

Dansk Intensiv Database

Årsrapport 2024

Opgørelsesperiode: 01. januar 2023 – 31. december 2023

Version: Endelig version til offentliggørelse

Dato for offentliggørelse: 28.06.2024



rkkp

regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram

Dansk Intensiv Database

© RKKP 2024

Udarbejdet af:

Rapportens analyser er udarbejdet af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) ved RKKP's Videncenter. Rapporten er auditeret og kommenteret af styregruppen

Formand for databasen:

Steffen Christensen, steffen.christensen@auh.rm.dk

RKKP's kontaktperson:

Birgitte Rühmann, BIRRUH@rkkp.dk, tlf. 26347809

Udgiver:

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram
Hedeager 3
8200 Aarhus N

www.rkkp.dk

Versionsdato: 28.06.2024

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

Indhold

Konklusioner og anbefalinger	5
Oversigt over alle indikatorer	9
Oversigt over de samlede indikatorresultater	10
Indikatorresultater	11
Indikator 1a: Genindlæggelse på intensiv, lange forløb	11
Indikator 1a – Trendgraf for genindlæggelse (regionalt niveau)	16
Indikator 1a – Forest plot over genindlæggelse (afdelingsniveau)	17
Indikator 1b – Genindlæggelse på intensiv, korte forløb	18
Indikator 1b – Trendgraf for genindlæggelse (regionalt niveau)	22
Indikator 1b – Forest plot over genindlæggelse (afdelingsniveau)	23
Indikator 2 Udskrivelse i aften-nattetimer	24
Indikator 2 – Trendgraf for udskrivelse i aften-nattetimer (regionalt niveau)	28
Indikator 2 – Forest plot over udskrivelse i aften-nattetimer (afdelingsniveau)	29
Indikator 3 Kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling	30
Indikator 3 – Trendgraf for kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling (regionalt niveau)	34
Indikator 3 – Forest plot over kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling (afdelingsniveau)	35
Indikator 4 Standardiseret mortalitetsratio – 30-dagesmortalitet	36
Indikator 4 – Trendgraf for standardiseret mortalitetsratio – 30-dagesmortalitet (regionalt niveau)	43
Indikator 4 – Forest plot over standardiseret mortalitetsratio – 30-dagesmortalitet (afdelingsniveau)	44
Indikator 5 Hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv	45
Indikator 5 – Trendgraf for hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv (regionalt niveau)	49
Indikator 5 – Forest plot over hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv (afdelingsniveau)	50
Indikator 6 Andel af børn på intensiv	51
Indikator 6 – Trendgraf for andel af børn på intensiv (regionalt niveau)	55
Indikator 6 – Forest plot over andel af børn på intensiv (afdelingsniveau)	56
Indikator 7 Respiratorbehandling børn	57
Indikator 7 – Trendgraf for respiratorbehandling børn (regionalt niveau)	61
Indikator 7 – Forest plot over respiratorbehandling børn (afdelingsniveau)	62

Indikator 8 Behandlingsperiode børn	63
Indikator 8 – Trendgraf for behandlingsperiode børn (regionalt niveau)	66
Indikator 8 – Forest plot over behandlingsperiode børn (regionalt niveau)	67
Indikator 9 Forgiftning	68
Indikator 9 – Trendgraf for forgiftning (regionalt niveau)	71
Indikator 9 – Forest plot over forgiftning (afdelingsniveau)	72
Udvikling i databasen	73
2023: Indikatorer vedr. COVID, indikatornumre, børneindikatorer, forgiftninger	73
2022: Indikatorer vedr. influenza, parainfluenza og RS-virus	73
Supplerende opgørelser	73
Supplerende analyser med henblik på udvikling af indikatorer	73
Supplerende opgørelse vedr. børn	74
Supplerende opgørelser vedr. forgiftninger	75
Deskriptive analyser: Patientkarakteristika	81
Patientkarakteristika – Indlæggelsesvarighed på intensiv afdeling (timer, median)	81
Patientkarakteristika - Andel som er behandlet med respiratorbehandling	83
Patientkarakteristika - Andel behandlet med non-invasiv ventilation	85
Patientkarakteristika – Andel behandlet med dialyse/kontinuerlig hæmofiltration	88
Patientkarakteristika - Andel behandlet med inotropi og/eller vasopressorer	91
Patientkarakteristika: Fordeling af Charlson Comorbidity Index ved indlæggelse	93
Dødelighed	95
Andelen af patienter, der dør inden for 30 dage efter indlæggelse på intensivafdeling (30-dages mortalitet)	95
Andel af patienter der dør på intensivafdeling blandt dem der dør under hospitalsindlæggelse	98
Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet	101
Datagrundlag	102
Dækningsgrad og datakomplethed	103
Komplethed af DID registrering: Patientkategori og afslutningsmåde	105
Komplethed af DID registrering: SAPS 3 score	107
Styregruppens medlemmer	111
Referencer	112
Artikler udgået fra databasen i 2023	112
Regionale kommentarer	113

Konklusioner og anbefalinger

Dansk Intensiv Database (DID) Årsrapport 2023 er årsrapport nr. 15 fra DID og omfatter 26.447 intensivindlæggelser i perioden 1. januar 2023 – 31. december 2023 fordelt på 37 intensivafdelinger. Der er tale om en mindre generel stigning i antal indlæggelser fra 25.911 i 2022.

På landsplan undergår 11.804 patienter (44.6%) invasiv respiratorbehandling med betydelige regionale og lokale forskelle. Dialyse anvendes ved i alt 1359 (5.1%) forløb på intensivafdeling, men nogen variation mellem regioner og hospitaler. Både forskellen i respiratorbrug og dialyse kan formegentligt tilskrives forskelle i patientpopulationer, og såvel antal som fordeling er uændret over de seneste år.

DID præsenterer for anden gang data på de 1.742 børn under 18 år som er registeret som intensiv patienter i 2023. Andelen af børn af alle intensiv patienter var højest i Region Hovedstaden hvilket hænger sammen med centraliseringen af de højt specialiserede børnefunktioner på Rigshospitalet. Nationalt var andelen af respiratorbehandlede børn 38.8%, men stor variation mellem regioner fra 10.2% i Region Nordjylland til 49.4% i Region Hovedstaden. Denne forskel er en naturlig konsekvens af den aktuelt gældende specialeplan. Langt hovedparten af intensivforløbene blandt børn under 18 år er på specialiserede afdelinger, og det er også her indlæggelsestiden er længst som udtryk for at det er her de mest komplicerede patienter behandles. Styregruppen tager dette som udtryk for at anbefalingerne i den gældende specialeplan for behandling af kritisk syge børn generelt følges.

DID præsenterer igen i denne rapport resultatet af samarbejdet med DAN-ARREST, en klinisk kvalitetsdatabase for hjertestop på hospital. Indikatoren "hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensivafdeling" er en internationalt anvendt indikator. At kunne beregne indikatoren uden at skulle indsamle yderligere data, men i stedet anvende allerede eksisterende data fra en anden klinisk kvalitetsdatabase er en model styregruppen ser store muligheder i. I alt 62 patienter (0.3%) får hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensivafdeling. Antallet er stabilt over tid og med meget lille udsving mellem afdelinger. Det begrænsede antal gør det vanskeligt at drage konklusioner på baggrund af denne indikator. Styregruppen anbefaler derfor at indikatoren udgår, men at de enkelte afdelinger lokalt fortsat monitorerer antallet af uventede dødsfald kort efter udskrivelsen.

Komplethed

Denne årsrapport tydeliggør at der nu udkommer anvendelige data fra alle regioner IT systemer til Landspatientregisteret på obligatoriske variable. Indlæggelsestidspunkt, udskrivningstidspunkt er derfor nu registeret ved 100% af forløbene. Generelt kan kompletheden af registreringen af antal indlæggelser er i DID dog ikke bestemmes præcist, idet indberetningen er baseret på Landspatientregisteret som i andre databaser baseret på primær data indberetning ofte som "guld standard"/reference. Der bemærkes en begrænset udsving i antallet af indlæggelser over tid hvilket understøtter validiteten af DID.

Styregruppen anbefaler generelt alle afdelinger, som af ukendte årsager har en komplethed på under 90 % på en eller flere variable, at undersøge og følge registreringskompletheden i de enkelte regioners egne ledelsesinformationssystemer (LIS). Afdelinger, som har spørgsmål til deres data i LIS kan rette henvendelse til databasens kontaktperson ved RKKP (se kontaktoplysninger i afsnittet på side 3). Det er fortsat styregruppens holdning at dataindsamling via Landspatientregisteret, med deraf følgende minimering af dobbeltregistrering, er det mest optimale for DID. Men det anerkendes også, at der er udfordringer omkring datakvaliteten ved denne løsning, primært omkring muligheden for validering, vanskeligheder ved at opnå tidstro data, og en kompleks håndtering af data fra lokale/regionale IT-systemer til Landspatientregisteret og via automatiserede udtræk videre til RKKP/DID hvor yderligere datamanagement foretages.

Indikatorresultater

Det anses af Styregruppen for generelt positivt at der fortsat er relativt få afdelinger som ikke opfylder standarderne i de enkelte kvalitetsindikatorer.

- På landsplan genindlægges 2,2 % af intensivpatienter som har været indlagt mere end 24 timer på intensivafdeling indenfor 48 timer efter udskrivelsen til stamafdeling. Dette er svagt faldende sammenlignet med både sidste (2,4%) og forrige opgørelsesperiode (2,6%). Der er fortsat mindre regionale forskelle, men alle regioner opfylder standarden på ≤ 3 %.
- På landsplan er 2,7 % af patienterne som har været indlagt mere end 24 timer på intensivafdeling udskrevet til en stamafdeling imellem kl. 22 og 08, hvilket er et fald sammenlignet med tidligere rapport (3,5 %) og under den fortsatte standard på 5,0 %. I regionerne varierer andelen fra 1,9 % i Region Syddanmark til 3,8% i Region Sjælland.
- I denne opgørelsesperiode er 389 (1,7%) patienter på landsplan registeret som overflyttet til anden intensivafdeling pga. kapacitetsproblemer. Det er under standarden på ≤ 4 % og lavere end tidligere periode (2,0%). Antal overflyttede patienter pga kapacitetsproblemer er generelt faldet mest i Region Nordjylland (9,8% i 2021 til 3,6% i 2022 og 3,2% i 2023). Alle regioner opfylder nu standarden på < 4 %.
- SAPS 3 score er på landsplan uoplyst 36 % af forløbene og fortsat et uacceptabelt højt antal uoplyste. Den store andel uoplyst vanskeliggør fortolkningen af SMR. Styregruppen har valgt at medtage resultaterne fra Region Syddanmark og Region Hovedstaden på trods af at SMR på regionsniveau ikke kan tolkes på meningsfuld måde pga. den lave kompletthed i disse regioner. I alle regioner har enkelte afdelinger formået at indberette data der muliggør fortolkning. Pga. det store andel uoplyste SAPS 3 scorer har Styregruppen valgt at medtage ujusterede 30-dages mortalitet for alle afdelinger, uafhængigt af om SAPS3 scoren er registeret i supplerende analyse.
- I alt 62 (0,3 %) patienter fik hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelsen fra intensivafdeling. Andelen er meget stabil over regioner og hospitaler, dog med en tendens til at afdelinger som behandler patienter med hjertesygdomme har lidt højere andel. Dette skyldes formentligt, at patienterne pga. deres grundsygdom er i højere risiko for hjertestop end andre patienter.
- De 1.742 børn (< 18 år) registeret med intensivindlæggelse i 2023 er generelt samlet på relativt få afdelinger, det gælder især for de 676 (38,8%) af patienterne som er respiratorbehandlet. Indikatoren er ny og der er underrapportering af indlæggelser for børn blandt andet fra enkelte selvstændige børne-intensivafdelinger.

Revision af standarder

Formandsskabet har gennemgået det foregående års resultater i DID samt resultater i sammenlignelige kvalitetsdatabaser. Efter denne gennemgang og sammenligning af standarder i sammenlignelige internationale kliniske kvalitetsdatabaser er det af styregruppen besluttet ikke at ændre standarder. Styregruppen bemærker at der for alle indikatorer er enkelte afdelinger i alle regioner som ikke opfylder standarden, og at disse afdelinger er bredt regionalt repræsenteret. Dette tages som udtryk for en acceptabel definition af standarderne. Der udarbejdes aktuelt en dokumentalist rapport som til 2024 årsrapporten vil give et fuldgyldigt billede af internationalt anvendte indikatorer og standarder.

Nye indikatorer under udvikling

På baggrund af de seneste års positive resultater har Styregruppen har besluttet at fortsætte arbejdet med udvikling af nye indikatorer ved primært at samarbejde med andre kliniske kvalitetsdatabaser.

Det har blandt andet været afholdt møder med Dansk Traumeregister omkring indikator for kritisk syge traumepatienter. Muligheden for at udvikle indikatorer for patienter som undergår akut kirurgi (Akut Kirurgi Databasen), er også blevet drøftet i styregruppen. Udviklingen i MiBA databasen for mikrobiologi anses ligeledes for et initiativ, der på sigt kan gøre databasen til en mulig samarbejdspartner.

Styregruppen vil til næste årsrapport udvikle struktur indikator for ”andelen af ansatte sygeplejersker som har special uddannelse”, denne vil sammen med punktmåling af antal intensivsenge samt tilstedeværelse af speciallæge indgå i en overordnet karakteristik af de danske intensivafdelinger.

Anbefalinger

Det anbefales igen i år, at alle afdelinger gennemgår rapporten og forholder sig kritisk til følgende:

Det bør fortsat følges nøje om den kontinuerlige opdatering af elektroniske journalsystemer medfører ændringer i dataindberetningen til LPR og dermed DID. Dette ved lokalt og regionalt at følge datakomplethed og validitet ved stikprøvekontroller og audit.

Afdelinger, med datakomplethed under 90 % for variable i DID, bør iværksætte tiltag mhp. at forbedre dette. I udvalgte regioner, og fra enkelte afdelinger er der tilsyneladende systematisk manglende indberetning af kvalitetsdata til DID, specielt for SAPS 3, hvilket der bør findes en løsning for (Se tabeller vedr. datakomplethed i afsnittet **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**).

Der henvises endvidere til DID en opdateret vejledning om indberetning til Landspatientregisteret på <https://www.rkkp.dk/kvalitetsdatabaser/databaser/dansk-intensiv-database/indberetning/>

DID's opbygning med brug af data fra Landspatientregisteret betyder, at der principielt er fire trin hvor manglende registrering/dårlig komplethed kan opstå:

1. Manglende primær registrering i lokale journalsystemer (f.eks. CIS, manuelt, Sundhedsplatformen eller PDM system).
2. Manglende overførsel fra lokale systemer til Patient Administrative System (PAS) på sygehuset (fx "Grønt System").
3. Manglende overførsel fra PAS til Landspatientregisteret (LPR).
4. Fejl i udtræk fra LPR til DID eller efterfølgende oprensning af data.

Ved at sammenligne dataudtræk på personniveau fra alle fire datakilder, får man det fulde overblik over, hvor en potentiel fejlkilde findes. Afdelinger, som finder uoverensstemmelse mellem lokale registreringer og DID, anbefales derfor at trække en patientliste fra DID data i deres ledelsesinformationssystem mhp. at identificere årsagen, eller sende et udtræk fra elektronisk indberetningssystem til DID mhp. validering (se kontaktinformationer i afsnittet "Hvorfra udgår rapporten" på side 3).

Der gøres opmærksom på følgende ved læsning af de enkelte tabeller:

- Tabellens underoverskrift beskriver kort indikatoren samt den fastsatte standard. Bemærk at beregningsgrundlaget afhænger af hvad indikatoren udtrykker. Derfor vil nævneren ikke være den samme i alle tabeller. (Se oversigt over alle indikatorer på næste side).
- Tabellerne for hver indikator viser i hhv.
 - 2. kolonne: Hvorvidt standarden er opfyldt, herunder ”ja” hvis opgjorte procentdel/resultat opnår standarden, eller ”nej” hvis den ikke opnår standarden. Det tages ikke højde for statistisk usikkerhed ved denne vurdering. I stedet henvises til det beregnede 95 % konfidensinterval (CI) ved fortolkning af usikkerheden på estimatet.
 - 4. kolonne: Angiver antal og % af forløb som ikke indgår i beregningen pga. uoplyste data. Visse afdelinger/regioner har et større antal uoplyste forløb, hvilket bør have in mente ved fortolkning af resultaterne.
- Indikator 4 beskriver SMR. Dette tal udtrykker dødeligheden sammenlignet med den forventede dødelighed ud fra SAPS 3 scoren. I SMR tabellen angives som tæller og nævner hhv. det observerede antal dødsfald og det forventede antal dødsfald ud fra SAPS 3 scoren. F.eks. betyder 115 at patienterne har en dødelighed, der er 15 % højere end patienterne inkluderet i udviklingen af SAPS 3 score (2). Da SMR er et udtryk for dødelighed ved en given patientsammensætning kan den ikke sammenlignes på tværs af sygehuse da patientsammensætningen er forskellig.
- I den grafiske præsentation af indikatorerne på hhv. regionsniveau og på afdelingsniveau, er den fastsatte standard markeret med en lodret rød linje i figuren. De vandrette streger for hver enhed repræsenterer konfidensintervallet.
- Denne rapport er den første i Dansk Intensiv Database, der er baseret på data fra LPR3. LPR3 er den opdaterede version af Landspatientregisteret, som blev indført i januar til marts 2019.
- Data er baseret udelukkende på perioden med LPR3, hvorfor der i indikatorstabellerne ikke vises data fra tidligere perioder.

Rapporten er baseret på udtræk fra Landspatientregisteret 24. april 2024.

Oversigt over alle indikatorer

Indikatoroversigt

Indikator	Type	Format	Standard	ID
Indikator 1a: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse for patienter indlagt > 24 timer	Proces	Andel	≤ 3 %	DID_70_001
Indikator 1b: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt ≤ 24 timer	Proces	Andel	≤ 3 %	DID_83_001
Indikator 2: Andelen af patienter udskrevet mellem kl. 22:00 og 08:00 blandt patienter indlagt > 24 timer	Proces	Andel	≤ 5 %	DID_74_001
Indikator 3: Andel af patienter, der overflyttes til anden intensivafdeling pga. kapacitetsproblemer	Proces	Andel	≤ 4 %	DID_09_002
Indikator 4: Andelen af patienter, der dør inden for 30 dage efter indlæggelse på intensivafdeling (kun beregnet for forløb hvor værdien af SAPS 3 score er relevant (patienter > 15år))	Resultat	Andel		DID_80_001
Indikator 5: Hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv	Resultat	Andel		DID_97_002
Indikator 6: Andel af børn på intensiv.	Proces	Andel		DID_98_002
Indikator 7: Andel børn, der modtager respiratorbehandling ud af alle børn indlagt på intensivafdelinger. Børn er personer < 18 år.	Resultat	Andel		DID_100_02
Indikator 9: Andel af forløb, hvor patienten er indlagt med forgiftning	Resultat	Andel		DID_110_01
Indikator S62: Standardiseret mortalitetsratio (SMR) - patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling (kun patienter med SAPS 3 score)	Resultat	Rate		DID_81_001
Indikator S61: Andel af patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling	Resultat	Andel		DID_78_001

Oversigt over de samlede indikatorresultater

Oversigt over de samlede indikatorresultater

Indikator	Standard	%	Indikatoropfyldelse			
			Uoplyst	01.01.2023 - 31.12.2023	2022	2021
				Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Indikator 1a: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse for patienter indlagt > 24 timer	≤ 3	2	2,2 (2,0-2,5)	2,4	2,6	
Indikator 1b: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt ≤ 24 timer	≤ 3	2	2,6 (2,3-2,9)	2,7	3,1	
Indikator 2: Andelen af patienter udskrevet mellem kl. 22:00 og 08:00 blandt patienter indlagt > 24 timer	≤ 5	2	2,7 (2,4-3,0)	3,5	3,6	
Indikator 3: Andel af patienter, der overflyttes til anden intensivafdeling pga. kapacitetsproblemer	≤ 4	2	1,7 (1,5-1,9)	2,0	3,8	
Indikator 4: Andelen af patienter, der dør inden for 30 dage efter indlæggelse på intensivafdeling (kun beregnet for forløb hvor værdien af SAPS 3 score er relevant (patienter > 15år))		36	23,4 (22,8-24,1)	24,9	25,3	
Indikator 5: Hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv		0	0,3 (0,2-0,3)	0,3	0,3	
Indikator 6: Andel af børn på intensiv.		0	6,6 (6,3-6,9)	6,3	5,7	
Indikator 7: Andel børn, der modtager respiratorbehandling ud af alle børn indlagt på intensivafdelinger. Børn er personer < 18 år.		0	38,8 (36,5-41,1)	40,1	43,1	
Indikator 9: Andel af forløb, hvor patienten er indlagt med forgiftning		0	2,7 (2,5-2,9)			
Indikator S62: Standardiseret mortalitetsratio (SMR) - patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling (kun patienter med SAPS 3 score)		0	71,3 (70,0-72,5)	74,6	77,0	

Indikator	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse		
			01.01.2023 - 31.12.2023	2022	2021
			Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Indikator S61: Andel af patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling		0	19,3 (18,8-19,8)	20,9	22,2

Indikatorresultater

Indikator 1a: Genindlæggelse på intensiv, lange forløb

Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt > 24 timer.

Standard: ≤ 3 %

Indikator 1a: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse for patienter indlagt > 24 timer

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år	
	≤ 3%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022	2021
	opfyldt					Andel	Andel
Danmark	Ja	267 / 11.879	259 (2)	2,2	(2,0-2,5)	2,4	2,6
Hovedstaden	Ja	76 / 3.633	170 (4)	2,1	(1,7-2,6)	2,3	2,2
Sjælland	Ja	29 / 1.377	25 (2)	2,1	(1,4-3,0)	2,3	2,1
Syddanmark	Ja	71 / 2.843	37 (1)	2,5	(2,0-3,1)	2,3	2,9
Midtjylland	Ja	66 / 2.760	27 (1)	2,4	(1,9-3,0)	2,7	3,3
Nordjylland	Ja	25 / 1.266	0 (0)	2,0	(1,3-2,9)	2,5	2,5
Hovedstaden	Ja	76 / 3.633	170 (4)	2,1	(1,7-2,6)	2,3	2,2
Bispebjerg Hospital	Ja	8 / 286	29 (9)	2,8	(1,2-5,4)	1,3	1,9
Bornholms Hospital	Ja	#/#	1 (2)	1,5	(0,0-8,3)	4,3	0,0

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 3%		antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Gentofte Hospital	Ja	##	3 (2)	1,7	(0,2-5,9)	5,5	
Herlev Hospital	Ja	4 / 249	8 (3)	1,6	(0,4-4,1)	3,5	3,1
Hillerød Hospital	Ja	7 / 267	2 (1)	2,6	(1,1-5,3)	0,7	3,0
Hvidovre Hospital	Ja	5 / 302	16 (5)	1,7	(0,5-3,8)	2,9	1,6
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	Nej	12 / 295	0 (0)	4,1	(2,1-7,0)	5,3	7,3
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	Ja	16 / 590	8 (1)	2,7	(1,6-4,4)	1,8	2,2
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	Ja	20 / 1.393	27 (2)	1,4	(0,9-2,2)	1,3	1,0
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 0	76 (100)				
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	Ja	##	0 (0)	1,5	(0,0-8,2)	5,7	1,3
Sjælland	Ja	29 / 1.377	25 (2)	2,1	(1,4-3,0)	2,3	2,1
Holbæk Sygehus	Ja	6 / 346	0 (0)	1,7	(0,6-3,7)	3,2	3,6
Køge Sygehus	Ja	7 / 289	0 (0)	2,4	(1,0-4,9)	1,9	1,5
Nykøbing F. Sygehus	Ja	4 / 224	1 (0)	1,8	(0,5-4,5)	1,6	0,4
Roskilde Sygehus	Nej	8 / 143	3 (2)	5,6	(2,4-10,7)	3,5	3,6
Slagelse Sygehus	Ja	4 / 375	21 (5)	1,1	(0,3-2,7)	1,5	1,4
Syddanmark	Ja	71 / 2.843	37 (1)	2,5	(2,0-3,1)	2,3	2,9
OUH, Afs. Ita	Ja	22 / 915	3 (0)	2,4	(1,5-3,6)	2,0	
OUH, Afs. Nia	Ja	5 / 216	2 (1)	2,3	(0,8-5,3)	2,4	
OUH, Afs. Vita	Nej	22 / 420	6 (1)	5,2	(3,3-7,8)	3,5	
OUH, Svendborg Sygehus	Ja	##	3 (2)	0,6	(0,0-3,6)	3,8	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	Ja	##	2 (1)	0,4	(0,0-2,5)	2,9	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	Ja	8 / 349	9 (3)	2,3	(1,0-4,5)	1,1	2,0

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 3%			01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	Ja	7 / 250	3 (1)	2,8	(1,1-5,7)	3,0	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	5 / 242	6 (2)	2,1	(0,7-4,8)	2,4	3,3
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	0 / 74	3 (4)	0,0	(0,0-4,9)	1,2	4,0
Midtjylland	Ja	66 / 2.760	27 (1)	2,4	(1,9-3,0)	2,7	3,3
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	Ja	6 / 577	2 (0)	1,0	(0,4-2,2)	2,4	1,7
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	Nej	27 / 705	12 (2)	3,8	(2,5-5,5)	4,2	5,2
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	Ja	9 / 408	1 (0)	2,2	(1,0-4,1)	2,6	2,5
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	## / #	4 (5)	1,2	(0,0-6,6)	2,3	2,0
Regionshospitalet Gødstrup	Nej	14 / 411	8 (2)	3,4	(1,9-5,6)	1,3	
Regionshospitalet Horsens	Ja	6 / 228	0 (0)	2,6	(1,0-5,6)	2,1	1,8
Regionshospitalet Randers	Ja	3 / 349	0 (0)	0,9	(0,2-2,5)	2,7	4,1
Nordjylland	Ja	25 / 1.266	0 (0)	2,0	(1,3-2,9)	2,5	2,5
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	Ja	## / #	0 (0)	0,9	(0,1-3,1)	3,2	2,8
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	Nej	8 / 251	0 (0)	3,2	(1,4-6,2)	1,5	4,0
Aalborg UH, Hjerter-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	Ja	3 / 268	0 (0)	1,1	(0,2-3,2)	1,8	2,7
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	Nej	7 / 162	0 (0)	4,3	(1,8-8,7)	2,9	2,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	## / #	0 (0)	1,4	(0,0-7,3)	3,5	0,0

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 3%		antal	01.01.2023 - 31.12.2023	2022	2021	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	Ja	4 / 282	0 (0)	1,4	(0,4-3,6)	2,9	1,4

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.696	Patienten er død på intensivafdeling
	1.184	Patienten er overflyttet til anden intensivafdeling
	11.451	Patienten har en samlet ICU indlæggelse på ≤ 24 timer
Uoplyst:	259	Mangler afslutningsmåde

Datagrundlag

Indikatoren beskriver andelen, der genindlægges på intensiv afdeling indenfor 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling blandt patienter indlagt mere end 24 timer på intensivafdelingen. Afgrænsningen til patienter indlagt mere end 24 timer er foretaget for at ekskludere patienter, som indlægges kortvarigt pga. f.eks. forgiftning, observation under dialysebehandling eller efter planlagt postoperativ observation.

