	11,7	(4,8-22,6)	3 / 42	7,1	17,0
825 - Læsø	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	#/#	50,0	0,0
840 - Rebild	Nej	5 / 35	0 (0)	14,3	(4,8-30,3)	5 / 32	15,6	6,1
846 - Mariagerfjord	Nej	5 / 40	0 (0)	12,5	(4,2-26,8)	3 / 62	4,8	9,8
849 - Jammerbugt	Nej	6 / 55	0 (0)	10,9	(4,1-22,2)	4 / 50	8,0	5,3
851 - Aalborg	Nej	18 / 214	0 (0)	8,4	(5,1-13,0)	35 / 216	16,2	10,7
860 - Hjørring	Nej	15 / 92	0 (0)	16,3	(9,4-25,5)	12 / 88	13,6	6,9

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-, regions- og landsniveau. Data præsenteres som eksemplificeret herunder med indikatoren ”Andelen af patienter hvor der er taget stilling til faldprofylakse” (årsrapport 2020):

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

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

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

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

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

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

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

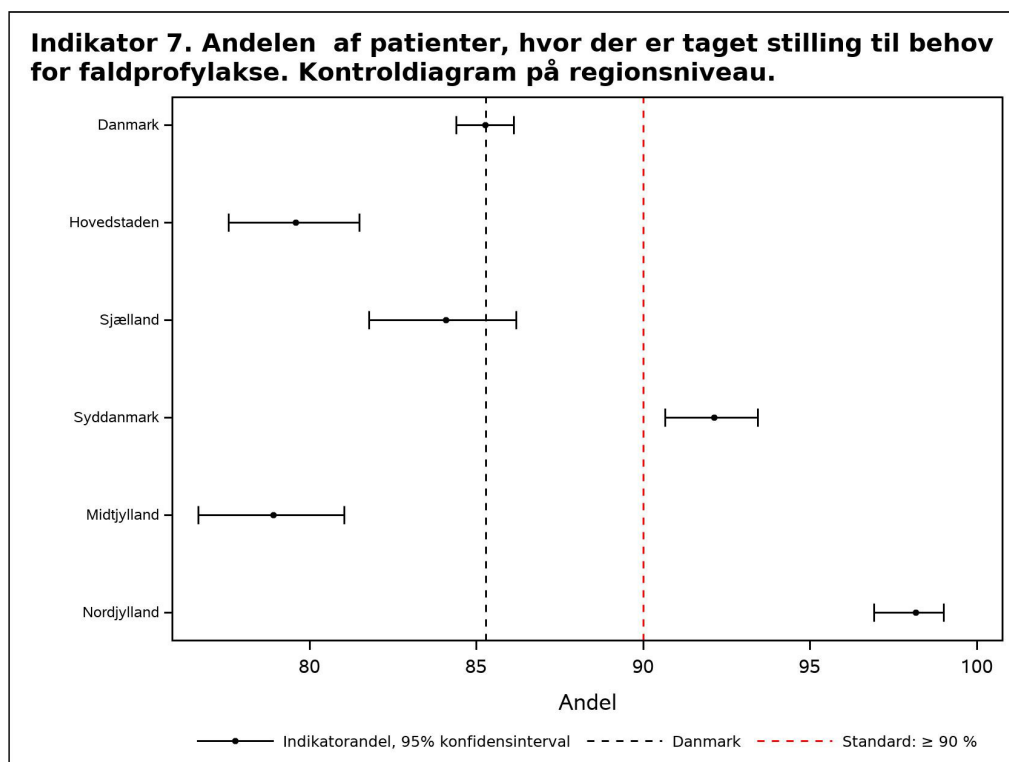
Tidligere år: For de indikatorer, hvor sammenligning med tidligere indikatorværdier er relevant og mulig, angives indikatorværdierne i de sidste to opgørelsesperioder, dvs. perioderne 2014/15 og 2013/14 (Bemærk at indikatorværdierne kan have ændret sig lidt, når man sammenligner med de sidste perioders rapporter, idet patientforløb, som er blevet indberettet efter skæringsdatoen for indberetning til de sidste rapporter, er talt med i beregningen).

Figurer: Resultaterne i tabellerne er også præsenteret grafisk.