Indikatoren kan kun beregnes for forløb med registreret udskrivningstidspunkt og afslutningsmåde, og ændring i registreringspraksis med stigende komplethed i registreringen af disse variable kan påvirke resultatet.

Resultater af indikatoranalysen

I beregningen af indikatoren indgik 11.878 intensivforløb af mere end 24 timers varighed med udskrivelse til stamafdeling, hvor både udskrivelsestidspunkt og afslutningsmåde var registreret. I seneste opgørelsesperiode indgik 11.509 forløb. Udskrivelsestidspunkt eller afslutningsmåde var uoplyste i 2 % af intensivforløbene, og disse forløb indgik således ikke i beregningen.

På landsplan blev 2,2 % af intensivpatienterne genindlagt indenfor 48 timer efter udskrivelsen til stamafdeling, hvilket er på niveau med seneste årsrapport, hvor andelen var 2,4 %.

Regionalt varierede genindlæggelsesfrekvensen fra 2,0 % i Region Nordjylland til 2,5 % i Region Syddanmark. Alle regioner opfyldte standarden på ≤ 3 % i perioden. Der har tidligere været op mod 40 % uoplyste i Region Hovedstaden, hvilket nu er 4 %.

Blandt indberettende enheder opfyldte syv ikke standarden i perioden. I alt 31 enheder opfyldte standarden. Det er værd at bemærke nogle af de enheder, der ikke opfyldt standarden, havde relativt få patienter. Estimerne skal derfor fortolkes med varsomhed. Usikkerheden er illustreret i figuren *Indikator 1a: Forest plot over genindlæggelse (afdelingsniveau)*, som viser at sikkerhedsintervallet omkring estimatet for hver enkelt afdeling er bredt.

Udviklingen over tid på regionalt niveau er vist i figuren *Indikator 1a – Trendgraf for genindlæggelse (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

Styregruppen anser det overordnet for positivt at andelen af patienter som genindlægges kort efter udskrivelse fra intensiv afdeling, blandt patienter indlagt i mere end 24 på intensiv afdeling, fortsat er lav.

Definitionen med restriktionen til patienter indlagt mere end 24 timer betyder, at indikatoren primært inkluderer de mest syge patienter, og dermed patienter med komplekse forløb, ofte inddragende flere medicinske specialer.

Generelt er der tre overordnede områder som kan påvirke andelen som genindlægges på intensivafdeling indenfor 48 timer: 1) for tidlig udskrivelse fra intensiv afdeling og/eller mangelfuld overlevering til stamafdelingen, og således direkte relateret til kvaliteten af intensiv terapi. 2) manglende ressourcer på stamafdelingen til observation og behandling af patienter med meget komplekse sygdomsforløb og sene komplikationer opstået i relation til intensiv terapi. 3) ikke-forebyggelige faktorer, uafhængigt af den forudgående intensiv terapi, herunder f.eks. kirurgiske komplikationer, medførende genindlæggelse på intensivafdeling.

Et internationalt studie viser, at 88 % af genindlæggelser på intensivafdeling skyldes "ikke-forebyggelige" faktorer, og kun 12 % er forebyggelige. Det anbefales derfor, at afdelinger som ikke opfylder standarden, eller som har stigende forekomst af genindlæggelser, at lave lokal klinisk journalaudit på de forløb hvor patienter genindlægges, for at klarlægge mulige årsager til disse.

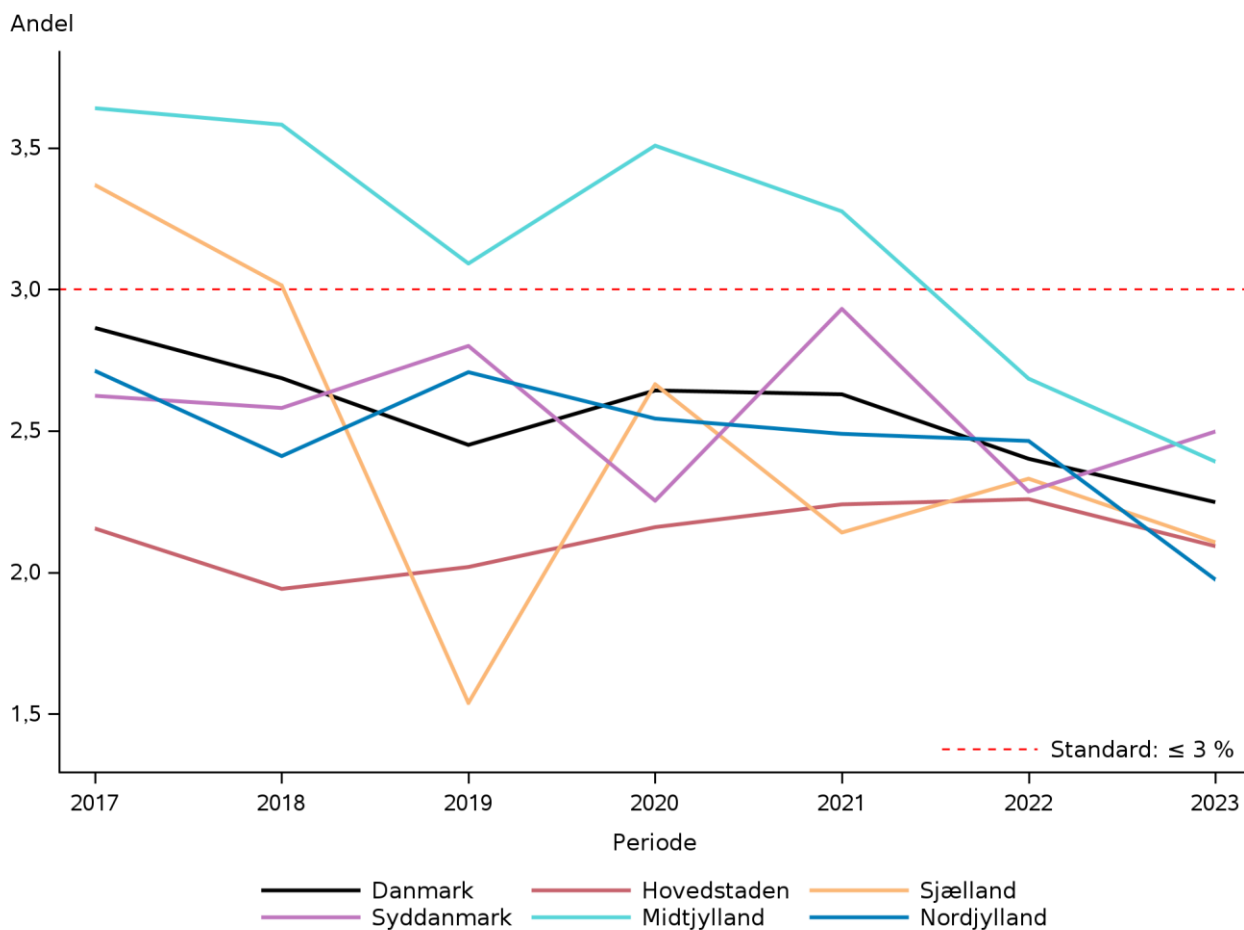
Vurdering af indikatoren

Indikatoren anses fortsat for væsentlig, idet den afspejler den komplekse proces, det er at overflytte intensiv patienter til stamafdelinger. Overgangen fra en sektor til en anden er væsentligt at monitorere pga. risikoen for informationstab. Opdelingen i patienter indlagt mere end 24 timer og mindre end 24 timer for denne indikator giver god klinisk mening, idet kompleksiteten af behandlingsforløbene mellem de to typer indlæggelse er væsentligt forskellig, og dermed er risikoen og prognosen for genindlæggelse det formentligt også.

Det anbefales således at bibeholde indikatoren, og at den fastsatte standard fastholdes.

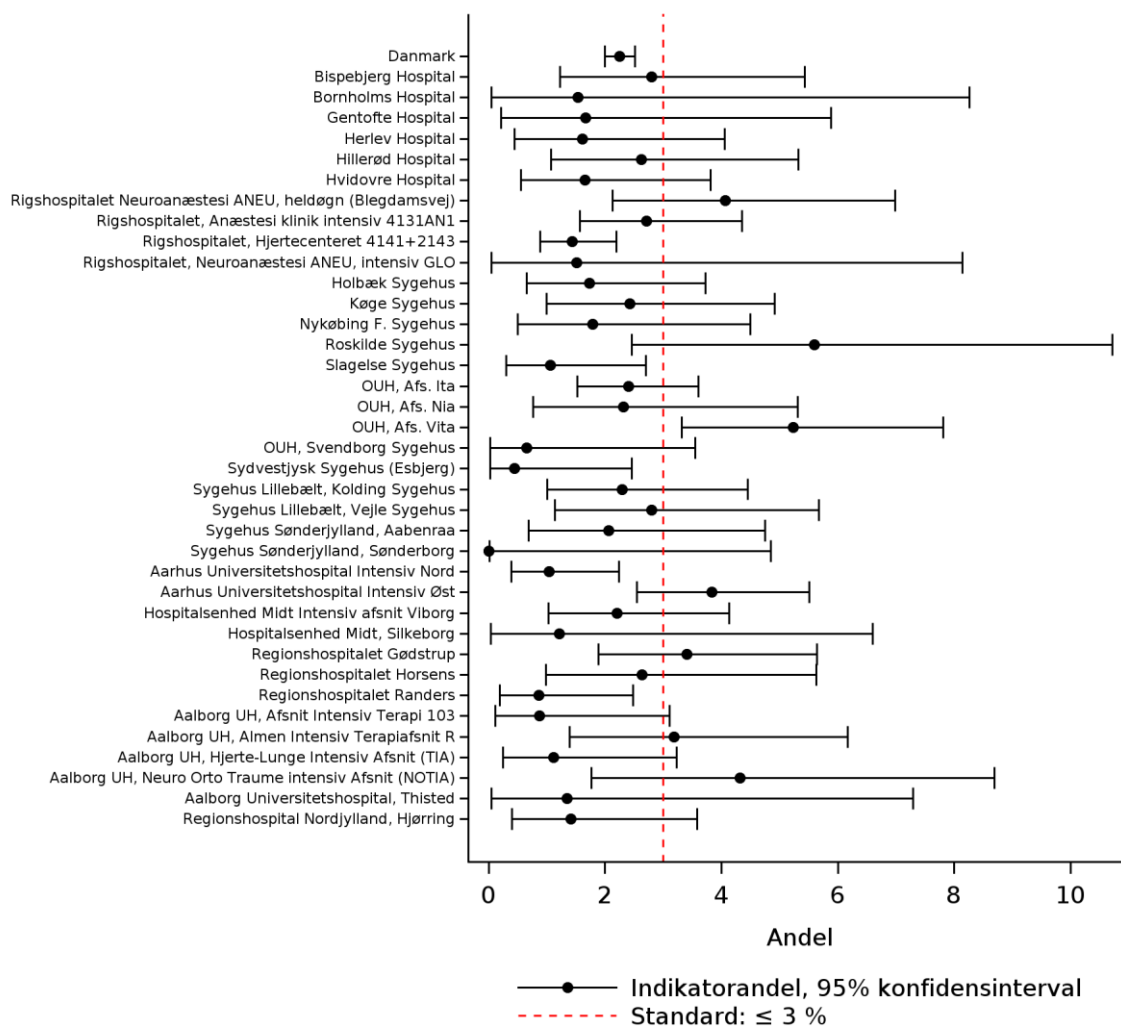
Indikator 1a – Trendgraf for genindlæggelse (regionalt niveau)

Indikator 1a: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse for patienter indlagt > 24 timer. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1a – Forest plot over genindlæggelse (afdelingsniveau)

Indikator 1a: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse for patienter indlagt > 24 timer. Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 1b – Genindlæggelse på intensiv, korte forløb

Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt ≤ 24 timer.

Standard: ≤ 3 %

Indikator 1b: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt ≤ 24 timer

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 3%	Tæller/ nævner	antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Ja	242 / 9.432	152 (2)	2,6	(2,3-2,9)	2,7	3,1
Hovedstaden	Ja	53 / 2.000	65 (3)	2,7	(2,0-3,5)	2,5	1,9
Sjælland	Nej	28 / 771	20 (3)	3,6	(2,4-5,2)	3,9	4,4
Syddanmark	Ja	78 / 3.238	42 (1)	2,4	(1,9-3,0)	2,6	3,0
Midtjylland	Ja	53 / 2.025	25 (1)	2,6	(2,0-3,4)	2,9	4,2
Nordjylland	Ja	30 / 1.398	0 (0)	2,1	(1,5-3,0)	2,2	2,3
Hovedstaden	Ja	53 / 2.000	65 (3)	2,7	(2,0-3,5)	2,5	1,9
Bispebjerg Hospital	Nej	4 / 124	2 (2)	3,2	(0,9-8,1)	2,3	1,3
Bornholms Hospital	Nej	6 / 130	4 (3)	4,6	(1,7-9,8)	6,5	0,0
Gentofte Hospital	Ja	#/#	1 (1)	2,3	(0,3-8,1)	0,0	
Herlev Hospital	Ja	4 / 212	3 (1)	1,9	(0,5-4,8)	1,3	2,0
Hillerød Hospital	Nej	7 / 138	0 (0)	5,1	(2,1-10,2)	1,4	3,1
Hvidovre Hospital	Ja	3 / 194	5 (3)	1,5	(0,3-4,5)	2,2	1,0
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	Ja	8 / 371	1 (0)	2,2	(0,9-4,2)	2,4	2,7
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	Ja	8 / 270	3 (1)	3,0	(1,3-5,8)	3,4	2,2
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	Ja	5 / 358	18 (5)	1,4	(0,5-3,2)	0,9	1,0
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 0	28 (100)				

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 3%		antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	Nej	6 / 116	0 (0)	5,2	(1,9-10,9)	5,6	2,3
Sjælland	Nej	28 / 771	20 (3)	3,6	(2,4-5,2)	3,9	4,4
Holbæk Sygehus	Ja	5 / 222	0 (0)	2,3	(0,7-5,2)	4,7	6,6
Køge Sygehus	Ja	3 / 118	1 (1)	2,5	(0,5-7,3)	2,2	2,0
Nykøbing F. Sygehus	Ja	##	1 (1)	2,6	(0,3-9,1)	3,4	2,9
Roskilde Sygehus	Nej	7 / 152	4 (3)	4,6	(1,9-9,3)	5,3	2,3
Slagelse Sygehus	Nej	11 / 202	14 (6)	5,4	(2,7-9,5)	1,4	4,0
Syddanmark	Ja	78 / 3.238	42 (1)	2,4	(1,9-3,0)	2,6	3,0
OUH, Afs. Ita	Ja	18 / 899	4 (0)	2,0	(1,2-3,1)	2,1	
OUH, Afs. Nia	Ja	11 / 596	1 (0)	1,8	(0,9-3,3)	2,0	
OUH, Afs. Vita	Ja	26 / 903	11 (1)	2,9	(1,9-4,2)	2,9	
OUH, Svendborg Sygehus	Ja	##	11 (9)	0,9	(0,0-5,0)	7,1	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	Ja	3 / 102	0 (0)	2,9	(0,6-8,4)	1,8	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	Ja	3 / 198	6 (3)	1,5	(0,3-4,4)	3,4	2,7
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	Nej	9 / 172	1 (1)	5,2	(2,4-9,7)	0,0	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	7 / 208	7 (3)	3,4	(1,4-6,8)	5,9	3,4
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	0 / 50	1 (2)	0,0	(0,0-7,1)	1,6	4,6
Midtjylland	Ja	53 / 2.025	25 (1)	2,6	(2,0-3,4)	2,9	4,2
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	Ja	##	1 (0)	0,5	(0,1-1,9)	2,6	1,2
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	Ja	10 / 392	9 (2)	2,6	(1,2-4,6)	4,4	3,4
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	Nej	15 / 393	3 (1)	3,8	(2,2-6,2)	2,9	2,9

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 3%		antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Nej	##	0 (0)	3,6	(0,4-12,3)	0,0	0,0
Regionshospitalet Gødstrup	Nej	13 / 347	12 (3)	3,7	(2,0-6,3)	3,7	
Regionshospitalet Horsens	Ja	5 / 182	0 (0)	2,7	(0,9-6,3)	0,7	3,9
Regionshospitalet Randers	Ja	6 / 269	0 (0)	2,2	(0,8-4,8)	0,8	2,2
Nordjylland	Ja	30 / 1.398	0 (0)	2,1	(1,5-3,0)	2,2	2,3
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	Ja	##	0 (0)	1,5	(0,2-5,4)	0,8	1,6
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	Ja	6 / 205	0 (0)	2,9	(1,1-6,3)	3,9	3,6
Aalborg UH, Hjerter-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	Ja	9 / 423	0 (0)	2,1	(1,0-4,0)	1,8	2,2
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	Ja	##	0 (0)	0,7	(0,1-2,6)	1,2	2,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	0 / 29	0 (0)	0,0	(0,0-11,9)	4,8	0,0
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	Nej	11 / 338	0 (0)	3,3	(1,6-5,7)	3,1	2,3

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.060	Patienten er død på intensivafdeling
	799	Patienten er overflyttet til anden intensivafdeling
	15.022	Patienten har en samlet ICU indlæggelse > 24 timer
Uoplyst:	152	Mangler afslutningsmåde

Datagrundlag

Indikatoren beskriver andelen, der genindlægges på intensivafdeling indenfor 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling blandt patienter indlagt mindre end 24 timer på intensivafdelingen. Afgrænsningen til patienter indlagt mindre end 24 timer er foretaget for at se på patienter, som indlægges kortvarigt pga. f.eks. forgiftning, observation under dialysebehandling eller behov for postoperativ observation.

Resultater af indikatoranalysen

I beregningen af indikatoren indgik 9.432 intensivforløb af mindre end 24 timers varighed med udskrivelse til stamafdeling, hvor både udskrivelsestidspunkt og afslutningsmåde er registreret, hvor der sidste år indgik 9.060. En eller begge af sidstnævnte variable var uoplyste i 2 % af intensivforløbene, og disse forløb indgik således ikke i beregningen. Der har tidligere været uoplyst op til 19 % af forløbene.

På landsplan blev 2,6 % (sidste år var det 2,7 %) af patienterne genindlagt efter et intensivforløb af mindre end 24 timers varighed, indenfor 48 timer efter udskrivelsen til stamafdeling, og standarden på ≤ 3 % var således opfyldt nationalt.

På regionalt niveau opfyldte Region Nordjylland (2,1 %), Region Syddanmark (2,4 %), Region Midtjylland (2,6 %) og Region Hovedstaden (2,7 %) standarden, mens Region Sjælland havde en andel på 3,6 % og således ikke opfyldte standarden. Bemærk, at der for Region Sjælland er tale om relativt få forløb, hvorfor selv en lille ændring kan have betydning for om standarden er opnået.

Antallet af uoplyste er i år for første gang ubetydeligt for alle regioner.

Af de 38 indberettende enheder opfyldte 25 standarden. Der var dog generelt kun få observationer på hver enhed, hvorfor estimerne er forbundet med stor usikkerhed. Estimerne og usikkerheden omkring dem er illustreret i Figur: *Indikator 1b – Forest plot over genindlæggelse (afdelingsniveau)*. Udviklingen over tid på regionalt niveau er vist i figuren *Indikator 1b – Trendgraf for genindlæggelse (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

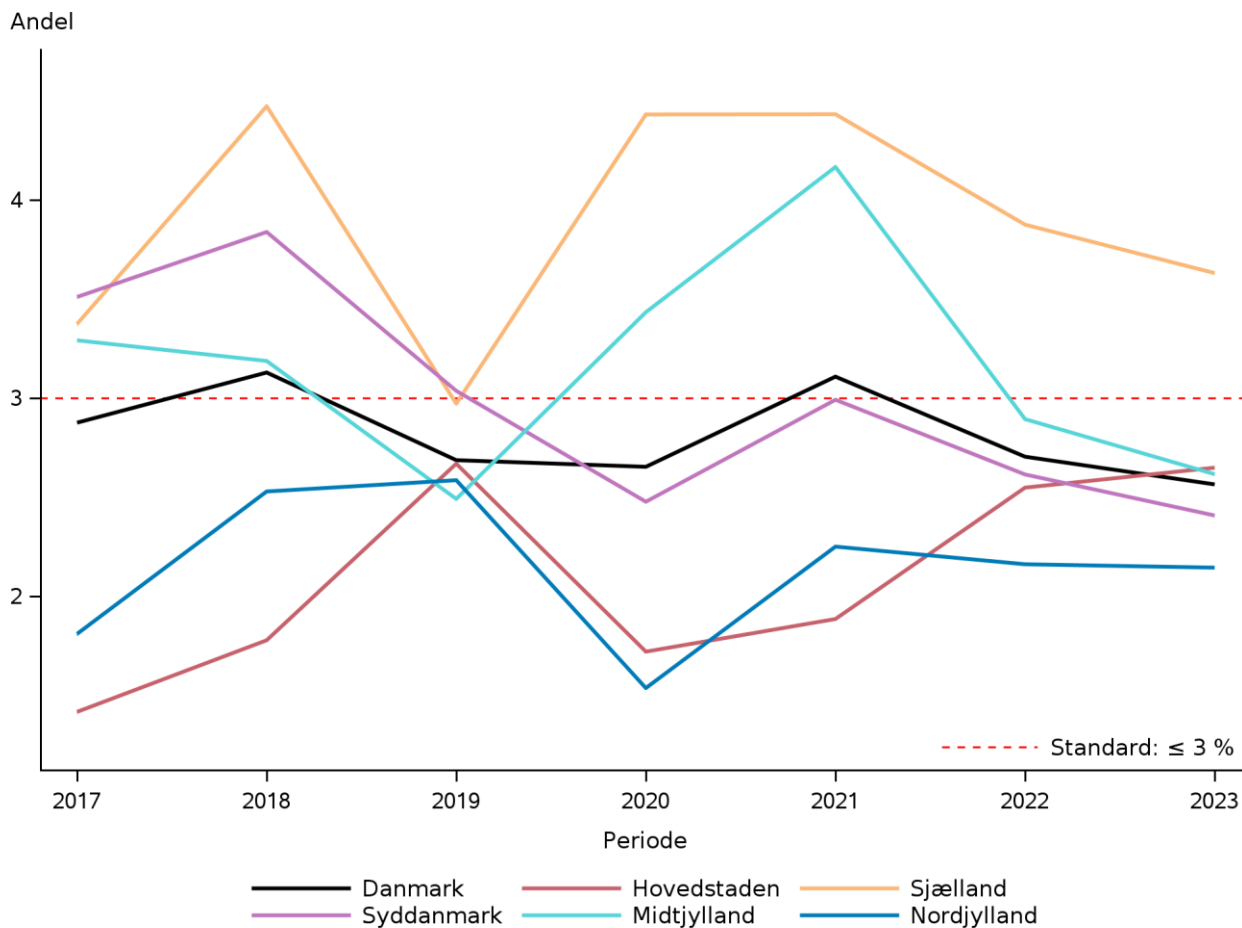
Denne indikator dækker korte og dermed ofte ukomplicerede indlæggelser på intensiv. Derfor er det overraskende at andelen af genindlæggelser ikke er lavere end 2,6%. Om det skyldes planlagte indlæggelser på intensiv (f.eks. til efterfølgende dialyse af ”skrøbelige patienter” overflyttet til stam afdeling), eller om genindlæggelser skyldes kirurgiske komplikationer der typisk først optræder senere i forløbet kan ikke vurderes på baggrund af tilgængelige data i DID. Det er styregruppens opfattelse at forløbene dog potentielt kan dække over for tidlige udskrivelser også af patienter med korte primære intensivindlæggelser. På enkelte afdelinger flyttes patienter fra intermediær afdelinger eller opvågningsafsnit, dette kan have indflydelse på genindlæggelsesfrekvensen. Det anbefales derfor fortsat at afdelinger med for høj genindlæggelsesandel på patienter indlagt mindre end 24 timer på intensiv foretager en struktureret lokal audit for at klarlægge årsagen.

Vurdering af indikatoren

Baseret på dette års data finder styregruppen at indikatoren kan bidrage substantielt til den samlede vurdering af kvaliteten af intensiv terapi. Indikatoren bibeholdes derfor som egentlig indikator, standarden sættes uændret som for indlæggelser på mere end 24 timer til ≤ 3 % baseret på dette års resultater.

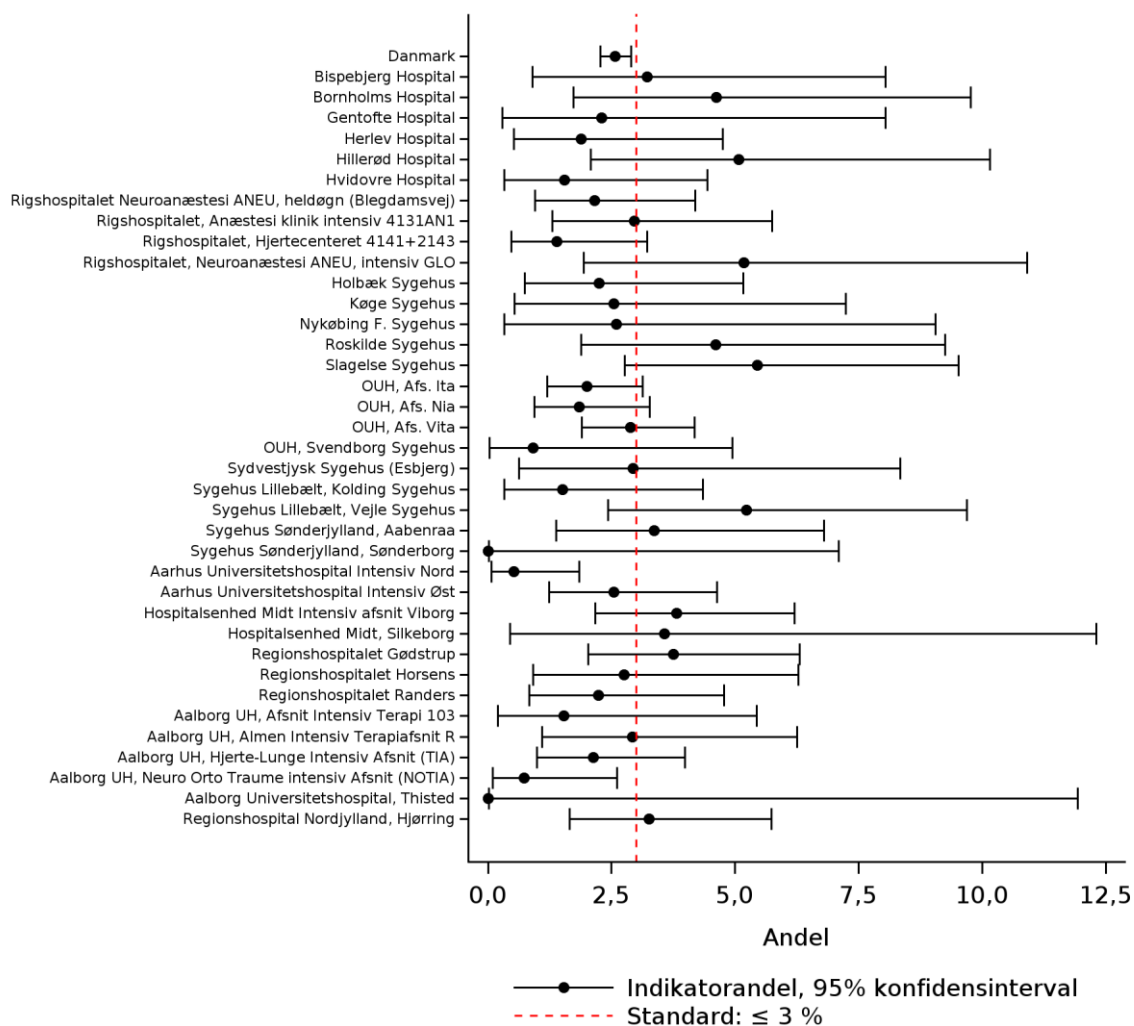
Indikator 1b – Trendgraf for genindlæggelse (regionalt niveau)

Indikator 1b: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt <= 24 timer. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1b – Forest plot over genindlæggelse (afdelingsniveau)

Indikator 1b: Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt <= 24 timer. Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 2 Udskrivelse i aften-nattetimer

Andelen af patienter udskrevet mellem kl. 22:00 og 08:00 blandt patienter indlagt > 24 timer.
Standard: ≤ 5 %

Indikator 2: Andelen af patienter udskrevet mellem kl. 22:00 og 08:00 blandt patienter indlagt > 24 timer

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år	
	≤ 5% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Danmark	Ja	323 / 11.917	259 (2)	2,7	(2,4-3,0)	3,5	3,6
Hovedstaden	Ja	94 / 3.648	170 (4)	2,6	(2,1-3,1)	2,9	2,7
Sjælland	Ja	52 / 1.385	25 (2)	3,8	(2,8-4,9)	5,4	4,1
Syddanmark	Ja	55 / 2.843	37 (1)	1,9	(1,5-2,5)	3,1	4,4
Midtjylland	Ja	87 / 2.761	27 (1)	3,2	(2,5-3,9)	3,8	3,4
Nordjylland	Ja	35 / 1.280	0 (0)	2,7	(1,9-3,8)	3,6	5,3
Hovedstaden	Ja	94 / 3.648	170 (4)	2,6	(2,1-3,1)	2,9	2,7
Bispebjerg Hospital	Ja	6 / 298	29 (9)	2,0	(0,7-4,3)	2,2	2,9
Bornholms Hospital	Ja	#/#	1 (2)	3,1	(0,4-10,7)	4,3	3,2
Gentofte Hospital	Ja	#/#	3 (2)	1,7	(0,2-5,9)	3,6	
Herlev Hospital	Nej	15 / 249	8 (3)	6,0	(3,4-9,7)	4,3	2,8
Hillerød Hospital	Ja	9 / 267	2 (1)	3,4	(1,6-6,3)	6,2	4,1
Hvidovre Hospital	Ja	11 / 303	16 (5)	3,6	(1,8-6,4)	2,9	5,3
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	Nej	20 / 295	0 (0)	6,8	(4,2-10,3)	6,3	5,3
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	Ja	12 / 592	8 (1)	2,0	(1,1-3,5)	2,5	2,5
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	Ja	15 / 1.393	27 (2)	1,1	(0,6-1,8)	0,9	1,2
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 0	76 (100)				

	Standard	Tæller/ nævner #/#	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 5%			01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	Ja		0 (0)	3,0	(0,4-10,5)	6,8	6,6
Sjælland	Ja	52 / 1.385	25 (2)	3,8	(2,8-4,9)	5,4	4,1
Holbæk Sygehus	Ja	15 / 348	0 (0)	4,3	(2,4-7,0)	7,7	3,3
Køge Sygehus	Ja	10 / 291	0 (0)	3,4	(1,7-6,2)	1,5	2,2
Nykøbing F. Sygehus	Nej	14 / 224	1 (0)	6,3	(3,5-10,3)	10,2	9,8
Roskilde Sygehus	Ja	3 / 146	3 (2)	2,1	(0,4-5,9)	2,6	3,4
Slagelse Sygehus	Ja	10 / 376	21 (5)	2,7	(1,3-4,8)	3,0	2,8
Syddanmark	Ja	55 / 2.843	37 (1)	1,9	(1,5-2,5)	3,1	4,4
OUH, Afs. Ita	Ja	11 / 915	3 (0)	1,2	(0,6-2,1)	2,1	
OUH, Afs. Nia	Ja	7 / 216	2 (1)	3,2	(1,3-6,6)	3,4	
OUH, Afs. Vita	Ja	8 / 420	6 (1)	1,9	(0,8-3,7)	3,7	
OUH, Svendborg Sygehus	Ja	4 / 154	3 (2)	2,6	(0,7-6,5)	2,5	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	Ja	3 / 223	2 (1)	1,3	(0,3-3,9)	1,4	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	Ja	11 / 349	9 (3)	3,2	(1,6-5,6)	5,2	2,0
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	Ja	5 / 250	3 (1)	2,0	(0,7-4,6)	0,0	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	6 / 242	6 (2)	2,5	(0,9-5,3)	3,3	7,0
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	0 / 74	3 (4)	0,0	(0,0-4,9)	5,9	4,0
Midtjylland	Ja	87 / 2.761	27 (1)	3,2	(2,5-3,9)	3,8	3,4
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	Ja	18 / 578	2 (0)	3,1	(1,9-4,9)	4,1	5,6
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	Ja	9 / 705	12 (2)	1,3	(0,6-2,4)	1,8	1,4
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	Ja	11 / 408	1 (0)	2,7	(1,4-4,8)	4,9	1,8

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 5%			01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	#/#	4 (5)	2,4	(0,3-8,5)	1,1	1,0
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	14 / 411	8 (2)	3,4	(1,9-5,6)	4,2	
Regionshospitalet Horsens	Nej	16 / 228	0 (0)	7,0	(4,1-11,1)	8,7	7,3
Regionshospitalet Randers	Ja	17 / 349	0 (0)	4,9	(2,9-7,7)	4,2	4,4
Nordjylland	Ja	35 / 1.280	0 (0)	2,7	(1,9-3,8)	3,6	5,3
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	Ja	4 / 230	0 (0)	1,7	(0,5-4,4)	3,1	5,3
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapifsnit R	Ja	6 / 259	0 (0)	2,3	(0,9-5,0)	3,0	6,0
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	Ja	4 / 270	0 (0)	1,5	(0,4-3,7)	1,4	3,8
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	Ja	7 / 163	0 (0)	4,3	(1,7-8,6)	7,9	5,9
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	5 / 75	0 (0)	6,7	(2,2-14,9)	8,0	5,4
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	Ja	9 / 283	0 (0)	3,2	(1,5-6,0)	1,4	5,4

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.696	Patienten er død på intensivafdeling
	1.146	Patienten er overflyttet til anden intensivafdeling
	11.430	Patienten har en samlet ICU indlæggelse på ≤ 24 timer
Uoplyst:	259	Mangler afslutningsmåde

Datagrundlag

Indikatoren beskriver andelen af patienter indlagt på intensivafdeling mere end 24 timer, der udskrives til stamafdeling mellem kl. 22 og kl. 08. Restriktionen til patienter indlagt mere end 24 timer er foretaget for at ekskludere patienter, som udskrives planlagt i aften-nattetimer efter korterevarende observation.

Resultater af indikatoranalysen

I beregningen af indikatoren indgik 11.916 intensivforløb af mere end 24 timers varighed med udskrivelse til stamafdeling, hvor både udskrivelsestidspunkt og afslutningsmåde var registreret. Sidste år indgik der 11.509 forløb. I alt 2 % af intensivforløbene indgik ikke i beregningen pga. manglende oplysninger.

På landsplan blev 2,7 % udskrevet til stamafdeling mellem kl. 22 og 08, hvilket opfylder den angivne standard på ≤ 5 %.

Andelen af udskrivelser i aften-nattetimer varierede mellem regionerne fra 1,9 % i Region Syddanmark til 3,8 % i Region Sjælland. Alle regioner opfyldte standarden på ≤ 5 %.

I alt 33 af de 38 indberettende enheder opfyldte standarden. En række afdelinger havde et ganske lille patientvolumen, hvilket medfører en tilsvarende stor usikkerhed om det enkelte estimat, hvilket er illustreret i Figur: *Indikator 2 – Forest plot over udskrivelse i aften-nattetimer (afdelingsniveau)*. Udviklingen over tid på regionalt niveau er vist i figuren *Indikator 2 – Trendgraf for udskrivelse i aften-nattetimer (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

Udskrivelse i aften-nattetimer har i nogen studier været associeret med øget mortalitet, om end en række nyere undersøgelser har vist modsatrettede resultater. Styregruppen finder det dog fortsat u hensigtsmæssigt at udskrive patienter med indlæggelsesforløb på intensivafdeling i mere end 24 timer i aften-natte timer. Erfaringerne viser, at risikoen for komplikationer i relation til overflytningen øges, når der ikke er personale og lægelige ressourcer til optimal modtagelse og vurdering af patienten i stamafdelingen. Dette lægger ekstra ressourcenes på de modtagende afdelinger, som i forvejen ofte er belastet i aften-nattetimerne. Set fra et patient perspektiv er det næppe trygt og komfortabelt at blive flyttet til en afdeling i aften-nattetimer.

Overordnet er det glædeligt at antallet af afdelinger, som ikke opfylder standarden, i det væsentligste er uændret i aktuelle periode sammenlignet med tidligere.

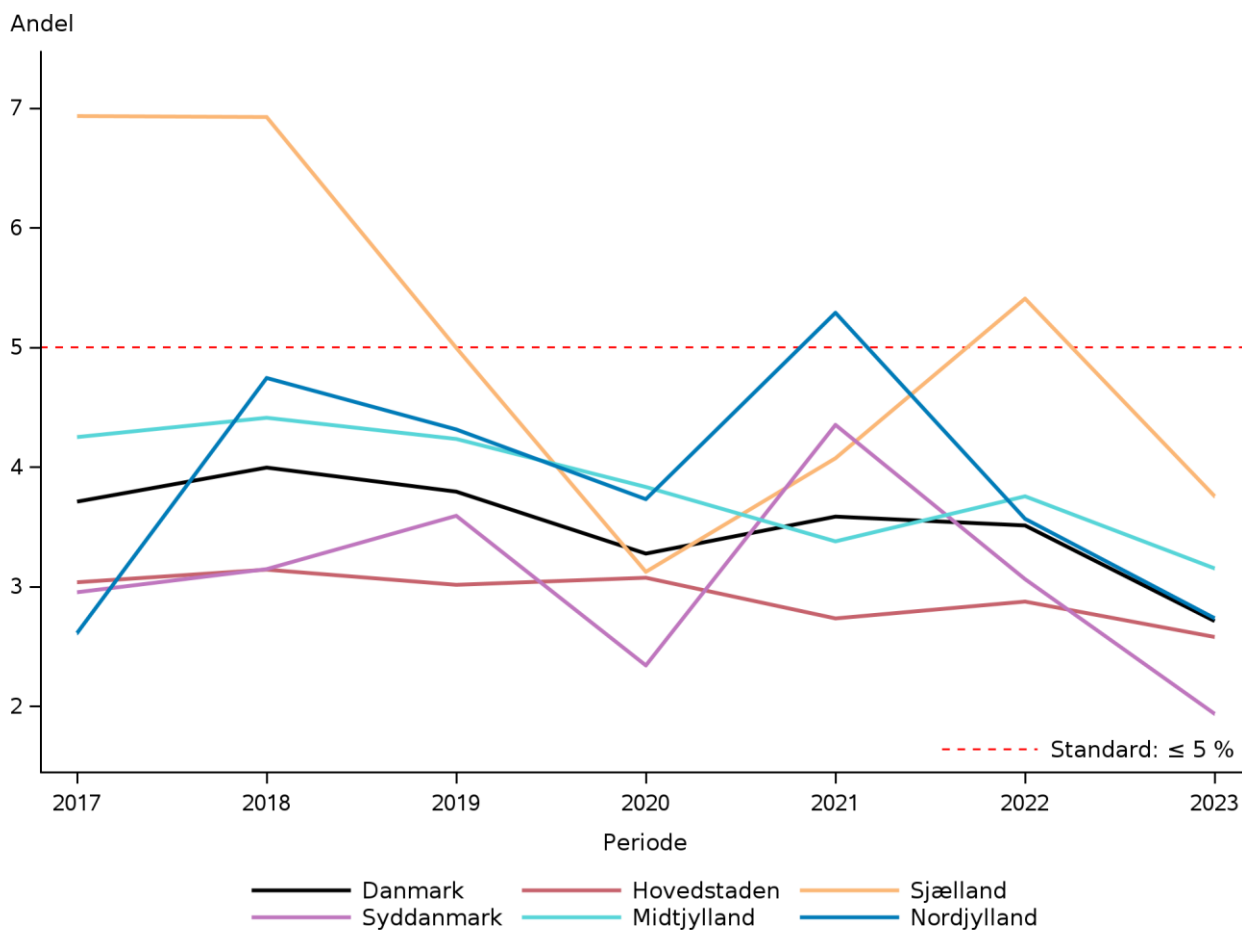
Det er på baggrund af denne rapport ikke muligt at udtale sig om årsagen til sene udskrivninger og styregruppen anbefaler derfor, at hospitaler med stigende andel eller som ligger over den fastsatte standard ved klinisk audit afdækker forløbene og specielt er opmærksomme på om overflytningerne skyldes manglende intensiv kapacitet.

Vurdering af indikatoren

Styregruppen anbefaler at bevare indikatoren med de nuværende definitioner og standard. Resultaterne over de seneste år viser med al tydelighed vigtigheden af løbende at monitorere kvaliteten selv på områder, hvor man gennem en årrække har ligget under den fastsatte standard.

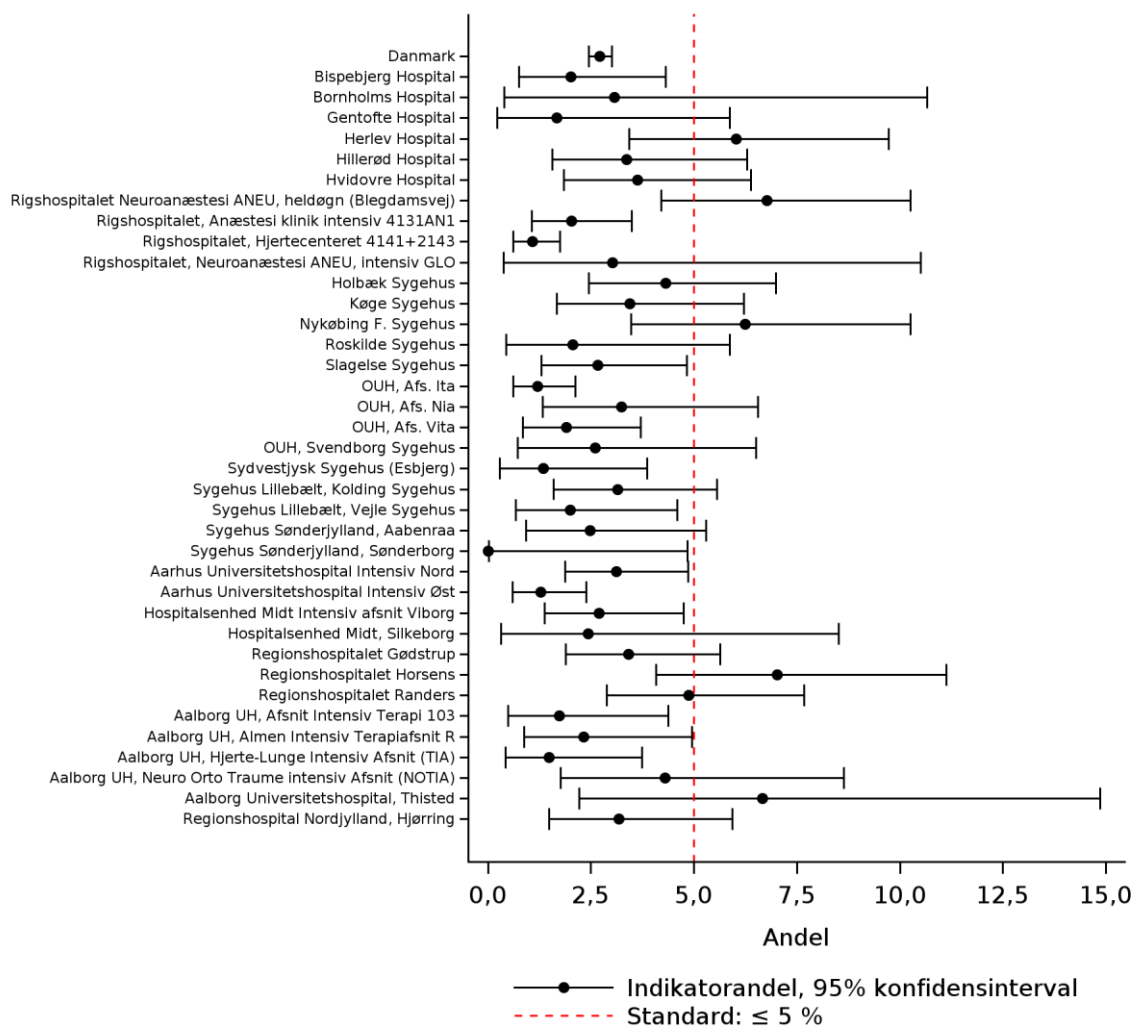
Indikator 2 – Trendgraf for udskrivelse i aften-nattetimer (regionalt niveau)

Indikator 2: Andelen af patienter udskrevet mellem kl. 22:00 og 08:00 blandt patienter indlagt > 24 timer.
Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 2 – Forest plot over udskrivelse i aften-nattetimer (afdelingsniveau)

Indikator 2: Andelen af patienter udskrevet mellem kl. 22:00 og 08:00 blandt patienter indlagt > 24 timer. Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 3 Kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling

Andel af patienter, der overflyttes til anden intensivafdeling pga. kapacitetsproblemer.