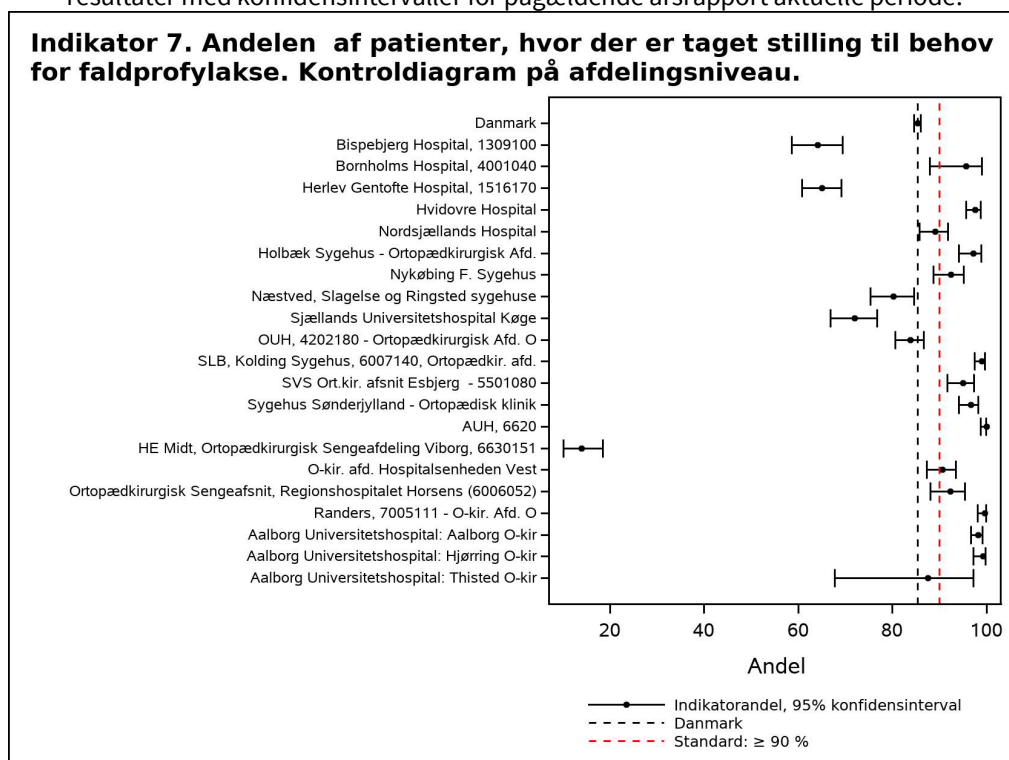


Eksempel 1: Figur over lands- og regionsresultater indeholder nationalt og regionale resultater med konfidensintervaller for pågældende årsrapport aktuelle periode.

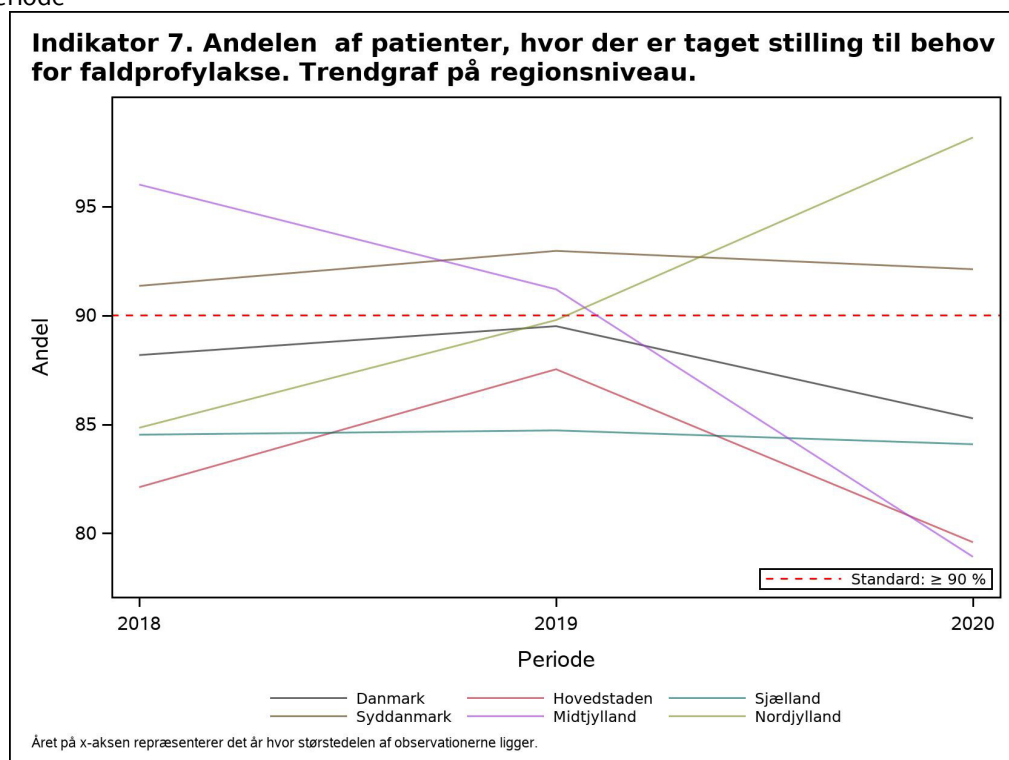
Med henblik på at give et enkelt visuelt indtryk af, hvorledes de enkelte regioner er placeret i forhold til kvalitetsstandarden, er denne indtegnet med rød linje (mindst 90% i det viste eksempel). Regioner, hvis 95% sikkerhedsgrænser er placeret udenfor linjen, har en indikatorværdi som adskiller sig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