Standard: $\leq 4\%$

Indikator 3: Andel af patienter, der overflyttes til anden intensivafdeling pga. kapacitetsproblemer

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år	
	$\leq 4\%$ opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Danmark	Ja	389 / 23.029	411 (2)	1,7	(1,5-1,9)	2,0	3,8
Hovedstaden	Ja	118 / 6.037	235 (4)	2,0	(1,6-2,3)	1,8	2,7
Sjælland	Ja	35 / 2.441	45 (2)	1,4	(1,0-2,0)	1,9	4,0
Syddanmark	Ja	72 / 6.517	79 (1)	1,1	(0,9-1,4)	1,6	2,8
Midtjylland	Ja	75 / 5.213	52 (1)	1,4	(1,1-1,8)	1,7	2,4
Nordjylland	Ja	89 / 2.821	0 (0)	3,2	(2,5-3,9)	3,7	9,9
Hovedstaden	Ja	118 / 6.037	235 (4)	2,0	(1,6-2,3)	1,8	2,7
Bispebjerg Hospital	Ja	4 / 413	31 (7)	1,0	(0,3-2,5)	0,9	1,6
Bornholms Hospital	Ja	0 / 194	5 (3)	0,0	(0,0-1,9)	0,0	0,0
Gentofte Hospital	Ja	##/##	4 (2)	0,9	(0,1-3,2)	1,2	
Herlev Hospital	Nej	22 / 491	11 (2)	4,5	(2,8-6,7)	2,9	7,9
Hillerød Hospital	Ja	##/##	2 (0)	0,2	(0,0-1,2)	0,4	2,6
Hvidovre Hospital	Ja	0 / 525	21 (4)	0,0	(0,0-0,7)	0,0	0,0
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	Ja	18 / 756	1 (0)	2,4	(1,4-3,7)	1,6	1,6
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	Ja	13 / 939	11 (1)	1,4	(0,7-2,4)	0,6	2,3
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	Ja	51 / 1.871	45 (2)	2,7	(2,0-3,6)	2,9	3,3
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri			0 / 0 104 (100)				

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 4%			01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	Nej	7 / 172	0 (0)	4,1	(1,7-8,2)	6,7	2,1
Sjælland	Ja	35 / 2.441	45 (2)	1,4	(1,0-2,0)	1,9	4,0
Holbæk Sygehus	Ja	5 / 610	0 (0)	0,8	(0,3-1,9)	1,2	0,9
Køge Sygehus	Ja	13 / 471	1 (0)	2,8	(1,5-4,7)	2,9	7,0
Nykøbing F. Sygehus	Ja	4 / 378	2 (1)	1,1	(0,3-2,7)	1,4	6,9
Roskilde Sygehus	Ja	10 / 365	7 (2)	2,7	(1,3-5,0)	1,4	5,5
Slagelse Sygehus	Ja	3 / 617	35 (5)	0,5	(0,1-1,4)	3,2	2,2
Syddanmark	Ja	72 / 6.517	79 (1)	1,1	(0,9-1,4)	1,6	2,8
OUH, Afs. Ita	Ja	14 / 1.887	7 (0)	0,7	(0,4-1,2)	0,9	
OUH, Afs. Nia	Ja	22 / 893	3 (0)	2,5	(1,6-3,7)	2,4	
OUH, Afs. Vita	Ja	5 / 1.385	17 (1)	0,4	(0,1-0,8)	0,5	
OUH, Svendborg Sygehus	Ja	4 / 294	14 (5)	1,4	(0,4-3,4)	3,1	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	Ja	3 / 352	2 (1)	0,9	(0,2-2,5)	1,4	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	Ja	8 / 600	15 (2)	1,3	(0,6-2,6)	2,3	3,2
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	Ja	##/##	4 (1)	0,2	(0,0-1,3)	1,2	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	13 / 525	13 (2)	2,5	(1,3-4,2)	2,3	6,9
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	##/##	4 (3)	1,4	(0,2-5,1)	6,0	4,4
Midtjylland	Ja	75 / 5.213	52 (1)	1,4	(1,1-1,8)	1,7	2,4
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	Ja	31 / 1.090	3 (0)	2,8	(1,9-4,0)	3,0	2,6
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	Ja	12 / 1.189	21 (2)	1,0	(0,5-1,8)	1,2	2,3
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	Ja	##/##	4 (0)	0,1	(0,0-0,7)	0,9	0,0

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	≤ 4%			01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	##	4 (2)	1,3	(0,2-4,5)	0,0	0,0
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	11 / 834	20 (2)	1,3	(0,7-2,3)	1,0	
Regionshospitalet Horsens	Ja	18 / 455	0 (0)	4,0	(2,4-6,2)	4,4	7,7
Regionshospitalet Randers	Ja	0 / 675	0 (0)	0,0	(0,0-0,5)	0,6	0,3
Nordjylland	Ja	89 / 2.821	0 (0)	3,2	(2,5-3,9)	3,7	9,9
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	Ja	7 / 339	0 (0)	2,1	(0,8-4,2)	2,3	4,6
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	Nej	27 / 515	0 (0)	5,2	(3,5-7,5)	4,9	18,5
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	Ja	22 / 732	0 (0)	3,0	(1,9-4,5)	4,8	10,8
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	Nej	32 / 509	0 (0)	6,3	(4,3-8,8)	4,6	8,6
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	0 / 108	0 (0)	0,0	(0,0-3,4)	0,8	1,6
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	Ja	##	0 (0)	0,2	(0,0-0,9)	0,5	3,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	2.755	Patienten er død på intensivafdeling
	252	Patienten er udskrevet til hjemmet
Uoplyst:	411	Mangler afslutningsmåde

Datagrundlag

Indikatoren beskriver andelen af forløb, hvor patienten udskrives i live, som er kapacitetsbetingede overflytninger.

Resultater af indikatoranalysen

I beregningen af indikatoren indgik 23.029 intensivforløb, hvor afslutningsmåden er registreret og hvor patienten udskrives i live. I seneste årsrapport indgik 22.493 forløb. Samlet set måtte 2 % af forløbene udgå af beregningerne pga. manglende registrering af afslutningsmåde. Det er altså nu et acceptabelt niveau af observationer med manglende oplysninger, hvor det tidligere har udgjort et væsentligt problem for fortolkningen.

På landsplan blev i opgørelsesperioden overflyttet 1,7 % (sammenlignet med 2,0 % sidste år) af patienterne pga. kapacitetsproblemer, hvorfor standarden på ≤ 4 % var opfyldt.

På regionalt niveau blev mellem 1,1 % (Region Syddanmark) og 3,2 % (Region Nordjylland) overflyttet pga. kapacitetsproblemer. Alle regioner opfyldte således standarden i perioden.

Blandt indberettende enheder var der 33 af de 35, der opfyldte standarden.

Figuren: *Indikator 3 – Forest plot for kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling (afdelingsniveau)* viser, der var nogen variation i afdelingernes populationsstørrelser og deraf afledte usikkerheder omkring estimerne. Udviklingen over tid på regionalt niveau er vist i figuren *Indikator 3 – Trendgraf for kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

Andelen der overflyttes til anden intensivafdeling på landsplan er faldende. Omvendt er det bekymrende, at enkelte hospitaler fortsat har en meget høj andel af patienter, som må overflyttes til en anden intensivafdeling på grund af kapacitetsproblemer.

Den generelle udvikling har været stadigt færre afdelinger ikke opfylder standarden. Det er naturligvis en positiv udvikling. Men styregruppen må igen understrege vigtigheden af, ved hjælp af kliniske audits, at undersøge årsagen til kapacitetsbetingede overflytninger på de afdelinger der ikke opfylder standarden eller har stigende andel.

Region Nordjyllands tidligere så markante fald i antal kapacitetsbetingede overflytninger kan naturligvis skyldes et reelt fald i antal overflytninger. En anden mulig årsag er at man i forbindelse med COVID-19 oprettede flere intensiv pladser. Der er nu en reduktion i intensivkapaciteten i gang i Region Nordjylland hvorfor det er væsentligt at følge udviklingen i kapacitetsbetingede overflytninger tæt.

Enkelte afdelinger udkommer med et for styregruppen meget lavt antal kapacitetsbetingede overflytninger når der sammenlignes med den kliniske fornemmelse af afdelingernes daglige praksis. Disse afdelinger vil blive kontaktet mhp dialog om registreringspraksis.

Det bemærkes, at kapacitetsproblemer på intensivafdelingerne, i perioder med stort pres på kapaciteten på hospitalerne generelt, til en vis grad kan tilskrives, at stamafdelingerne på grund af overbelægning ikke kan modtage patienter, som ikke længere kræver intensiv terapi eller observation. Dette er ud fra et patientsynspunkt, og et generelt ønske om optimal udnyttelse af de tilgængelige ressourcer, særdeles u hensigtsmæssigt. Det er på baggrund af DID på nuværende tidspunkt ikke muligt at udtale sig om årsagen til at kapaciteten i de givne tilfælde overskrides.

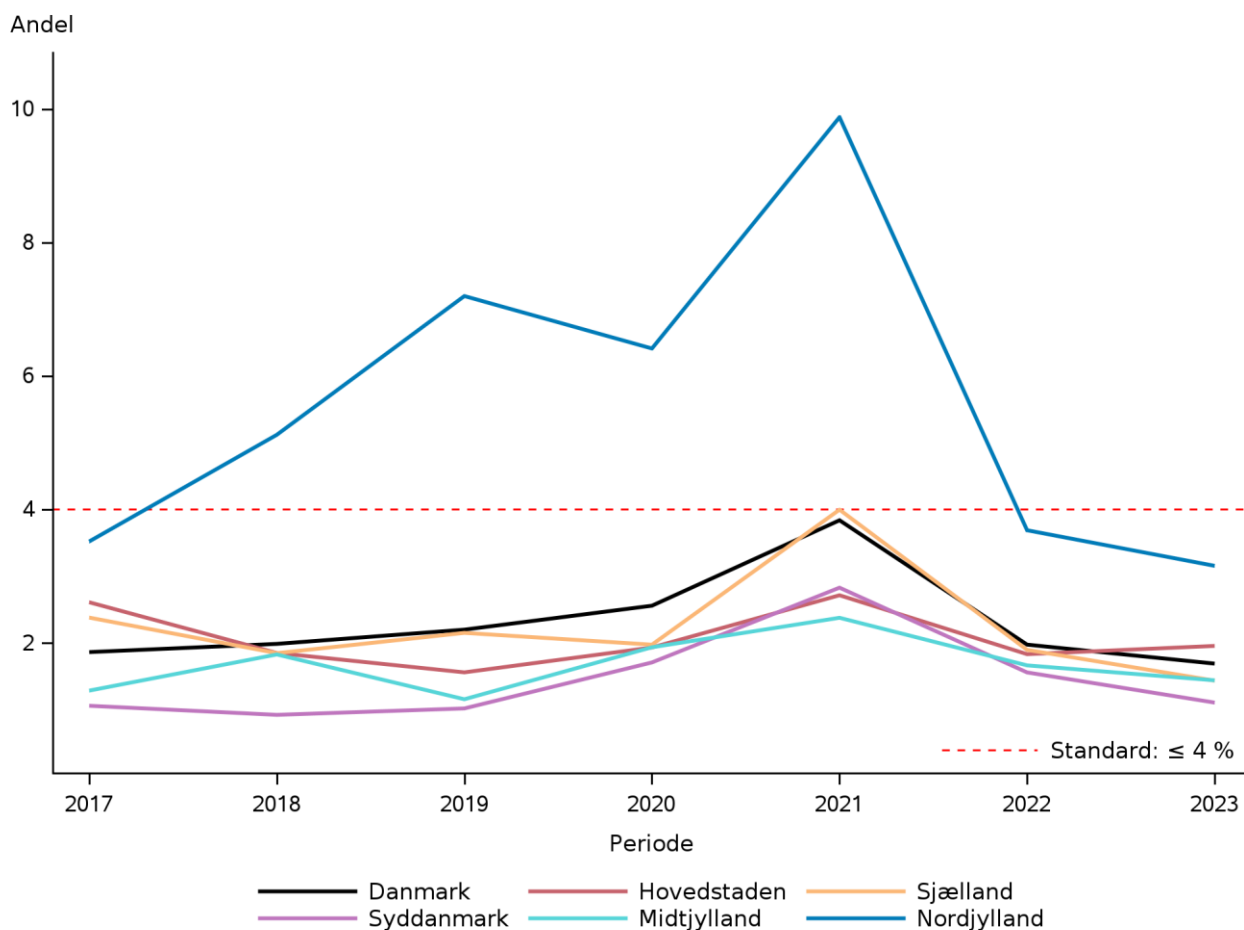
Vurdering af indikatoren

Med opbygningen af nye sygehusstrukturer i regionerne er det væsentligt at følge udviklingen i kapacitetsbetingede overflytninger tæt. Styregruppen ser ikke grund til at ændre definition eller standard for nuværende.

For at få en fornemmelse af en eventuel underrapportering anbefaler styregruppen af man fra næste årsrapport medtager en supplerende tabel over antal kapacitetsbetingede overflytninger ud af alle overflytninger til anden intensivafdeling.

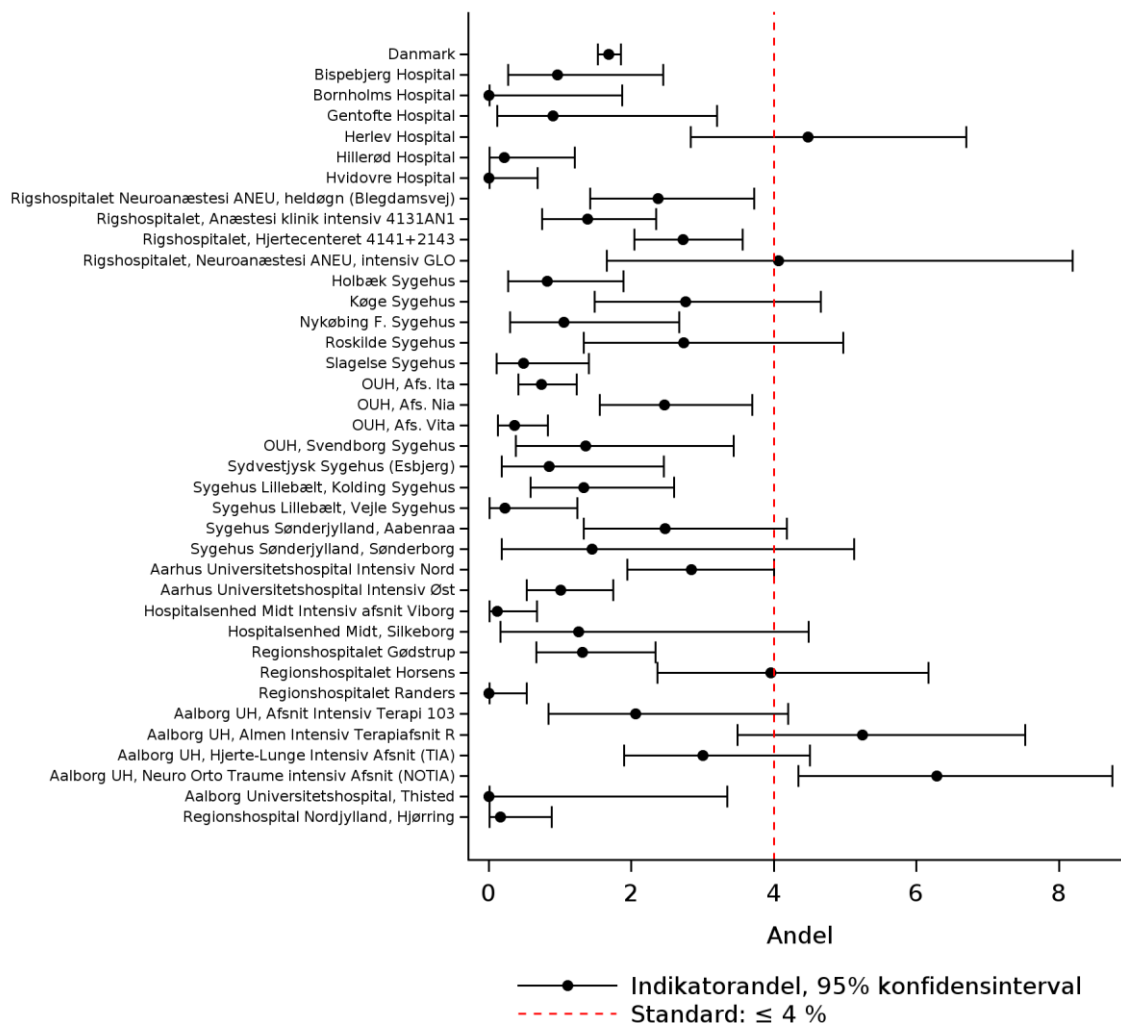
Indikator 3 – Trendgraf for kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling (regionalt niveau)

Indikator 3: Andel af patienter, der overflyttes til anden intensivafdeling pga. kapacitetsproblemer. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 3 – Forest plot over kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling (afdelingsniveau)

Indikator 3: Andel af patienter, der overflyttes til anden intensivafdeling pga. kapacitetsproblemer. Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 4 Standardiseret mortalitetsratio – 30-dagesmortalitet

Andelen af patienter, der dør inden for 30 dage efter indlæggelse på intensivafdeling.

(Kun beregnet for forløb hvor værdien af SAPS 3 score er relevant (patienter > 15 år). Bemærk at standardiseringen ikke er til landsgennemsnittet, men til populationen anvendt i udviklingen af SAPS 3 scoren hvorfor gennemsnittet er væsentligt under 100 %).

Standard: Ikke angivet

Absolut mortalitetsratio indenfor 30 dage

Indikator 4: Andelen af patienter, der dør inden for 30 dage efter indlæggelse på intensivafdeling (kun beregnet for forløb hvor værdien af SAPS 3 score er relevant (patienter > 15år))

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Danmark		3.713 / 15.850	9039 (36)	23,4	(22,8-24,1)	24,9	25,3
Hovedstaden		1.009 / 3.946	2682 (40)	25,6	(24,2-27,0)	25,8	28,6
Sjælland		811 / 2.816	83 (3)	28,8	(27,1-30,5)	31,0	31,0
Syddanmark		381 / 1.802	4940 (73)	21,1	(19,3-23,1)	22,9	18,0
Midtjylland		970 / 4.549	1020 (18)	21,3	(20,1-22,5)	22,7	23,1
Nordjylland		542 / 2.737	314 (10)	19,8	(18,3-21,3)	21,4	21,6
Hovedstaden		1.009 / 3.946	2682 (40)	25,6	(24,2-27,0)	25,8	28,6
Bispebjerg Hospital		139 / 563	15 (3)	24,7	(21,2-28,5)	23,1	24,8
Bornholms Hospital		31 / 101	106 (51)	30,7	(21,9-40,7)	30,2	34,4
Gentofte Hospital		76 / 268	19 (7)	28,4	(23,0-34,2)	29,1	
Herlev Hospital		137 / 559	6 (1)	24,5	(21,0-28,3)	28,9	26,0
Hillerød Hospital		153 / 513	13 (2)	29,8	(25,9-34,0)	31,5	35,8
Hvidovre Hospital		173 / 572	72 (11)	30,2	(26,5-34,2)	26,7	36,4
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		135 / 512	319 (38)	26,4	(22,6-30,4)	24,2	25,1
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		133 / 705	242 (26)	18,9	(16,0-22,0)	21,7	24,8

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		##	1811 (100)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	33,5
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 0	9 (100)				
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		32 / 152	70 (32)	21,1	(14,9-28,4)	24,2	27,3
Sjælland		811 / 2.816	83 (3)	28,8	(27,1-30,5)	31,0	31,0
Holbæk Sygehus		215 / 721	2 (0)	29,8	(26,5-33,3)	29,2	29,3
Køge Sygehus		153 / 544	8 (1)	28,1	(24,4-32,1)	30,2	31,7
Nykøbing F. Sygehus		148 / 449	15 (3)	33,0	(28,6-37,5)	32,5	29,6
Roskilde Sygehus		119 / 398	27 (6)	29,9	(25,4-34,7)	35,3	37,5
Slagelse Sygehus		176 / 704	31 (4)	25,0	(21,8-28,4)	30,6	30,0
Syddanmark		381 / 1.802	4940 (73)	21,1	(19,3-23,1)	22,9	18,0
OUH, Afs. Ita		##	1618 (100)	0,0	(0,0-97,5)		
OUH, Afs. Nia		0 / 0	956 (100)				
OUH, Afs. Vita		0 / 0	1481 (100)				
OUH, Svendborg Sygehus		0 / 0	356 (100)			0,0	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		87 / 390	8 (2)	22,3	(18,3-26,8)	22,2	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		47 / 240	452 (65)	19,6	(14,8-25,2)	20,6	18,0
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		63 / 418	68 (14)	15,1	(11,8-18,9)	19,1	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		144 / 590	1 (0)	24,4	(21,0-28,1)	27,0	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		40 / 163	0 (0)	24,5	(18,1-31,9)	25,0	0,0
Midtjylland		970 / 4.549	1020 (18)	21,3	(20,1-22,5)	22,7	23,1
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		246 / 1.206	0 (0)	20,4	(18,2-22,8)	19,7	20,6

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		292 / 1.129	46 (4)	25,9	(23,3-28,5)	26,1	27,6
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		94 / 572	290 (34)	16,4	(13,5-19,7)	22,7	20,4
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		14 / 113	60 (35)	12,4	(6,9-19,9)	14,1	13,1
Regionshospitalet Gødstrup		182 / 825	109 (12)	22,1	(19,3-25,0)	22,6	
Regionshospitalet Horsens		##/##	490 (100)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Regionshospitalet Randers		142 / 703	25 (3)	20,2	(17,3-23,4)	21,1	18,9
Nordjylland		542 / 2.737	314 (10)	19,8	(18,3-21,3)	21,4	21,6
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		36 / 219	37 (14)	16,4	(11,8-22,0)	16,9	23,5
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		146 / 536	79 (13)	27,2	(23,5-31,2)	31,3	25,9
Aalborg UH, Hjerter-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		111 / 757	45 (6)	14,7	(12,2-17,4)	13,6	15,7
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		73 / 418	124 (23)	17,5	(13,9-21,5)	22,1	19,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted		35 / 121	3 (2)	28,9	(21,0-37,9)	30,0	26,4
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		141 / 686	26 (4)	20,6	(17,6-23,8)	24,8	28,8

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.558	Patienten er under 15 år
Uoplyst:	9.039	Patienten har ikke fået vurdering af SAPS 3.

Standardiseret mortalitetsratio

Indikator S62: Standardiseret mortalitetsratio (SMR) - patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling (kun patienter med SAPS 3 score)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023	2022	2021	
				Rate	95% CI	Rate	Rate
Danmark	3.713 / 5.208	0 (0)		71,3	(70,0-72,5)	74,6	77,0
Hovedstaden	1.009 / 1.588	0 (0)		63,5	(61,1-65,9)	63,8	70,9
Sjælland	811 / 1.105	0 (0)		73,4	(70,7-76,0)	79,3	80,8
Syddanmark	381 / 589	0 (0)		64,7	(60,6-68,5)	66,7	58,3
Midtjylland	970 / 1.280	0 (0)		75,8	(73,3-78,1)	79,3	81,3
Nordjylland	542 / 646	0 (0)		83,9	(80,9-86,7)	87,0	80,1
Hovedstaden	1.009 / 1.588	0 (0)		63,5	(61,1-65,9)	63,8	70,9
Bispebjerg Hospital	139 / 242	0 (0)		57,5	(51,0-63,8)	56,6	63,0
Bornholms Hospital	31 / 35	0 (0)		89,2	(74,0-97,1)	99,5	98,2
Gentofte Hospital	76 / 110	0 (0)		69,0	(59,5-77,5)	72,1	
Herlev Hospital	137 / 208	0 (0)		65,7	(58,8-72,1)	67,7	64,2
Hillerød Hospital	153 / 244	0 (0)		62,6	(56,2-68,7)	66,5	74,5
Hvidovre Hospital	173 / 217	0 (0)		79,6	(73,6-84,8)	71,5	94,3
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	135 / 215	0 (0)		62,8	(56,0-69,3)	55,4	60,4
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	133 / 264	0 (0)		50,5	(44,3-56,7)	59,4	63,8
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	## / #	0 (0)		0,0	(0,0-100,0)	0,0	122,6
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	32 / 52	0 (0)		61,1	(46,7-74,3)	69,2	67,6
Sjælland	811 / 1.105	0 (0)		73,4	(70,7-76,0)	79,3	80,8
Holbæk Sygehus	215 / 263	0 (0)		81,7	(76,5-86,2)	85,3	89,3
Køge Sygehus	153 / 228	0 (0)		67,0	(60,5-73,1)	71,3	80,3
Nykøbing F. Sygehus	148 / 187	0 (0)		79,2	(72,7-84,8)	86,6	81,6

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Rate	95% CI	Rate	Rate
Roskilde Sygehus		119 / 177	0 (0)	67,2	(59,7-74,0)	78,5	74,6
Slagelse Sygehus		176 / 250	0 (0)	70,5	(64,4-76,0)	73,7	72,8
Syddanmark		381 / 589	0 (0)	64,7	(60,6-68,5)	66,7	58,3
OUH, Afs. Ita		## / #	0 (0)	0,0	(0,0-100,0)		
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		87 / 139	0 (0)	62,4	(53,8-70,5)	48,8	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		47 / 63	0 (0)	75,0	(62,5-85,1)	61,3	58,5
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		63 / 118	0 (0)	53,5	(44,1-62,7)	65,1	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		144 / 213	0 (0)	67,5	(60,7-73,7)	70,7	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		40 / 56	0 (0)	71,5	(57,9-82,8)	71,8	0,0
Midtjylland		970 / 1.280	0 (0)	75,8	(73,3-78,1)	79,3	81,3
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		246 / 305	0 (0)	80,6	(75,7-84,9)	76,5	77,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		292 / 374	0 (0)	78,0	(73,5-82,1)	77,7	84,8
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		94 / 149	0 (0)	63,2	(54,9-71,0)	80,2	72,8
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		14 / 24	0 (0)	58,8	(37,0-78,3)	62,7	63,3
Regionshospitalet Gødstrup		182 / 240	0 (0)	75,8	(69,9-81,1)	83,8	
Regionshospitalet Horsens		## / #	0 (0)	0,0	(0,0-100,0)	0,0	0,0
Regionshospitalet Randers		142 / 188	0 (0)	75,6	(68,8-81,5)	79,1	78,3
Nordjylland		542 / 646	0 (0)	83,9	(80,9-86,7)	87,0	80,1
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		36 / 52	0 (0)	68,9	(54,6-81,0)	74,7	85,5

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Rate	95% CI	Rate	Rate
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapifsnit R		146 / 166	0 (0)	88,0	(82,1-92,5)	91,3	80,2
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		111 / 142	0 (0)	78,0	(70,3-84,5)	78,4	77,3
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		73 / 81	0 (0)	90,5	(81,9-95,9)	97,7	78,9
Aalborg Universitetshospital, Thisted		35 / 43	0 (0)	81,5	(66,7-91,7)	88,2	66,0
Regionshospital Nordjylland, Hjørring		141 / 162	0 (0)	87,2	(81,0-91,9)	85,9	89,5

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.558	Patienten er under 15 år
Uoplyst:	9.039	Patienten har ikke fået vurdering af SAPS 3.