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



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



Vedr. justerede analyser for 30-dages dødelighed:

Rapporten inkluderer en analyse af risikoen for død på den enkelte afdeling/region sammenlignet med landets øvrige afdelinger/regioner. Disse analyser skal ses som et supplement til præsentationen af den absolutte mortalitet, på afdelings-, regions- og landsplan. Resultaterne af denne analyse er præsenteret på flg. vis, eksemplificeret ved 30-dages mortalitet fra årsrapport 2020:

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

Antal patientforløb: Se ovenfor.

Rå OR (95% CI): Angiver den "rå" dvs. ujusterede Odds Ratio (OR) for 30 dages dødelighed. En OR på 1.17 som i ovennævnte eksempel indikerer således, at dødeligheden på den pågældende afdeling relativt set er 17% højere end landsgennemsnittet, når der ikke er taget højde for eventuelle forskelle i patientsammensætning mellem afdelingerne.

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

En justeret OR på 0,85 som i ovennævnte eksempel indikerer således at mortaliteten på den pågældende afdeling relativt set er 15% lavere end landsgennemsnittet når der er taget højde for en række væsentlige forskelligheder i patientsammensætningen mellem afdelingerne. Det bemærkes endvidere at 95% CI inkluderer 1,0, hvilket indikerer at der ikke er statistisk signifikant forskel på mortaliteten på den pågældende afdeling sammenlignet med Hovedstaden øvrige afdelinger. Der er med andre ord ingen stærk grund til at antage, at mortaliteten på den pågældende afdeling adskiller sig markant fra mortaliteten i resten af landet.

Vedr. justerede analyser for reoperation inden for 1 år efter primær operation for lårbensbrud:

Rapporten inkluderer en analyse af risikoen for reoperation på den enkelte afdeling/region sammenlignet med landets øvrige afdelinger. Disse analyser skal ses som et supplement til præsentationen af de absolutte reoperationsrater, på afdelings-, regions- og landsplan. Resultaterne af denne analyse er præsenteret på flg. vis, eksemplificeret ved reoperation inden for 2 år (indikator 11a) fra årsrapport 2020:

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

Cox regression analyse er anvendt for at beregne Hazard Ratio (HR) som mål for relative risiko med 95% konfidensinterval (CI) for at give udtryk for statistisk usikkerhed. Patienter som døde indenfor 1 år er blevet censureret (antal af disse patienter er angivet i den tredje kolonne).

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

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

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

- Faktoren skal være skævt fordelt mellem afdelingerne.
- Faktoren må ikke være uoplyst for en betydelig del af patienterne.

Faktorens betydning for analysen må afvejes i forhold til de øvrige faktorer, idet der findes en øvre grænse for antallet af faktorer, der kan håndteres i den multivariate analyse, når en del afdelinger har et forholdsvis begrænset antal registrerede patientforløb.

Regionale kommentarer

Region Hovedstaden:

Region Hovedstaden har ved regional audit i regi af Sundhedsfagligt Råd for Ortopædkirurgi gennemgået årsrapport 2021. Der er generel tilfredshed med indikatorer og standarder, om end indikator 1 fortsat giver vanskeligheder med de eksakte arbejdsgange og dokumentation.

Region Syddanmark:

Ingen kommentarer

Region Midtjylland:

Ingen kommentarer

Region Sjælland:

Ingen kommentarer

Region Nordjylland:

Ingen kommentarer