Datagrundlag

Indikatoren beskriver SMR, som er ratioen imellem det observerede antal dødsfald og det forventede antal dødsfald beregnet ud fra *Simplified Acute Physiology Score (SAPS) 3* for patienterne i en region/afdeling (indirekte standardisering).

For at undgå usikre og potentielt misvisende estimater, er SMR ikke beregnet for afdelinger med mindre end fem forventede dødsfald. Da patientsammensætningen for en given afdeling er unik, bør SMR primært anvendes til at følge afdelingens udvikling over tid (hvis patientsammensætningen er uændret) og til at identificere væsentlige afvigelser mhp. nærmere undersøgelse af årsagen til dette.

SAPS 3 blev indført fra 01.07.2016.

På grund af den fortsat lave kompletthed af SAPS 3 har Styregruppen valgt også at offentliggøre ujusteret 30 dages mortalitet velvidende at direkte sammenligning mellem afdelinger vil være absolut misvisende pga store forskelle i patientsammensætning.

Resultater af indikatoranalysen

I perioden blev registreret 15.850 intensivpatienter > 15 år og med SAPS3-score. Bemærk, at 36 % var uoplyst, i seneste rapport manglede SAPS3 for 41 %. Det er så stor en andel, at resultatet af indikatoren er behæftet med stor usikkerhed. Derfor kommenteres ikke på regioner med > 60 % manglende indberetninger, dvs. Region Syddanmark. Den absolutte mortalitetsratio indenfor 30 dage varierede fra 19,8 % i Region Nordjylland til 28,8 % i Region Sjælland.

Den standardiserede mortalitetsratio var 63,5 i Region Hovedstaden, hvor den var lavest, og 83,9 i Region Nordjylland, hvor den var højst.

Figuren: *Indikator 4 – Forest plot over standardiseret mortalitetsratio – 30-dagesmortalitet (afdelingsniveau)* viser variationen i afdelingernes populationsstørrelser og deraf afledte usikkerheder omkring estimerne. Udviklingen over tid på regionalt niveau er vist i figuren *Indikator 4 – Trendgraf for standardiseret mortalitetsratio – 30-dagesmortalitet (regionalt niveau)*.

For at perspektivere ovenstående, inkluderer denne årsrapport nogle supplerende tabeller om dødelighed. Se afsnittet *Dødelighed*.

Den første tabel, *Andelen af patienter, der dør inden for 30 dage efter indlæggelse på intensivafdeling (30-dages mortalitet)* viser 30-dages mortalitet for hele populationen uagtet angivelse af SAPS 3. Heraf fremgår, at i Region Syddanmark er dødeligheden lavest med 15,2 % og i Region Sjælland er den højst med 28,5 %. På landsplan var mortaliteten 19,3 %.

Diskussion og implikationer af årets resultater

Det er som anført vanskeligt at tolke resultaterne fra denne indikator idet kompletheden på indberetningen er mangelfuld. Dette gør, at det heller ikke er muligt for styregruppen at forholde sig til landsgennemsnittet. Generelt er SMR for regionerne tilsyneladende tilfredsstillende. Der er på såvel regionsniveau som på afdelingsniveau kun mindre og ikke statistisk sikre forskelle fra den forgange periode og ingen ligger sikkert over SMR 100.

Det er bekymrende med en vedvarende lav komplethed på SAPS 3 selvom der trods alt ser ud til at være tendens i positiv retnings. Styregruppen vil i den kommende periode undersøge muligheden for at optimere indberetningen. Det skal i den forbindelse bemærkes at der er hospitaler i alle regioner med meget høj komplethed. Det må tages som udtryk for at IT-systemerne i alle regioner tillader overførsel af data på SAPS3 til LPR3. Der er således initiativer i gang i Region Syddanmark om at forberede indberetningen, ligesom der i Region Hovedstaden er arbejdet med optimering af indrapportering via Sundhedsplatformen. Det understreges igen at indberetning til Klinisk Kvalitetsdatabase er obligatorisk, og vedvarende manglende indberetning ikke kan accepteres.

Det bemærkes at 30-dages mortaliteten er 25% blandt patienter som får foretaget SAPS 3 scoring, og 20% blandt alle intensiv patienter. Dette tages som udtryk for manglende registrering af specielt de mindst kritisk syge patienter.

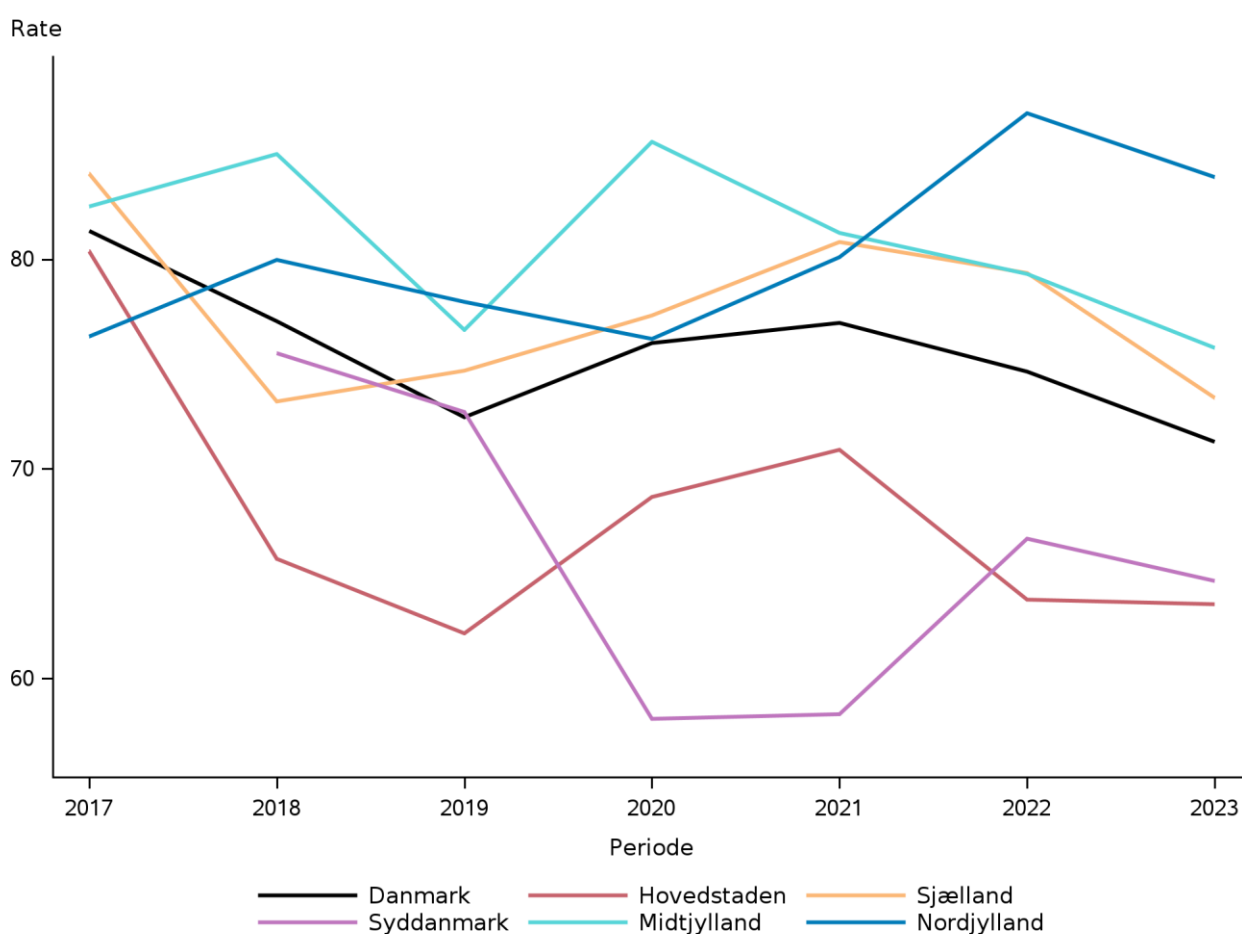
Vurdering af indikatoren

Styregruppen anbefaler at indikatoren bibeholdes, men standarden kan fortsat ikke fastsættes. Ikke desto mindre bør ændringer i SMR over tid generelt føre til lokal audit. Alternativer til SAPS 3, som vedvarende har lav komplethed undersøges, men man afventer det kommende år effekten af forsøg på optimering på de afdelinger som fortsat ligger lavt i komplethed.

SMR kan være vanskelig at fortolke, men ændringer i egne resultater over tid kan følges og sammenlignes hvilket kan give værdifuld viden om afdelingens generelle behandlingskvalitet. Derudover giver SAPS3 er overordnet mål for sværhedsgrad af sygdom som det er vanskeligt at opnå på anden måde.

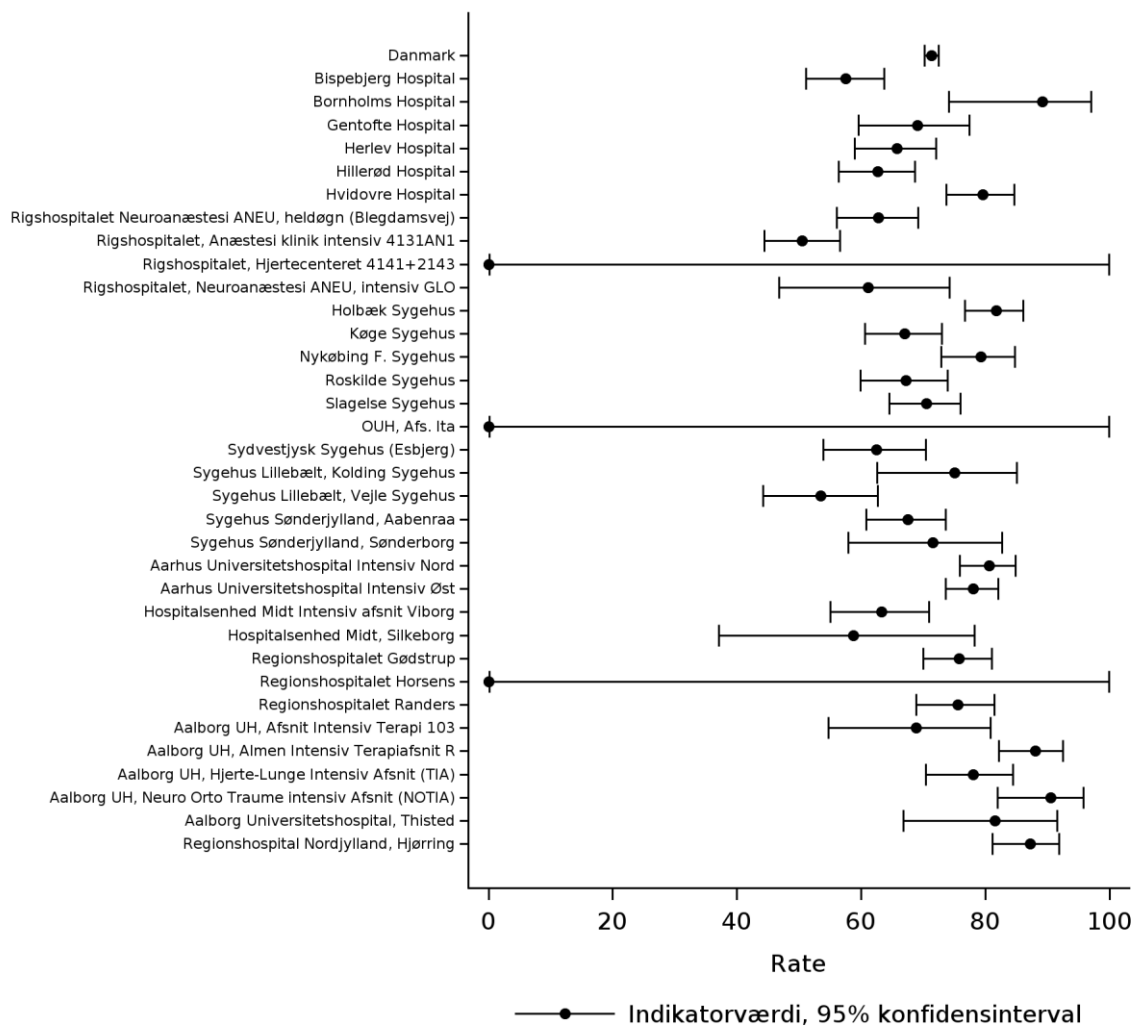
Indikator 4 – Trendgraf for standardiseret mortalitetsratio – 30-dagesmortalitet (regionalt niveau)

Indikator S62: Standardiseret mortalitetsratio (SMR) - patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling (kun patienter med SAPS 3 score). Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 4 – Forest plot over standardiseret mortalitetsratio – 30-dagesmortalitet (afdelingsniveau)

Indikator S62: Standardiseret mortalitetsratio (SMR) - patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling (kun patienter med SAPS 3 score). Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 5 Hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv

Andel af patienter med hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivning fra intensivafdeling.
Standard: Ikke fastsat.

Indikator 5: Hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Danmark		62 / 23.692	0 (0)	0,3	(0,2-0,3)	0,3	0,3
Hovedstaden		21 / 6.451	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	0,4	0,4
Sjælland		6 / 2.488	0 (0)	0,2	(0,1-0,5)	0,2	0,5
Syddanmark		18 / 6.597	0 (0)	0,3	(0,2-0,4)	0,2	0,2
Midtjylland		15 / 5.269	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	0,4	0,4
Nordjylland		##	0 (0)	0,1	(0,0-0,3)	0,3	0,2
Hovedstaden		21 / 6.451	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	0,4	0,4
Bispebjerg Hospital		0 / 482	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0,2	0,0
Bornholms Hospital		##	0 (0)	0,4	(0,0-2,3)	1,1	0,6
Gentofte Hospital		##	0 (0)	0,8	(0,1-3,0)	1,5	0,0
Herlev Hospital		##	0 (0)	0,2	(0,0-1,1)	0,0	0,0
Hillerød Hospital		3 / 456	0 (0)	0,7	(0,1-1,9)	0,6	0,8
Hvidovre Hospital		##	0 (0)	0,3	(0,0-1,3)	0,0	0,8
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		##	0 (0)	0,1	(0,0-0,7)	0,1	0,2
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		##	0 (0)	0,1	(0,0-0,6)	0,3	0,2
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		10 / 1.916	0 (0)	0,5	(0,3-1,0)	0,4	0,6
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 104	0 (0)	0,0	(0,0-3,5)	0,0	0,0

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		0 / 207	0 (0)	0,0	(0,0-1,8)	0,3	0,0
Sjælland		6 / 2.488	0 (0)	0,2	(0,1-0,5)	0,2	0,5
Holbæk Sygehus		##/##	0 (0)	0,2	(0,0-0,9)	0,4	0,7
Køge Sygehus		##/##	0 (0)	0,4	(0,1-1,5)	0,0	0,4
Nykøbing F. Sygehus		3 / 380	0 (0)	0,8	(0,2-2,3)	0,0	0,2
Roskilde Sygehus		0 / 372	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	0,8	0,3
Slagelse Sygehus		0 / 654	0 (0)	0,0	(0,0-0,6)	0,0	0,3
Syddanmark		18 / 6.597	0 (0)	0,3	(0,2-0,4)	0,2	0,2
OUH, Afs. Ita		7 / 1.894	0 (0)	0,4	(0,1-0,8)	0,1	
OUH, Afs. Nia		0 / 896	0 (0)	0,0	(0,0-0,4)	0,0	
OUH, Afs. Vita		8 / 1.403	0 (0)	0,6	(0,2-1,1)	0,5	
OUH, Svendborg Sygehus		0 / 308	0 (0)	0,0	(0,0-1,2)	0,0	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		0 / 354	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	0,0	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		##/##	0 (0)	0,2	(0,0-0,9)	0,1	0,1
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		##/##	0 (0)	0,2	(0,0-1,2)	0,8	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		##/##	0 (0)	0,2	(0,0-1,0)	0,2	0,2
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		0 / 142	0 (0)	0,0	(0,0-2,6)	0,0	0,9
Midtjylland		15 / 5.269	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	0,4	0,4
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		##/##	0 (0)	0,1	(0,0-0,5)	0,3	0,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		6 / 1.210	0 (0)	0,5	(0,2-1,1)	0,4	0,6
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		3 / 816	0 (0)	0,4	(0,1-1,1)	0,6	0,2

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		##	0 (0)	0,6	(0,0-3,4)	0,0	0,7
Regionshospitalet Gødstrup		##	0 (0)	0,2	(0,0-0,8)	0,4	
Regionshospitalet Horsens		##	0 (0)	0,2	(0,0-1,2)	0,0	0,5
Regionshospitalet Randers		##	0 (0)	0,1	(0,0-0,8)	0,4	0,4
Nordjylland		##	0 (0)	0,1	(0,0-0,3)	0,3	0,2
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		0 / 375	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	0,0	0,0
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		0 / 519	0 (0)	0,0	(0,0-0,7)	0,5	0,0
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		##	0 (0)	0,1	(0,0-0,8)	0,7	0,5
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		##	0 (0)	0,2	(0,0-1,1)	0,0	0,3
Aalborg Universitetshospital, Thisted		0 / 109	0 (0)	0,0	(0,0-3,3)	0,0	0,0
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		0 / 641	0 (0)	0,0	(0,0-0,6)	0,2	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	2.755	Patienten er død på intensivafdeling

Datagrundlag

Indikatoren beskriver, hvor mange af de patienter, der blev udskrevet i live fra intensivafdeling, som fik hjertestop indenfor 48 timer.

Data kommer, foruden fra LPR fra DANARREST, som er en database under RKKP med data på inhospitale hjertestop.

Resultater af indikatoranalysen

På landsplan fik i perioden 0,3 % (sidste år 0,3 %) hjertestop indenfor 48 timer efter at være udskrevet i live fra intensivafdeling, hvilket 23.692 patienter blev.

På regionalt niveau varierede andelen fra 0,1 % i Region Nordjylland til 0,3 % i Region Hovedstaden, Region Syddanmark og Region Midtjylland.

Blandt de indberettende enheder varierede andelen fra 0 % til 0,8 %, hvilket er relativt lidt, taget i betragtning at der på en række enheder var ganske få patienter. Dette er illustreret i figuren: *Indikator 5 – Forest plot over hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv (afdelingsniveau)*. Udviklingen over tid er vist i figuren *Indikator 5 – Trendgraf for hjertestop indenfor 48 timer (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

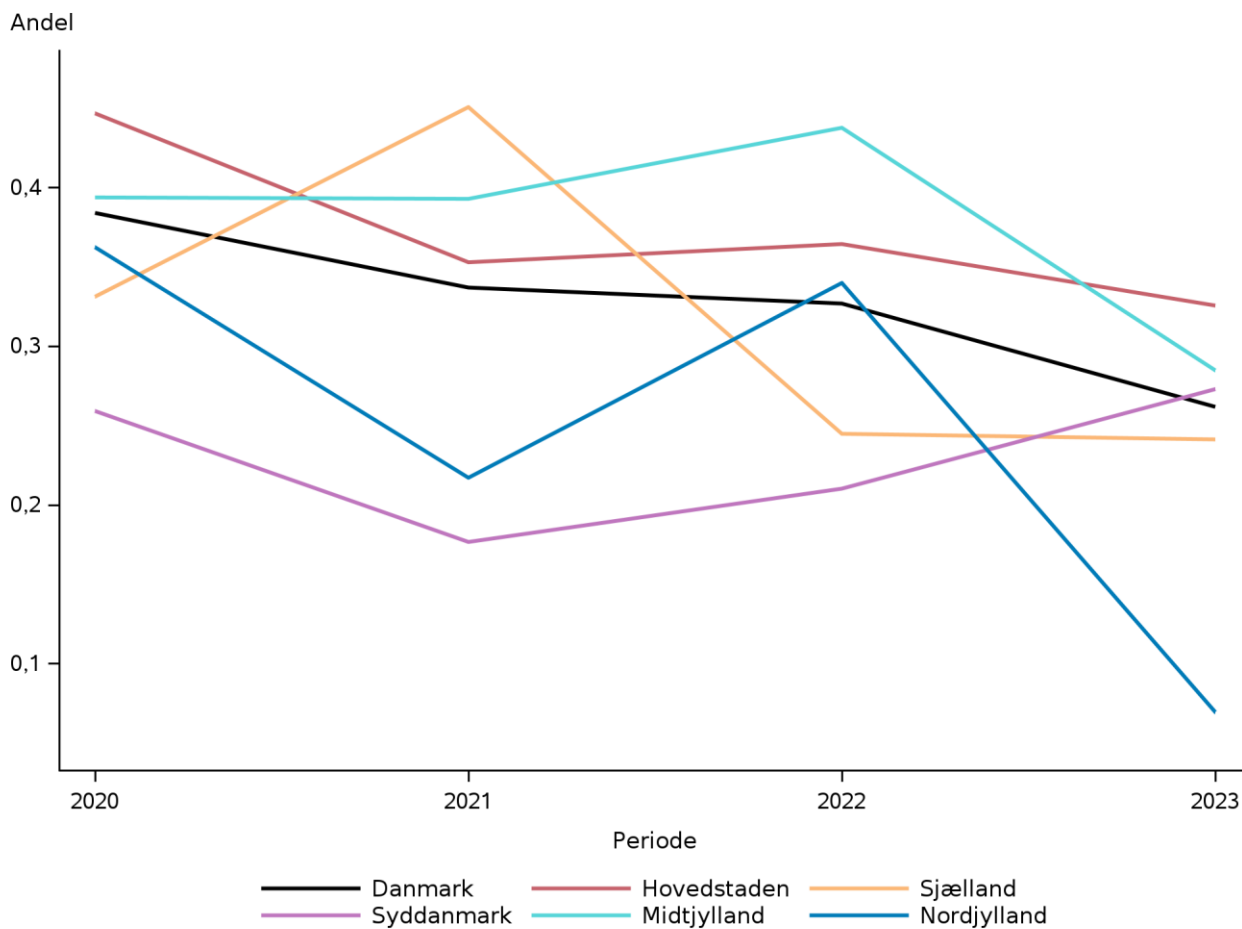
Det er glædeligt at antallet af hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv fortsat er lavt. Der er en tendens mod at afdelinger som behandler mange hjertemedicinske patienter har en højere andel af hjertestop indenfor 48 timer. Det er styregruppens opfattelse at denne forskel skyldes at disse afdelinger behandler patienter med grundsygdomme (svær hjertesygdom) som øger risikoen for efterfølgende hjertestop uafhængig af i hvilken tilstand patienten udskrives i. Det anbefales dog fortsat at der på afdelinger med høj andel af hjertestop indenfor 48 timer laves lokale audits for at klarlægge årsagen.

Vurdering af indikatoren

Indikatoren dækker nu over 4 perioder hvor antallet af hjertestop indenfor 48 timer har været stabilt lavt. Styregruppen anser det for usandsynligt at man vil kunne forbedre resultatet yderligere da antallet på alle afdelinger er meget lavt. Det indstilles derfor at indikatoren udgår idet fortsat monitorering ikke vil kunne bidrage til at forbedre resultaterne.

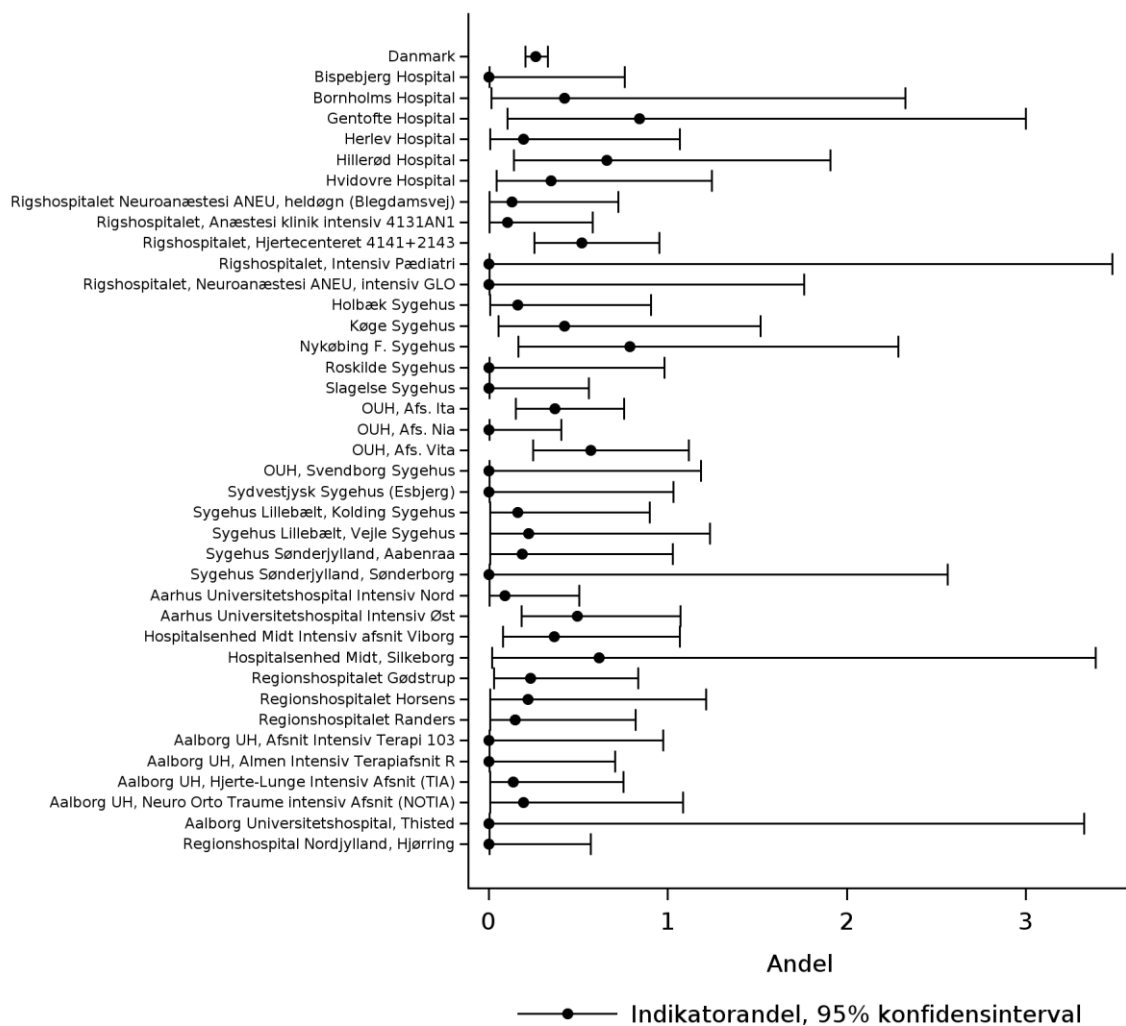
Indikator 5 – Trendgraf for hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv (regionalt niveau)

Indikator 5: Hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 5 – Forest plot over hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv (afdelingsniveau)

Indikator 5: Hjertestop indenfor 48 timer efter udskrivelse fra intensiv. Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 6 Andel af børn på intensiv

Andel børn ud af alle indlagte på intensiv. Børn er < 18 år på indlæggelsestidspunktet.
Standard: Ikke fastsat.

Indikator 6: Andel af børn på intensiv

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023	Andel 95% CI	2022	2021
Danmark		1.742 / 26.447	0 (0)	6,6	(6,3-6,9)	6,3	5,7
Hovedstaden		704 / 7.277	0 (0)	9,7	(9,0-10,4)	8,8	9,6
Sjælland		67 / 2.947	0 (0)	2,3	(1,8-2,9)	2,3	1,7
Syddanmark		451 / 7.147	0 (0)	6,3	(5,8-6,9)	6,3	0,6
Midtjylland		315 / 5.844	0 (0)	5,4	(4,8-6,0)	5,5	4,8
Nordjylland		205 / 3.232	0 (0)	6,3	(5,5-7,2)	5,8	6,1
Hovedstaden		704 / 7.277	0 (0)	9,7	(9,0-10,4)	8,8	9,6
Bispebjerg Hospital		## / #	0 (0)	0,2	(0,0-1,0)	0,0	0,1
Bornholms Hospital		51 / 258	0 (0)	19,8	(15,1-25,2)	16,4	23,9
Gentofte Hospital		0 / 287	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0,3	0,0
Herlev Hospital		19 / 581	0 (0)	3,3	(2,0-5,1)	3,0	3,7
Hillerød Hospital		30 / 548	0 (0)	5,5	(3,7-7,7)	4,2	5,1
Hvidovre Hospital		36 / 677	0 (0)	5,3	(3,8-7,3)	4,7	5,0
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		60 / 880	0 (0)	6,8	(5,2-8,7)	6,1	5,4
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		154 / 1.088	0 (0)	14,2	(12,1-16,4)	12,9	12,2
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		250 / 2.054	0 (0)	12,2	(10,8-13,7)	12,0	12,5
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		103 / 104	0 (0)	99,0	(94,8-100,0)	100,0	97,8

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		0 / 222	0 (0)	0,0	(0,0-1,6)	1,6	0,5
Sjælland		67 / 2.947	0 (0)	2,3	(1,8-2,9)	2,3	1,7
Holbæk Sygehus		8 / 728	0 (0)	1,1	(0,5-2,2)	3,6	2,9
Køge Sygehus		5 / 557	0 (0)	0,9	(0,3-2,1)	0,5	0,2
Nykøbing F. Sygehus		8 / 470	0 (0)	1,7	(0,7-3,3)	2,8	2,7
Roskilde Sygehus		21 / 440	0 (0)	4,8	(3,0-7,2)	1,9	0,7
Slagelse Sygehus		25 / 752	0 (0)	3,3	(2,2-4,9)	1,6	0,9
Syddanmark		451 / 7.147	0 (0)	6,3	(5,8-6,9)	6,3	0,6
OUH, Afs. Ita		424 / 2.009	0 (0)	21,1	(19,3-23,0)	20,4	
OUH, Afs. Nia		0 / 956	0 (0)	0,0	(0,0-0,4)	0,5	
OUH, Afs. Vita		## / #	0 (0)	0,1	(0,0-0,5)	0,0	
OUH, Svendborg Sygehus		0 / 356	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	0,5	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		10 / 406	0 (0)	2,5	(1,2-4,5)	2,0	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		8 / 695	0 (0)	1,2	(0,5-2,3)	1,6	1,2
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		0 / 486	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0,0	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		7 / 595	0 (0)	1,2	(0,5-2,4)	1,2	0,6
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		0 / 163	0 (0)	0,0	(0,0-2,2)	0,5	0,4
Midtjylland		315 / 5.844	0 (0)	5,4	(4,8-6,0)	5,5	4,8
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		31 / 1.225	0 (0)	2,5	(1,7-3,6)	2,5	0,9
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		231 / 1.392	0 (0)	16,6	(14,7-18,7)	15,5	15,4
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		20 / 877	0 (0)	2,3	(1,4-3,5)	2,3	1,8

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		0 / 173	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	3,4	1,3
Regionshospitalet Gødstrup		15 / 947	0 (0)	1,6	(0,9-2,6)	1,5	
Regionshospitalet Horsens		##	0 (0)	0,2	(0,0-1,1)	0,0	0,5
Regionshospitalet Randers		17 / 738	0 (0)	2,3	(1,3-3,7)	1,6	2,9
Nordjylland		205 / 3.232	0 (0)	6,3	(5,5-7,2)	5,8	6,1
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		165 / 408	0 (0)	40,4	(35,6-45,4)	35,9	32,6
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		7 / 616	0 (0)	1,1	(0,5-2,3)	0,6	0,7
Aalborg UH, Hjerter-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		3 / 804	0 (0)	0,4	(0,1-1,1)	0,1	0,7
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		16 / 557	0 (0)	2,9	(1,7-4,6)	3,3	3,6
Aalborg Universitetshospital, Thisted		##	0 (0)	0,8	(0,0-4,4)	1,4	0,0
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		13 / 722	0 (0)	1,8	(1,0-3,1)	2,1	0,3

Datagrundlag

Indikatoren beskriver, hvor mange af de patienter, der blev indlagt på intensivafdeling, som var børn, dvs. < 18 år på indlæggelsestidspunktet.

Resultater af indikatoranalysen

På landsplan var 6,6 % af de indlagte på intensivafdelinger, børn, svarende til 1.742 ud af 26.447 patienter.

På regionalt niveau varierede andelen fra 2,3 % i Region Sjælland til 9,7 % i Region Hovedstaden.

Blandt de indberettende enheder varierede andelen fra 0 % til 99 %, og de store udsving skyldes, at der på en række enheder var ganske få patienter, samt at der i nogle tilfælde er tale om egentlige børneintensivafdelinger. Dette er illustreret i figuren: *Indikator 6 – Forest plot over andel af børn på intensiv (afdelingsniveau)*. Udviklingen over tid er vist i figuren *Indikator 6 – Trendgraf for andel af børn på intensiv (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

Der pågår aktuelt en diskussion i faglige miljøer omkring organisering af behandling af kritisk syge børn i Danmark. Derfor anser styregruppen det for væsentligt i denne rapport for anden gang at kunne præsentere data på antallet af børn (< 18 år) på intensiv.

Det er ligesom sidste år tydeligt at der især på dedikerede børneintensiv afdelinger er betydelige underrapportering af antal af børn. Det bemærkes at antallet af forløb med børn på intensivafdeling er stabilt over de seneste år. Det skal også understreges at en indlæggelse ligesom i den øvrige rapport tilskrives den afdeling hvor barnet først indlægges. Dvs. et barn indlagt til kortvarig stabilisering og observation på et regionshospital som efterfølgende flyttes til specialafdeling tæller som indlagt på regionshospitalet. Antallet af indlæggelser på specialafdelinger underestimeres dermed. Alligevel er det tydeligt at hovedparten af danske børn samles på relativt få afdelinger hvor det bliver muligt at opretholde erfaringsgrundlag og kompetencer.

Antallet af børn indlagt på intensiv er naturligt påvirket af lokale forhold. Aftaler om hvor man aldersmæssigt skelner mellem indlæggelse på neonatal afdeling og på børne-intensivafsnit varierer, og der er forskel på hvilke muligheder for observation og behandling der er på børneafdelinger.

Vurdering af indikatoren

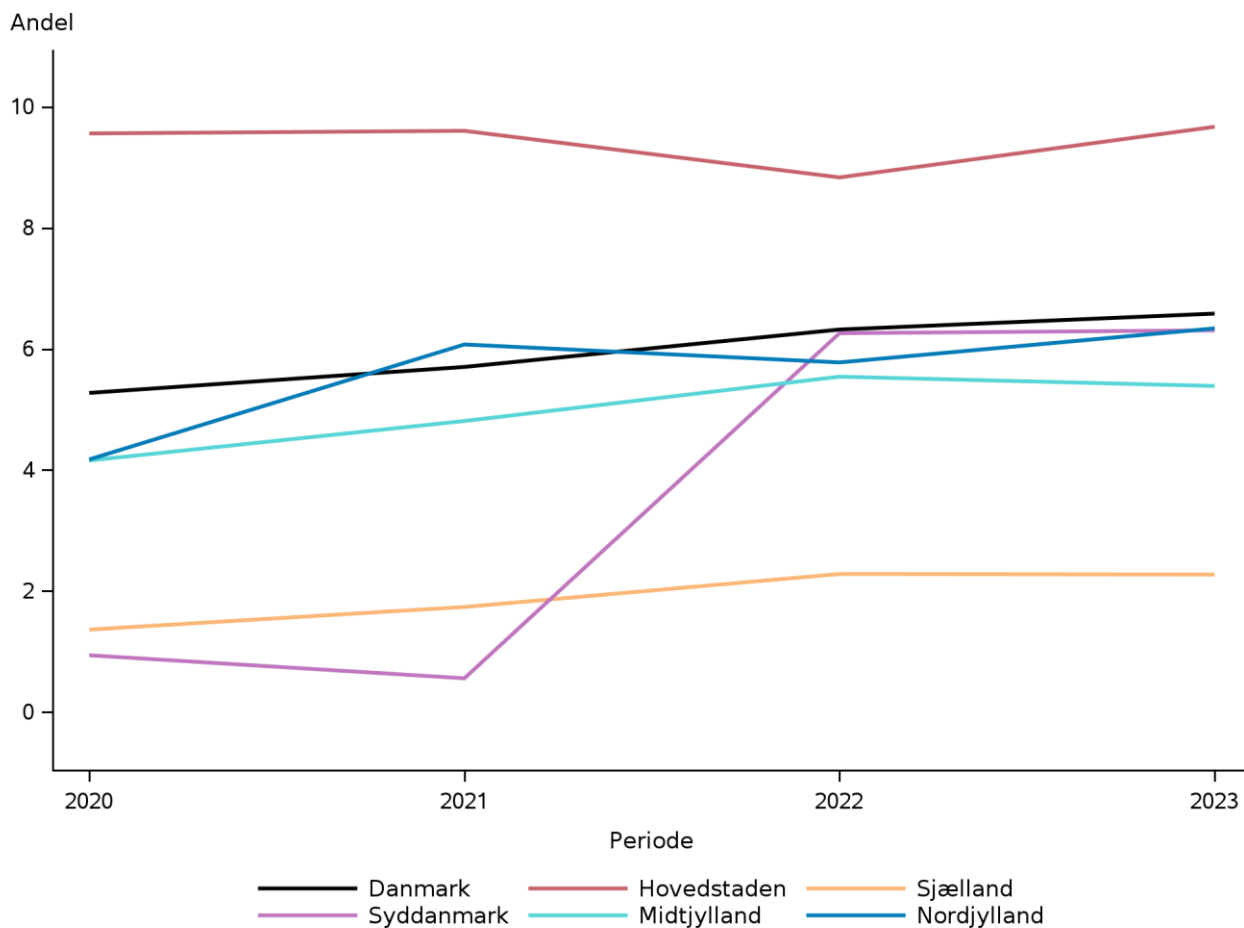
Der pågår diskussion af organisationen af børneintensiv området i Danmark, og i den forbindelse anser styregruppen det for væsentligt at monitorere forekomsten af børn på intensiv.

Da Sundsstyrelsen og den aktuelt gældende specialeplan skelner mellem børn under/over 10 år og indlæggelsestid over/under 24 timer indeholder denne årsrapport supplerende analyser på disse.

Der kan ikke fastsættes en standard.

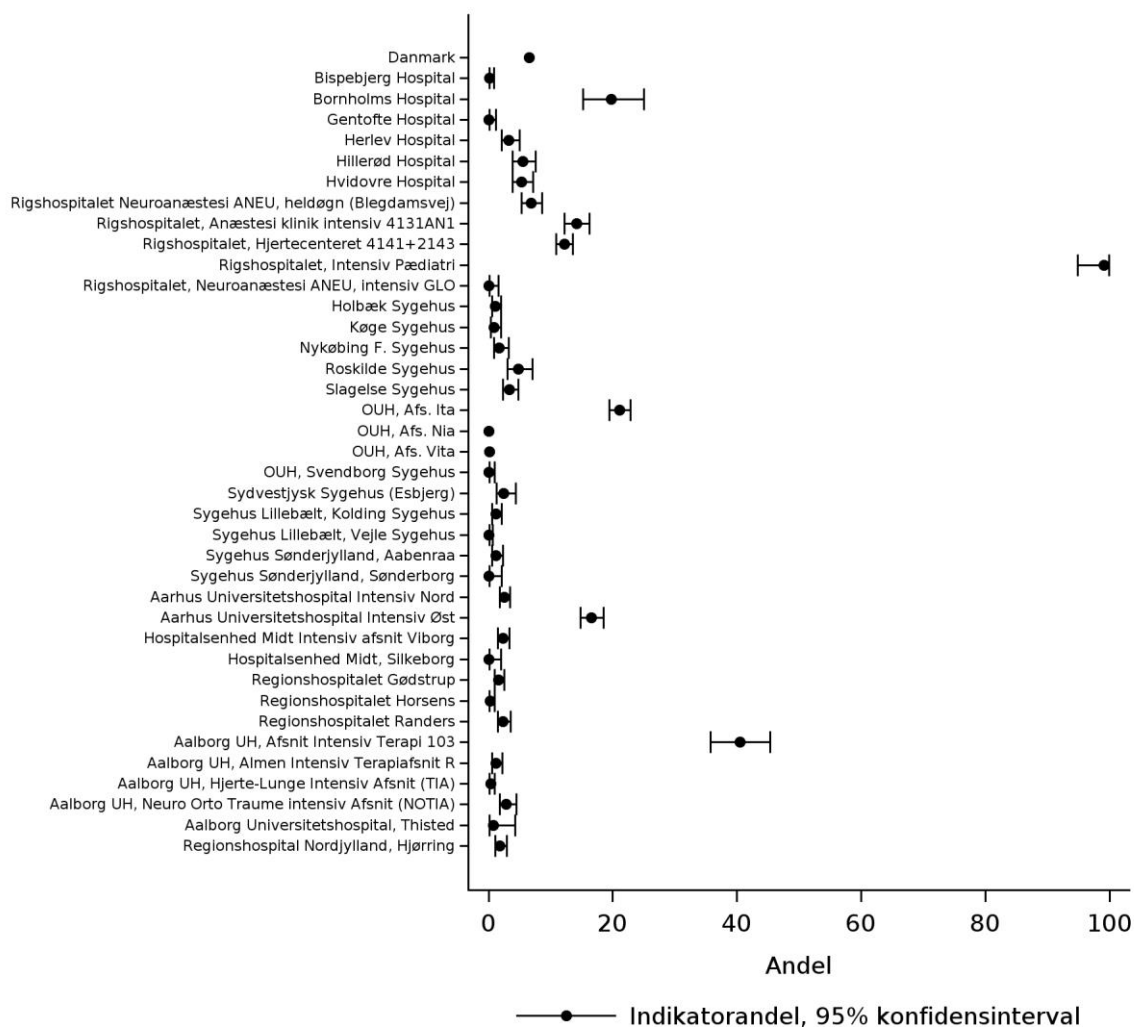
Indikator 6 – Trendgraf for andel af børn på intensiv (regionalt niveau)

Indikator 6: Andel af børn på intensiv. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 6 – Forest plot over andel af børn på intensiv (afdelingsniveau)

Indikator 6: Andel af børn på intensiv. Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 7 Respiratorbehandling børn

Andel børn, der modtager respiratorbehandling ud af alle børn indlagt på intensivafdelinger. Børn er personer < 18 år på indlæggelsestidspunktet.

Standard: Ikke fastsat.

Indikator 7: Andel børn, der modtager respiratorbehandling ud af alle børn indlagt på intensivafdelinger. Børn er personer < 18 år

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Danmark		676 / 1.742	0 (0)	38,8	(36,5-41,1)	40,1	43,1
Hovedstaden		348 / 704	0 (0)	49,4	(45,7-53,2)	51,2	47,0
Sjælland		6 / 67	0 (0)	9,0	(3,4-18,5)	23,9	26,0
Syddanmark		167 / 451	0 (0)	37,0	(32,6-41,7)	34,4	28,6
Midtjylland		134 / 315	0 (0)	42,5	(37,0-48,2)	39,4	48,2
Nordjylland		21 / 205	0 (0)	10,2	(6,5-15,2)	20,6	25,8
Hovedstaden		348 / 704	0 (0)	49,4	(45,7-53,2)	51,2	47,0
Bispebjerg Hospital		## / #	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		100,0
Bornholms Hospital		## / #	0 (0)	3,9	(0,5-13,5)	0,0	2,1
Herlev Hospital		7 / 19	0 (0)	36,8	(16,3-61,6)	35,3	22,7
Hillerød Hospital		4 / 30	0 (0)	13,3	(3,8-30,7)	8,3	15,2
Hvidovre Hospital		12 / 36	0 (0)	33,3	(18,6-51,0)	21,4	12,5
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		17 / 60	0 (0)	28,3	(17,5-41,4)	36,2	43,6
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		83 / 154	0 (0)	53,9	(45,7-61,9)	53,6	57,7
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		223 / 250	0 (0)	89,2	(84,7-92,8)	91,3	84,8
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 103	0 (0)	0,0	(0,0-3,5)	0,0	0,0
Sjælland		6 / 67	0 (0)	9,0	(3,4-18,5)	23,9	26,0

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Holbæk Sygehus		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	30,3	37,0
Køge Sygehus		3 / 5	0 (0)	60,0	(14,7-94,7)	33,3	100,0
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	12,5	(0,3-52,7)	6,7	6,7
Roskilde Sygehus		##	0 (0)	4,8	(0,1-23,8)	12,5	0,0
Slagelse Sygehus		##	0 (0)	4,0	(0,1-20,4)	37,5	25,0
Syddanmark		167 / 451	0 (0)	37,0	(32,6-41,7)	34,4	28,6
OUH, Afs. Ita		160 / 424	0 (0)	37,7	(33,1-42,5)	34,7	
OUH, Afs. Vita		##	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)		
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		3 / 10	0 (0)	30,0	(6,7-65,2)	40,0	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		##	0 (0)	12,5	(0,3-52,7)	25,0	11,1
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		##	0 (0)	14,3	(0,4-57,9)	42,9	66,7
Midtjylland		134 / 315	0 (0)	42,5	(37,0-48,2)	39,4	48,2
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		13 / 31	0 (0)	41,9	(24,5-60,9)	36,7	41,7
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		112 / 231	0 (0)	48,5	(41,9-55,1)	44,4	56,1
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		##	0 (0)	10,0	(1,2-31,7)	30,0	17,6
Regionshospitalet Gødstrup		4 / 15	0 (0)	26,7	(7,8-55,1)	8,3	
Regionshospitalet Horsens		##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		50,0
Regionshospitalet Randers		3 / 17	0 (0)	17,6	(3,8-43,4)	0,0	4,3
Nordjylland		21 / 205	0 (0)	10,2	(6,5-15,2)	20,6	25,8
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		14 / 165	0 (0)	8,5	(4,7-13,8)	17,3	22,4
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapiafsnit R		3 / 7	0 (0)	42,9	(9,9-81,6)	25,0	20,0

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Aalborg UH, Hjerter-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		##	0 (0)	66,7	(9,4-99,2)	0,0	66,7
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		##	0 (0)	6,3	(0,2-30,2)	50,0	40,9
Aalborg Universitetshospital, Thisted		##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	0,0	
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	10,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	24.705	Patienten er 18 eller derover

Datagrundlag

Indikatoren beskriver, hvor mange af de børn, der var indlagt på intensivafdeling, som modtog respiratorbehandling.

Resultater af indikatoranalysen

På landsplan modtog 676 ud af i alt 1.742 (sidste år 39,9 % af 1.692 børn) børn respiratorbehandling i perioden, svarende til 38,8 %.

På regionalt niveau varierede andelen fra 9,0 % i Region Sjælland til 49,4 % i Region Hovedstaden.

Blandt de indberettende enheder varierede andelen fra 0 % til 100 %, og de store udsving skyldes, at der på en række enheder var ganske få patienter. Dette er illustreret i figuren: *Indikator 7 – Forest plot over respiratorbehandling børn (afdelingsniveau)*. Udviklingen over tid er vist i figuren: *Indikator 7 – Trendgraf for respiratorbehandling børn (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

Den store forskel i antal og andel af respiratorbehandlede børn mellem regioner og hospitaler skyldes organiseringen af børneområdet i Danmark. Specialeplanen beskriver på hvilke afdelinger behandlingen kan foregå. Hjertecenteret, Rigshospitalet har feks landsfunktion for børne-hjertekirurgi hvor børn rutinemæssigt respiratorbehandles post-operativt. Derfor har afdelingen 223 respirator behandlede børn ud af hele Region Hovedstadens ialt 348 respirator behandlede børn.

Dertil kommer at datastrukturen i DID hvor forløb tilskrives den første afdeling en patient indlægges på gør at et barn indlagt på regionshospital til observation inden overflytning til specialafdeling registreres som indlagt på regionshospitalet. Dermed underestimeres antallet af respirator behandlede børn på specialafdelingerne, og det er ikke et udtryk for at man ikke overholder specialeplanen som beskriver på hvilke afdelinger behandlingen bør foregå.

Vurdering af indikatoren

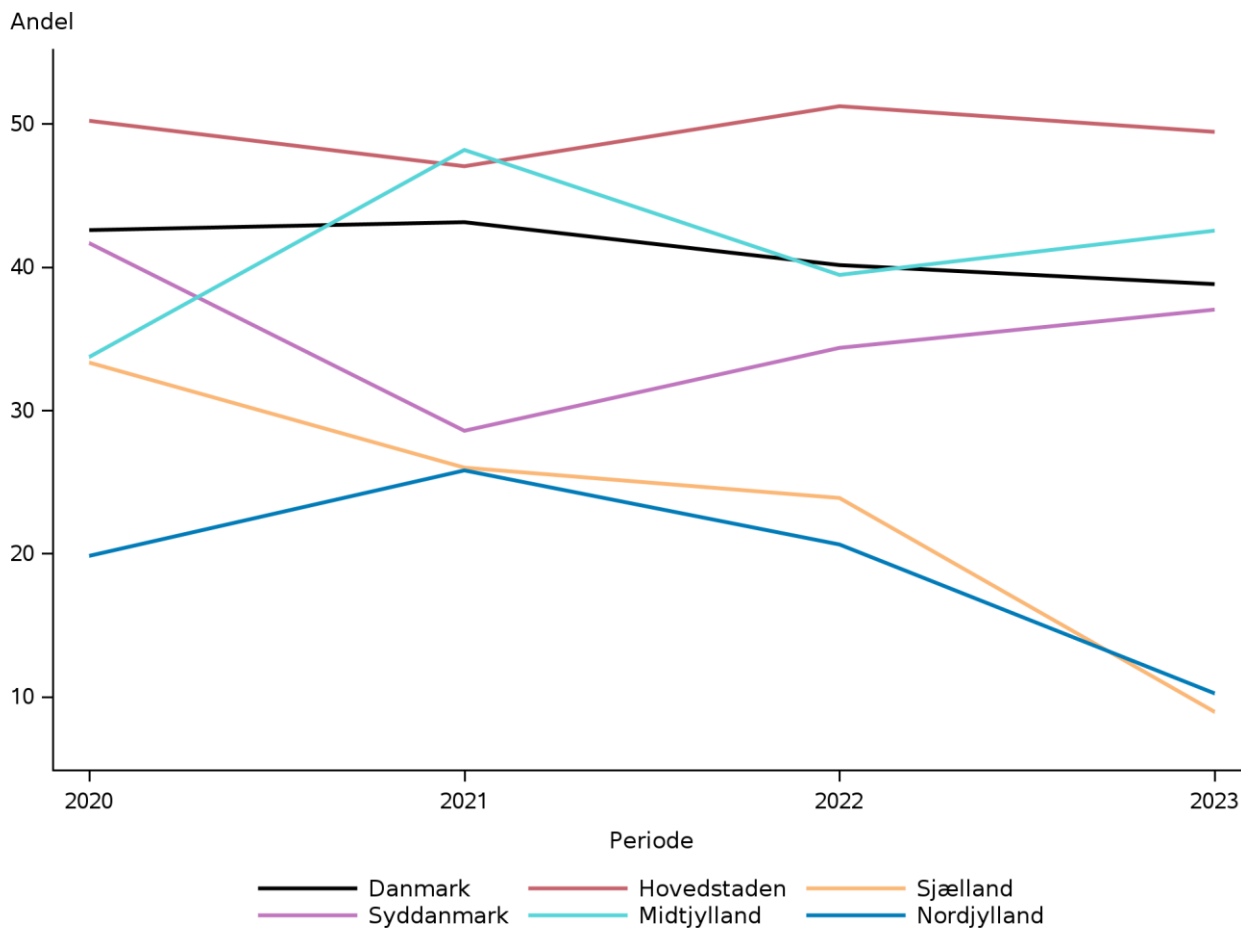
Indikatoren anses for meget væsentlig som baggrund for vurdering af organisationen og kvaliteten af behandlingen af kritisk syge børn.

Da Sundsstyrelsen og den aktuelt gældende specialeplan skelner mellem børn under/over 10 år og indlæggelsestid over/under 24 timer vil kommende årsrapporter indeholde supplerende analyser på disse.

Standard kan ikke fastsættes.

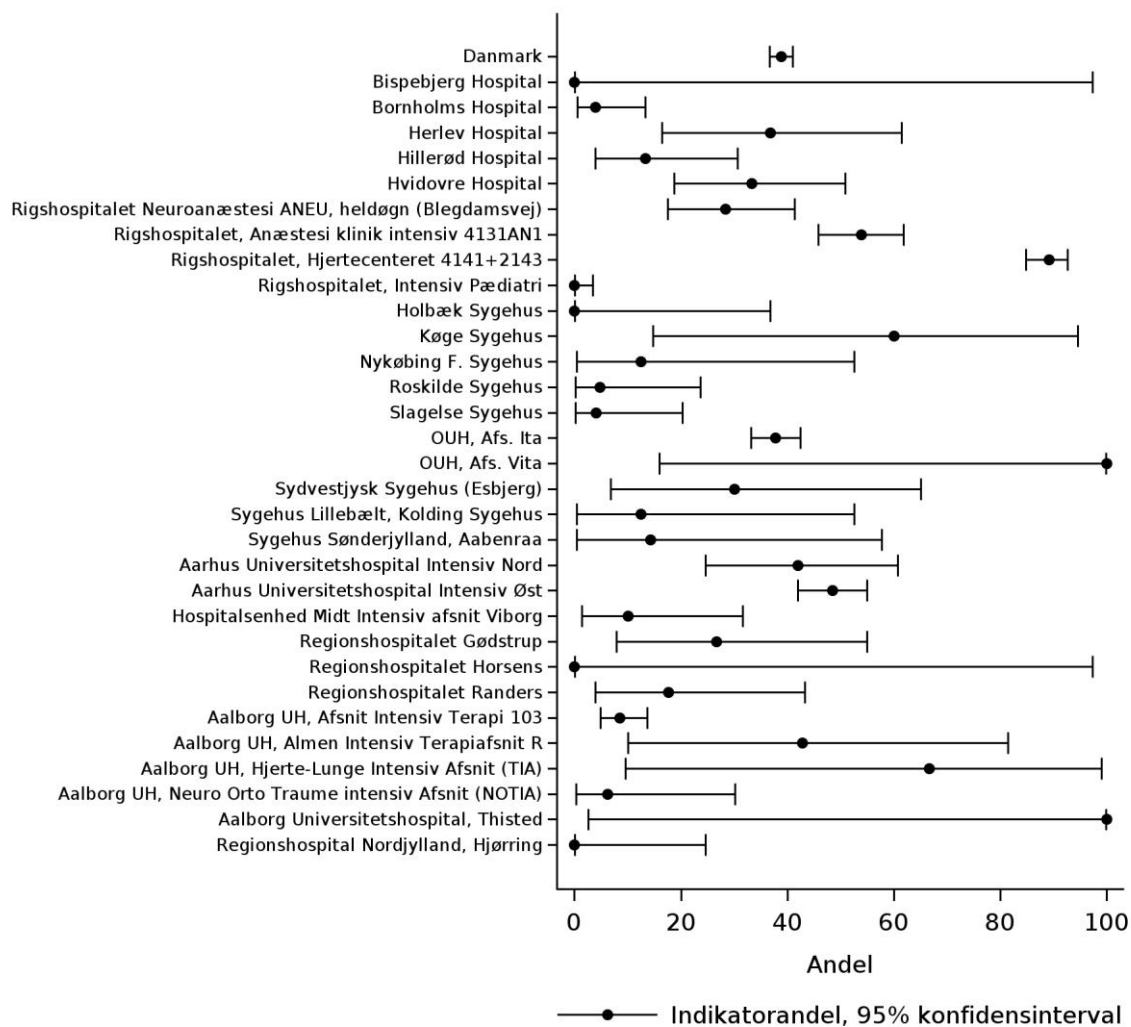
Indikator 7 – Trendgraf for respiratorbehandling børn (regionalt niveau)

Indikator 7: Andel børn, der modtager respiratorbehandling ud af alle børn indlagt på intensivafdelinger. Børn er personer < 18 år. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 7 – Forest plot over respiratorbehandling børn (afdelingsniveau)

Indikator 7: Andel børn, der modtager respiratorbehandling ud af alle børn indlagt på intensivafdelinger. Børn er personer < 18 år. Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 8 Behandlingsperiode børn

Median tid, der er givet respiratorbehandling til børn indlagt på intensivafdelinger. Børn er personer < 18 år på indlæggelsestidspunktet.

Standard: Ikke fastsat.

Indikator 8: Mediant antal behandlingsdage på intensivafdelinger for børn. Børn er personer < 18 år

	Standard opfyldt	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		Antal	antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
				Median	IQR	Median	Median
Danmark	1.742	0 (0)	1,1	(0,5-2,8)	1,0	1,1	
Hovedstaden	704	0 (0)	1,3	(0,7-3,8)	1,3	1,2	
Sjælland	67	0 (0)	0,5	(0,2-0,8)	0,5	0,4	
Syddanmark	451	0 (0)	0,9	(0,4-2,1)	0,9	0,6	
Midtjylland	315	0 (0)	1,0	(0,5-1,9)	0,9	0,9	
Nordjylland	205	0 (0)	1,4	(0,7-3,7)	1,3	1,6	
Hovedstaden	704	0 (0)	1,3	(0,7-3,8)	1,3	1,2	
Bispebjerg Hospital	#	0 (0)	0,4	(0,4-0,4)		1,6	
Bornholms Hospital	51	0 (0)	0,4	(0,2-0,7)	0,8	0,8	
Herlev Hospital	19	0 (0)	0,6	(0,4-1,4)	0,9	0,5	
Hillerød Hospital	30	0 (0)	0,6	(0,3-1,0)	0,6	0,5	
Hvidovre Hospital	36	0 (0)	0,5	(0,1-0,8)	0,5	0,5	
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	60	0 (0)	0,6	(0,1-2,1)	0,6	0,8	
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	154	0 (0)	1,5	(0,9-4,4)	1,1	1,0	
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	250	0 (0)	2,1	(1,2-4,0)	2,1	2,1	
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri	103	0 (0)	3,1	(0,9-7,0)	3,4	3,0	
Sjælland	67	0 (0)	0,5	(0,2-0,8)	0,5	0,4	
Holbæk Sygehus	8	0 (0)	0,5	(0,1-0,6)	0,5	0,4	

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Antal	antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
	opfyldt		(%)	Median	IQR	Median	Median
Køge Sygehus		5	0 (0)	0,2	(0,1-0,4)	0,5	2,8
Nykøbing F. Sygehus		8	0 (0)	0,4	(0,2-0,8)	0,6	0,3
Roskilde Sygehus		21	0 (0)	0,5	(0,3-0,8)	0,8	0,3
Slagelse Sygehus		25	0 (0)	0,4	(0,2-0,9)	0,6	1,2
Syddanmark		451	0 (0)	0,9	(0,4-2,1)	0,9	0,6
OUH, Afs. Ita		424	0 (0)	1,0	(0,5-2,2)	0,9	
OUH, Afs. Vita		#	0 (0)	23,4	(0,3-46,6)		
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		10	0 (0)	0,4	(0,1-0,9)	1,0	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		8	0 (0)	0,5	(0,4-0,9)	0,3	0,7
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		7	0 (0)	0,5	(0,4-0,6)	0,6	0,3
Midtjylland		315	0 (0)	1,0	(0,5-1,9)	0,9	0,9
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		31	0 (0)	1,1	(0,7-3,2)	1,7	0,9
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		231	0 (0)	1,0	(0,7-2,1)	1,0	1,0
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		20	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	0,5	0,3
Regionshospitalet Gødstrup		15	0 (0)	0,7	(0,3-1,5)	0,5	
Regionshospitalet Horsens		#	0 (0)	0,5	(0,5-0,5)		0,3
Regionshospitalet Randers		17	0 (0)	0,5	(0,1-0,7)	0,2	0,5
Nordjylland		205	0 (0)	1,4	(0,7-3,7)	1,3	1,6
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		165	0 (0)	1,9	(0,9-3,9)	1,5	1,9
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		7	0 (0)	0,8	(0,8-3,8)	0,8	0,7

	Standard opfyldt	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		Antal	antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
				Median	IQR	Median	Median
Aalborg UH, Hjerter-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		3	0 (0)	0,5	(0,5-0,9)	0,9	0,6
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		16	0 (0)	0,8	(0,5-1,0)	1,6	0,9
Aalborg Universitetshospital, Thisted		#	0 (0)	0,4	(0,4-0,4)	8,0	
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		13	0 (0)	0,1	(0,0-0,3)	0,2	2,2

	Antal	Årsag
Eksklusion:	24.705	Patienten er 18 eller derover

Datagrundlag

Indikatoren beskriver, hvor mange dage (mediant), børn der var indlagt på intensivafdeling.

Resultater af indikatoranalysen

På landsplan var antallet af indlæggelsesdage for børn mediant 1,1 på intensivafdeling. IQR 0,5-2,8. Der indgik i alt 1.742 børn i analysen.

På regionalt niveau varierede medianen fra 0,5 i Region Sjælland til 1,4 % i Region Nordjylland.

Punktestimerne og IQR er illustreret i figuren: *Indikator 8 – Forest plot over behandlingsperiode børn (afdelingsniveau)*. Udviklingen over tid er vist i figuren: *Indikator 8 – Trendgraf for behandlingsperiode børn (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

I Sundhedsstyrelsens specialeplan findes retningslinjer for behandling af kritisk syge børn baseret på alder og på indlæggelsestid. Det sidste for at det er muligt kortvarigt at observere og behandle børn indtil overflytning til specialafdeling er mulig. Eller til endelig vurdering af mindre kritisk sygt barn vil kunne tillade udskrivelse til børneafdeling.

Styregruppen anser resultatene af denne indikator for tilfredsstillende idet meget få børn indlægges på "ikke specialafdelinger" og de få forløb der er på disse afdelinger har kort median indlæggelsestid.

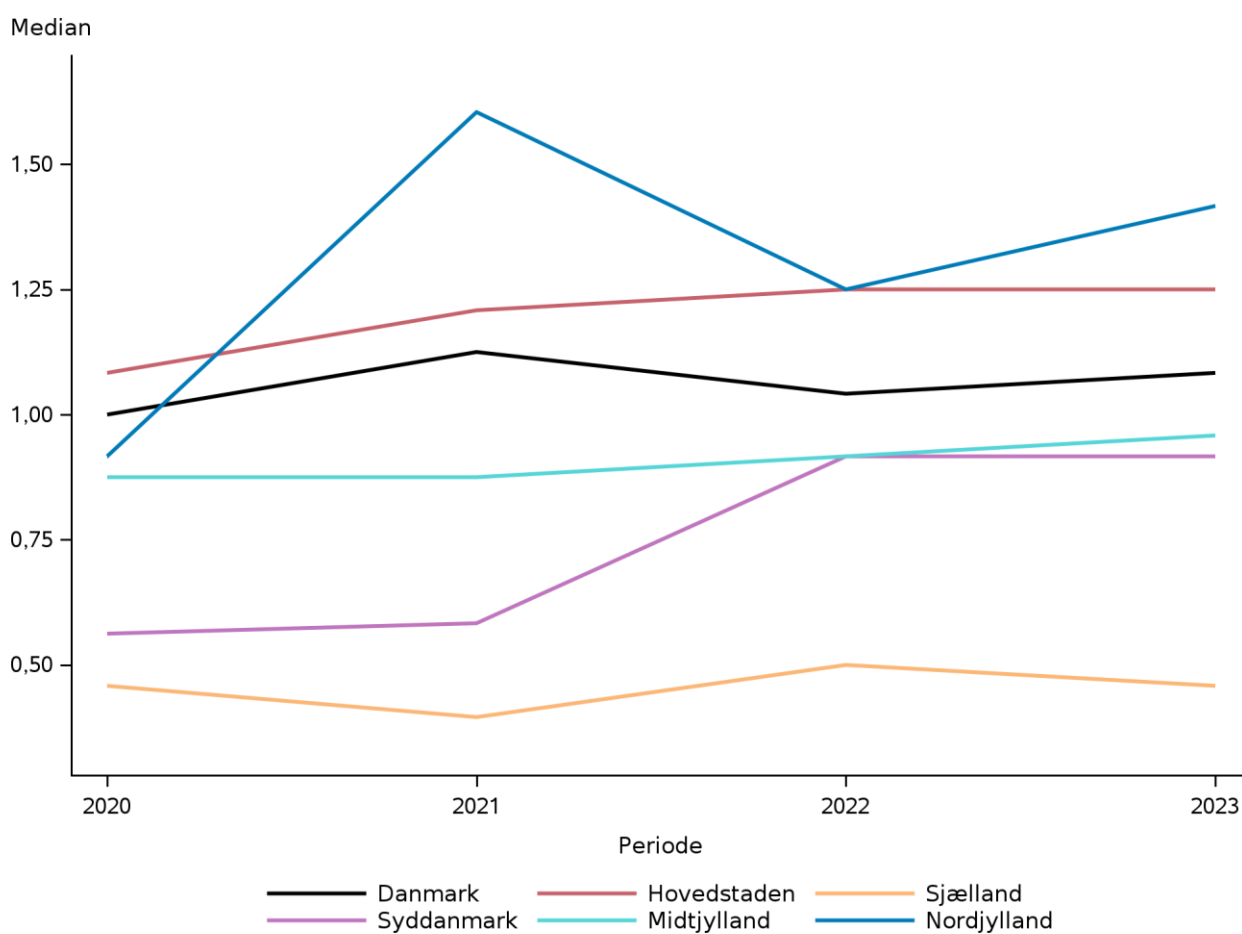
Vurdering af indikatoren

Indikatoren anses fortsat for væsentligt. Det er styregruppens opfattelse at man over de kommende år kan imødesee en ændring på børneområdet hvorfor fortsat monitorering af området anbefales.

Der kan ikke fastsættes standard.

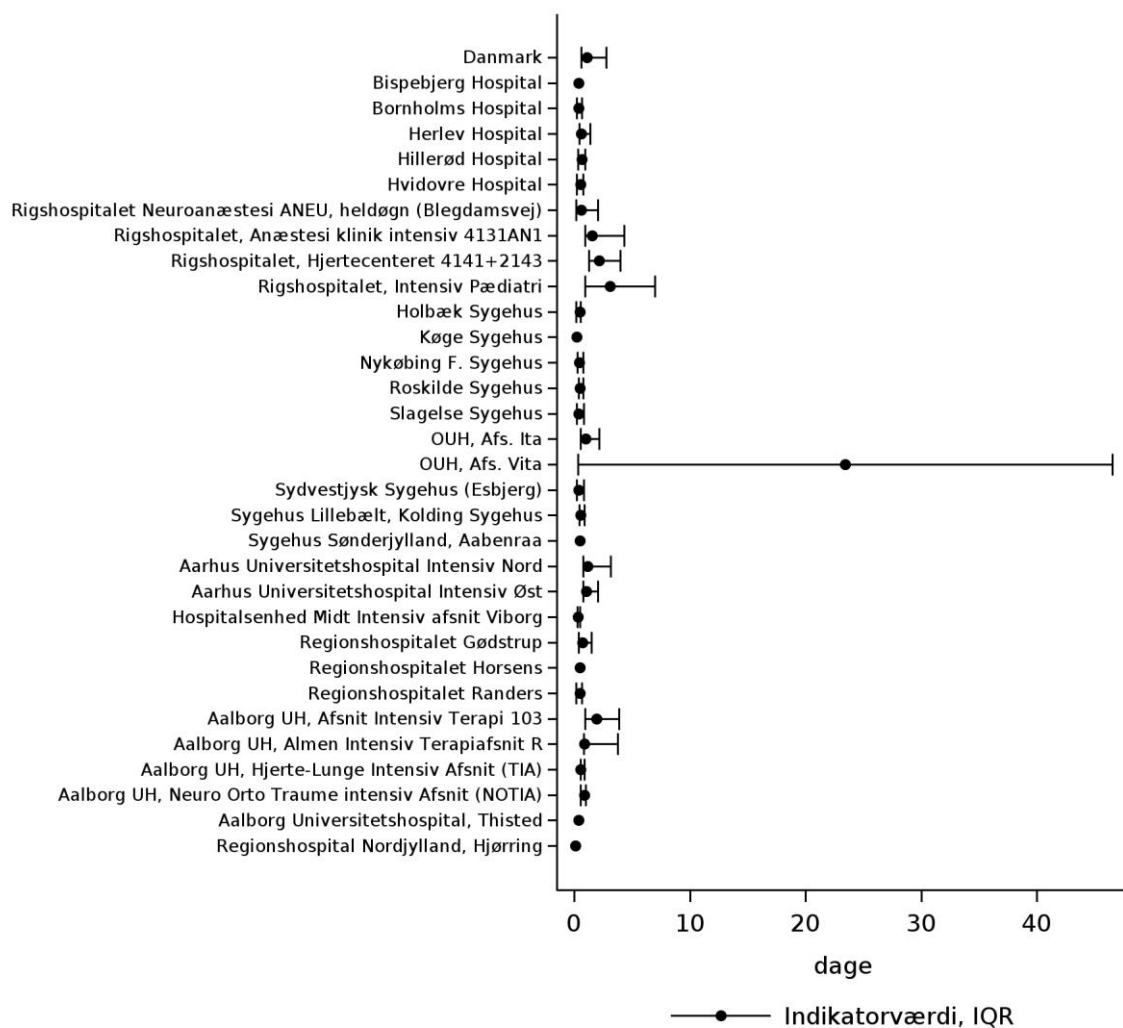
Indikator 8 – Trendgraf for behandlingsperiode børn (regionalt niveau)

Indikator 8: Mediant antal behandlingsdage på intensivafdelinger for børn. Børn er personer < 18 år. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 8 – Forest plot over behandlingsperiode børn (regionalt niveau)

Indikator 8: Mediant antal behandlingsdage på intensivafdelinger for børn. Børn er personer < 18 år. Forest plot på afdelingsniveau.



Indikator 9 Forgiftning

Andel af forløb, hvor patienten er indlagt med forgiftning.

Standard ikke fastsat.

Indikator 9: Andel af forløb, hvor patienten er indlagt med forgiftning

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI
Danmark		706 / 26.447	0 (0)	2,7	(2,5-2,9)
Hovedstaden		172 / 7.277	0 (0)	2,4	(2,0-2,7)
Sjælland		135 / 2.947	0 (0)	4,6	(3,9-5,4)
Syddanmark		163 / 7.147	0 (0)	2,3	(1,9-2,7)
Midtjylland		188 / 5.844	0 (0)	3,2	(2,8-3,7)
Nordjylland		48 / 3.232	0 (0)	1,5	(1,1-2,0)
Hovedstaden		172 / 7.277	0 (0)	2,4	(2,0-2,7)
Bispebjerg Hospital		65 / 578	0 (0)	11,2	(8,8-14,1)
Bornholms Hospital		0 / 258	0 (0)	0,0	(0,0-1,4)
Gentofte Hospital		0 / 287	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)
Herlev Hospital		18 / 581	0 (0)	3,1	(1,8-4,9)
Hillerød Hospital		18 / 548	0 (0)	3,3	(2,0-5,1)
Hvidovre Hospital		34 / 677	0 (0)	5,0	(3,5-6,9)
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		6 / 880	0 (0)	0,7	(0,3-1,5)
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		21 / 1.088	0 (0)	1,9	(1,2-2,9)
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		## / ##	0 (0)	0,0	(0,0-0,3)
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 104	0 (0)	0,0	(0,0-3,5)
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		9 / 222	0 (0)	4,1	(1,9-7,6)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023	
				Andel	95% CI
Sjælland		135 / 2.947	0 (0)	4,6	(3,9-5,4)
Holbæk Sygehus		45 / 728	0 (0)	6,2	(4,5-8,2)
Køge Sygehus		20 / 557	0 (0)	3,6	(2,2-5,5)
Nykøbing F. Sygehus		27 / 470	0 (0)	5,7	(3,8-8,2)
Roskilde Sygehus		13 / 440	0 (0)	3,0	(1,6-5,0)
Slagelse Sygehus		30 / 752	0 (0)	4,0	(2,7-5,6)
Syddanmark		163 / 7.147	0 (0)	2,3	(1,9-2,7)
OUH, Afs. Ita		31 / 2.009	0 (0)	1,5	(1,1-2,2)
OUH, Afs. Nia		0 / 956	0 (0)	0,0	(0,0-0,4)
OUH, Afs. Vita		##	0 (0)	0,1	(0,0-0,5)
OUH, Svendborg Sygehus		4 / 356	0 (0)	1,1	(0,3-2,9)
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		11 / 406	0 (0)	2,7	(1,4-4,8)
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		37 / 695	0 (0)	5,3	(3,8-7,3)
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		51 / 486	0 (0)	10,5	(7,9-13,6)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		24 / 595	0 (0)	4,0	(2,6-5,9)
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		3 / 163	0 (0)	1,8	(0,4-5,3)
Midtjylland		188 / 5.844	0 (0)	3,2	(2,8-3,7)
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		59 / 1.225	0 (0)	4,8	(3,7-6,2)
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		14 / 1.392	0 (0)	1,0	(0,6-1,7)
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		31 / 877	0 (0)	3,5	(2,4-5,0)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		##	0 (0)	1,2	(0,1-4,1)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023	
				Andel	95% CI
Regionshospitalet Gødstrup		24 / 947	0 (0)	2,5	(1,6-3,7)
Regionshospitalet Horsens		25 / 492	0 (0)	5,1	(3,3-7,4)
Regionshospitalet Randers		33 / 738	0 (0)	4,5	(3,1-6,2)
Nordjylland		48 / 3.232	0 (0)	1,5	(1,1-2,0)
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		5 / 408	0 (0)	1,2	(0,4-2,8)
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapiafsnit R		17 / 616	0 (0)	2,8	(1,6-4,4)
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		3 / 804	0 (0)	0,4	(0,1-1,1)
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		## / ##	0 (0)	0,2	(0,0-1,0)
Aalborg Universitetshospital, Thisted		## / ##	0 (0)	0,8	(0,0-4,4)
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		21 / 722	0 (0)	2,9	(1,8-4,4)

Datagrundlag

Indikatoren beskriver, hvor mange af de patienter, der var indlagt på intensivafdeling, som var indlagt med diagnosekoder for forgiftning.

Resultater af indikatoranalysen

På landsplan modtog 706 ud af i alt 26.447 behandling på intensivafdeling, hvor diagnosen var forgiftning i perioden, svarende til 2,7 %.

På regionalt niveau varierede andelen fra 1,5 % i Region Nordjylland til 4,6 % i Region Sjælland.

Blandt de indberettende enheder varierede andelen fra 0 % til 11,2 %. Punktestimaterne for de enkelte afdelinger er vist sammen med sikkerhedsintervallet i figuren: *Indikator 9 – Forest plot over forgiftning (afdelingsniveau)*. Udviklingen over tid er vist i figuren: *Indikator 9 – Trendgraf for forgiftning (regionalt niveau)*.

Diskussion og implikationer af årets resultater

Denne indikator er fortsat underudvikling. Styregruppen mener at der er betydelig underrapportering af forgiftninger som årsag til indlæggelse på intensivafdeling. En tidligere opgørelse fra Giftlinjen på Bispebjerg hospital anfører at antallet er mellem 1200-1500 indlæggelser (fremfor de ca 700 indlæggelser registeret i DID). Det gør den overordnede vurdering af resultaterne vanskelig, og gør at analyse af grupper af forgiftninger (opioder, svage analgetika, antidepressive, benzodiazepiner mm) ikke giver mening aktuelt. Usikkerheden anses for at være for stor.

Styregruppen vil forsøge at samarbejde med RKKP databsen for "Akutte Hospitalskontakter" samt Giftlinjen for i fællesskab at kunne skabe et mere fulgyldigt billede af forgiftningers omfang og karakter og dermed også på på sigt på kvaliteten af den behandling forgiftede patienter modtager.

Vurdering af indikatoren

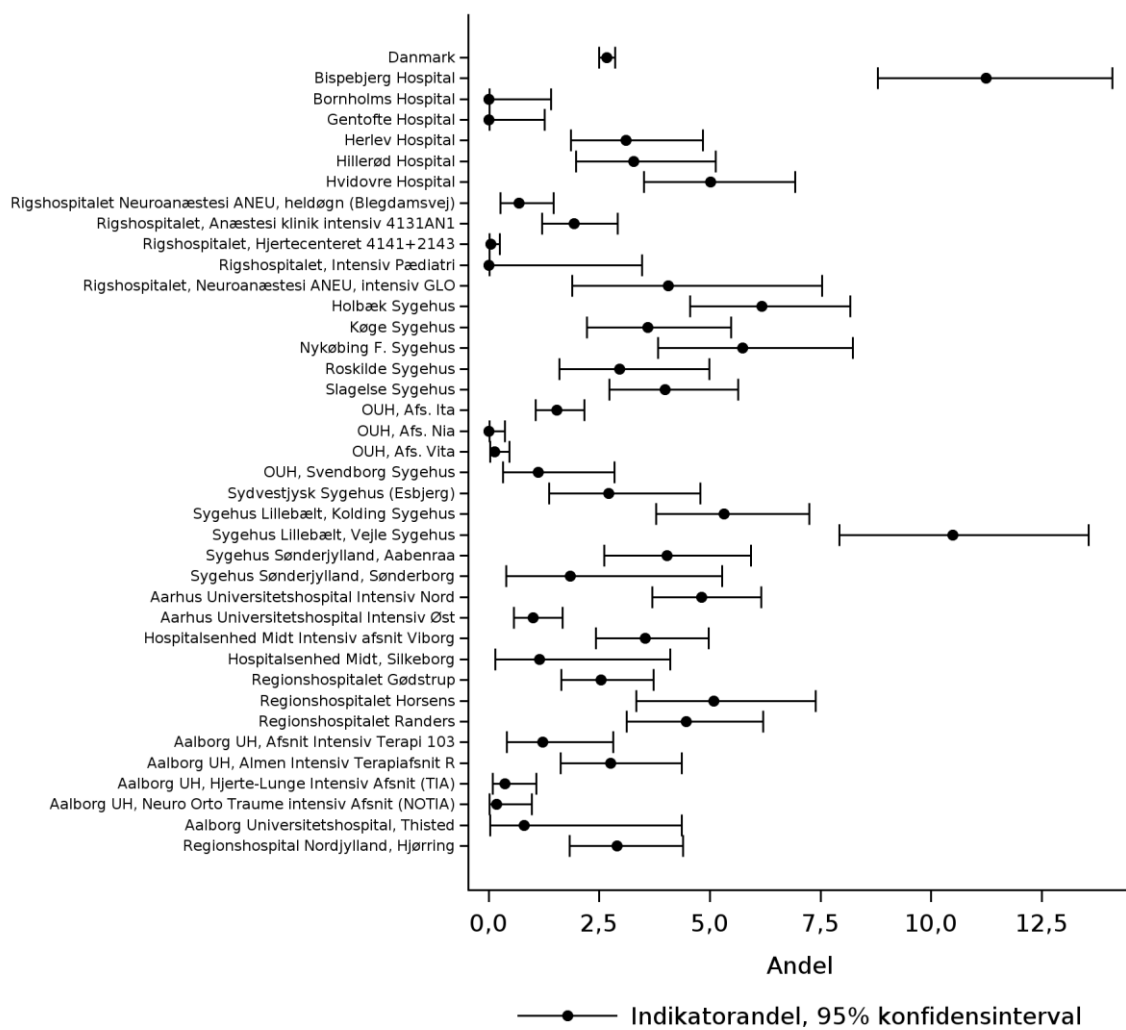
Se ovenfor

Indikator 9 – Trendgraf for forgiftning (regionalt niveau)

Trendgrafen er ikke vist for indikatoren, idet opfølgingsperioden udelukkende indeholder den aktuelle, og der er således ikke nogen trend.

Indikator 9 – Forest plot over forgiftning (afdelingsniveau)

Indikator 9: Andel af forløb, hvor patienten er indlagt med forgiftning. Forest plot på afdelingsniveau.



Udvikling i databasen

2023: Indikationer vedr. COVID, indikatornumre, børneindikatorer, forgiftninger

I den aktuelle årsrapport er indikatorer vedr. COVID-19 udgået, idet de ikke længere betragtes som relevante, hvilket har medført en ændring i indikatornumrene, således at de igen er i logisk rækkefølge. Samtidig er udvidet fokus på børneindikatorerne med mediantid for indlæggelse på intensiv og i supplerende opgørelser for børn over og under 10 år, samt med intensivindlæggelser mindre end og større end 24 timer. Endelig præsenteres for første gang indikator vedr. forgiftninger.

2022: Indikationer vedr. influenza, parainfluenza og RS-virus

Der har tidligere været præsenteret følgende indikatorer i databasen

- Indikator 10: Belægningsprocent, COVID
- Indikator 11: Belægningsprocent, generel
- Indikator 16: Andel patienter med influenza
- Indikator 17: Andel patienter indlagt på intensivafdeling med influenza og som modtager respiratorbehandling
- Indikator 18: RS-virus
- Indikator 19: RS-virus og respiratorbehandling
- Supplerende indikator 20a: RS-virus og respiratorbehandling, 0-2 år
- Supplerende indikator 20b: RS-virus og respiratorbehandling, 3-5 år
- Supplerende indikator 20a: RS-virus og respiratorbehandling, over 5 år
- Supplerende indikator 21: Parainfluenza
- Supplerende indikator 22: Parainfluenza og respiratorbehandling

Alle disse indikatorer blev oprettet for at følge udviklingen i forbindelse med COVID-19-pandemien. De er dårligt registrerede i LPR, og sygdommene har siden COVID kun været marginalt repræsenterede på intensivafdelingerne. Tabellerne er fjernede fra denne rapport og fremover fordi tallene er så små, de ikke kan kommenteres meningsfuldt – og i visse tilfælde slet ikke kommenteres pga. diskretionshensyn. Databasen har de rette tilladelser til at beregne og præsentere data, skulle det blive aktuelt. Styregruppen arbejder samtidigt videre på at få datakilder (Mikrobiologidatabasen, MiBa), som giver testresultat frem for data, som kræver indberetning (LPR) som datakilde til indikatorerne fremover.

Supplerende opgørelser

Supplerende analyser med henblik på udvikling af indikatorer

I dette års årsrapport præsenteres supplerende indikatoropgørelse med henblik på at afdække, om de skal blive til egentlige indikatorer, eller om de skal indgå som supplerende materiale, eller om de eksisterende indikatorer med fordel kan præsenteres anderledes, end de bliver i dag. Det drejer sig om opgørelser for

- Børn
- Forgiftning: brug af respirator
- Forgiftning: 2-års-mortalitet
- Forgiftning: median indlæggelsestid (på intensivafdeling)

Supplerende opgørelse vedr. børn

Opgørelsen er en deskriptiv præsentation af fordelingen af børn på alder (< 10 år, ≥ 10 år og < 17 år) og på indlæggelsesvarighed (< 24 timer, ≥ 24 timer)

Børn - grp i hhv alder og indlæggelses-tid 01.01.2023 - 31.12.2023

	Børn ialt	< 10 år	≥ 10 år	Incl < 24 timer	Incl ≥ 24 timer
Danmark	1.742	1.170	572	796	946
Hovedstaden	704	530	174	246	458
Bispebjerg Hospital	#	0	#	#	0
Bornholms Hospital	51	47	4	41	10
Herlev Hospital	19	9	10	12	7
Hillerød Hospital	30	13	17	23	7
Hvidovre Hospital	36	26	10	33	3
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	60	39	21	37	23
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	154	103	51	55	99
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	250	216	34	17	233
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri	103	77	26	27	76
Sjælland	67	19	48	59	8
Holbæk Sygehus	8	#	7	8	0
Køge Sygehus	5	5	0	5	0
Nykøbing F. Sygehus	8	#	7	6	#
Roskilde Sygehus	21	7	14	18	3
Slagelse Sygehus	25	5	20	22	3
Syddanmark	451	309	142	245	206
OUH, Afs. Ita	424	303	121	224	200
OUH, Afs. Vita	#	0	#	#	#
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	10	6	4	8	#
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	8	0	8	6	#
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	7	0	7	6	#
Midtjylland	315	180	135	161	154
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	31	0	31	10	21
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	231	159	72	106	125

	Børn ialt	< 10 år	>= 10 år	Incl < 24 timer	Incl >= 24 timer
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	20	10	10	20	0
Regionshospitalet Gødstrup	15	7	8	11	4
Regionshospitalet Horsens	#	0	#	#	0
Regionshospitalet Randers	17	4	13	13	4
Nordjylland	205	132	73	85	120
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	165	122	43	55	110
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	7	0	7	4	3
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	3	0	3	3	0
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	16	7	9	11	5
Aalborg Universitetshospital, Thisted	#	0	#	#	0
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	13	3	10	11	#

Supplerende opgørelser vedr. forgiftninger

- Forgiftning: brug af respirator
- Forgiftning: median indlæggelsestid (på intensivafdeling)
- Forgiftning: 2-års-mortalitet

Patienter indlagt med forgiftning - andel respirator

	Har ikke modt respirator		Har modt respirator		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark	441	62,5	265	37,5	706	100,0
Hovedstaden	80	46,5	92	53,5	172	100,0
Sjælland	98	72,6	37	27,4	135	100,0
Syddanmark	100	61,3	63	38,7	163	100,0
Midtjylland	128	68,1	60	31,9	188	100,0
Nordjylland	35	72,9	13	27,1	48	100,0
Hovedstaden	80	46,5	92	53,5	172	100,0
Bispebjerg Hospital	31	47,7	34	52,3	65	100,0
Herlev Hospital	9	50,0	9	50,0	18	100,0
Hillerød Hospital	7	38,9	11	61,1	18	100,0

	Har ikke modt respirator		Har modt respirator		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Hvidovre Hospital	18	52,9	16	47,1	34	100,0
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	5	83,3	#	16,7	6	100,0
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	3	14,3	18	85,7	21	100,0
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	#	100,0			#	100,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	6	66,7	3	33,3	9	100,0
Sjælland	98	72,6	37	27,4	135	100,0
Holbæk Sygehus	39	86,7	6	13,3	45	100,0
Køge Sygehus	12	60,0	8	40,0	20	100,0
Nykøbing F. Sygehus	17	63,0	10	37,0	27	100,0
Roskilde Sygehus	8	61,5	5	38,5	13	100,0
Slagelse Sygehus	22	73,3	8	26,7	30	100,0
Syddanmark	100	61,3	63	38,7	163	100,0
OUH, Afs. Ita	14	45,2	17	54,8	31	100,0
OUH, Afs. Vita	#	50,0	#	50,0	#	100,0
OUH, Svendborg Sygehus	3	75,0	#	25,0	4	100,0
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	5	45,5	6	54,5	11	100,0
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	20	54,1	17	45,9	37	100,0
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	45	88,2	6	11,8	51	100,0
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	11	45,8	13	54,2	24	100,0
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	#	33,3	#	66,7	3	100,0
Midtjylland	128	68,1	60	31,9	188	100,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	35	59,3	24	40,7	59	100,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	6	42,9	8	57,1	14	100,0
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	19	61,3	12	38,7	31	100,0
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	#	50,0	#	50,0	#	100,0
Regionshospitalet Gødstrup	21	87,5	3	12,5	24	100,0
Regionshospitalet Horsens	23	92,0	#	8,0	25	100,0
Regionshospitalet Randers	23	69,7	10	30,3	33	100,0
Nordjylland	35	72,9	13	27,1	48	100,0

	Har ikke modt respirator		Har modt respirator		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	#	40,0	3	60,0	5	100,0
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	11	64,7	6	35,3	17	100,0
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	#	66,7	#	33,3	3	100,0
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)			#	100,0	#	100,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted	#	100,0			#	100,0
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	19	90,5	#	9,5	21	100,0

Patienter indlagt med forgiftning - mediantid

	Antal	Gennemsnit	Median	Minimum	Maximum
Danmark	706	44	19	0	797
Hovedstaden	172	71	23	1	797
Sjælland	135	45	19	0	611
Syddanmark	163	32	16	1	376
Midtjylland	188	29	19	3	314
Nordjylland	48	38	15	3	693
Hovedstaden	172	71	23	1	797
Bispebjerg Hospital	65	70	21	2	599
Herlev Hospital	18	31	20	4	231
Hillerød Hospital	18	111	57	3	521
Hvidovre Hospital	34	80	29	3	797
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	6	8	8	1	15
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	21	85	48	4	478
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	#	#	#	#	#

	Antal	Gennemsnit	Median	Minimum	Maximum
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	9	42	23	6	128
Sjælland	135	45	19	0	611
Holbæk Sygehus	45	43	18	0	611
Køge Sygehus	20	69	27	3	580
Nykøbing F. Sygehus	27	40	17	2	189
Roskilde Sygehus	13	21	17	1	94
Slagelse Sygehus	30	46	23	1	304
Syddanmark	163	32	16	1	376
OUH, Afs. Ita	31	53	23	2	376
OUH, Afs. Vita	#	#	#	#	#
OUH, Svendborg Sygehus	4	39	29	11	88
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	11	50	26	1	142
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	37	32	17	2	292
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	51	19	16	2	48
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	24	25	15	2	97
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	3	47	16	7	117
Midtjylland	188	29	19	3	314
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	59	31	19	3	140
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	14	41	21	8	314
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	31	32	23	3	97
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	#	#	#	#	#
Regionshospitalet Gødstrup	24	20	17	4	62
Regionshospitalet Horsens	25	21	11	4	90
Regionshospitalet Randers	33	29	16	4	194
Nordjylland	48	38	15	3	693
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	5	51	23	8	179
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	17	22	15	4	65
Aalborg UH, Hjerne-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	3	21	14	12	37

	Antal	Gennemsnit	Median	Minimum	Maximum
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	#	#	#	#	#
Aalborg Universitetshospital, Thisted	#	#	#	#	#
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	21	49	14	3	693

Patienter indlagt med forgiftning - 2 års mortalitet

	Ej død indenfor 2 år		Død indenfor 2 år		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark	638	90,4	68	9,6	706	100,0
Hovedstaden	154	89,5	18	10,5	172	100,0
Sjælland	129	95,6	6	4,4	135	100,0
Syddanmark	143	87,7	20	12,3	163	100,0
Midtjylland	172	91,5	16	8,5	188	100,0
Nordjylland	40	83,3	8	16,7	48	100,0
Hovedstaden	154	89,5	18	10,5	172	100,0
Bispebjerg Hospital	58	89,2	7	10,8	65	100,0
Herlev Hospital	15	83,3	3	16,7	18	100,0
Hillerød Hospital	16	88,9	#	11,1	18	100,0
Hvidovre Hospital	32	94,1	#	5,9	34	100,0
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	6	100,0			6	100,0
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	18	85,7	3	14,3	21	100,0
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	#	100,0			#	100,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	8	88,9	#	11,1	9	100,0
Sjælland	129	95,6	6	4,4	135	100,0
Holbæk Sygehus	43	95,6	#	4,4	45	100,0
Køge Sygehus	18	90,0	#	10,0	20	100,0
Nykøbing F. Sygehus	26	96,3	#	3,7	27	100,0
Roskilde Sygehus	13	100,0			13	100,0
Slagelse Sygehus	29	96,7	#	3,3	30	100,0

	Ej død indenfor 2 år		Død indenfor 2 år		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Syddanmark	143	87,7	20	12,3	163	100,0
OUH, Afs. Ita	27	87,1	4	12,9	31	100,0
OUH, Afs. Vita	#	100,0			#	100,0
OUH, Svendborg Sygehus	3	75,0	#	25,0	4	100,0
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	9	81,8	#	18,2	11	100,0
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	35	94,6	#	5,4	37	100,0
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	41	80,4	10	19,6	51	100,0
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	23	95,8	#	4,2	24	100,0
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	3	100,0			3	100,0
Midtjylland	172	91,5	16	8,5	188	100,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	54	91,5	5	8,5	59	100,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	13	92,9	#	7,1	14	100,0
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	30	96,8	#	3,2	31	100,0
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	#	100,0			#	100,0
Regionshospitalet Gødstrup	20	83,3	4	16,7	24	100,0
Regionshospitalet Horsens	23	92,0	#	8,0	25	100,0
Regionshospitalet Randers	30	90,9	3	9,1	33	100,0
Nordjylland	40	83,3	8	16,7	48	100,0
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	4	80,0	#	20,0	5	100,0
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	11	64,7	6	35,3	17	100,0
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	3	100,0			3	100,0
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	#	100,0			#	100,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted	#	100,0			#	100,0
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	20	95,2	#	4,8	21	100,0

Deskriptive analyser: Patientkarakteristika

Patientkarakteristika – Indlæggelsesvarighed på intensiv afdeling (timer, median)

01.01.2023 - 31.12.2023				
Alle				
	Middel	Median	Q1	Q3
Danmark	76,9	28,0	17,0	75,0
Region Hovedstaden	86,0	31,0	19,0	90,0
Region Sjælland	73,7	38,0	16,0	85,0
Region Syddanmark	67,3	24,0	16,0	66,0
Region Midtjylland	83,1	31,0	16,0	74,0
Region Nordjylland	69,6	25,0	15,0	67,0
Region Hovedstaden	86,0	31,0	19,0	90,0
Bispebjerg Hospital	126,1	53,0	20,0	136,0
Bornholms Hospital	30,8	14,0	6,0	38,0
Gentofte Hospital	89,3	37,0	17,0	77,0
Herlev Hospital	73,7	28,0	15,0	91,0
Hillerød Hospital	118,4	46,0	16,0	123,0
Hvidovre Hospital	80,4	36,0	15,0	91,0
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	82,3	24,0	7,0	74,5
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	110,0	51,0	21,5	134,0
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	64,4	27,0	25,0	67,0
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri	158,4	73,5	22,0	167,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	72,8	14,0	3,0	65,0
Region Sjælland	73,7	38,0	16,0	85,0
Holbæk Sygehus	51,2	31,0	15,0	66,0
Køge Sygehus	90,8	49,0	19,0	103,0
Nykøbing F. Sygehus	82,1	45,0	14,0	99,0
Roskilde Sygehus	73,1	27,0	12,0	87,5
Slagelse Sygehus	78,0	39,0	18,0	89,0
Region Syddanmark	67,3	24,0	16,0	66,0
OUH, Afs. Ita	71,5	26,0	19,0	72,0
OUH, Afs. Nia	62,4	21,0	7,0	28,0
OUH, Afs. Vita	43,5	22,0	13,0	36,0
OUH, Svendborg Sygehus	74,2	32,0	16,5	75,5

01.01.2023 - 31.12.2023				
Alle				
	Middel	Median	Q1	Q3
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	102,5	48,0	20,0	103,0
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	87,6	39,0	18,0	92,0
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	59,6	33,0	16,0	63,0
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	67,8	27,0	14,0	73,0
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	94,0	40,0	17,0	119,0
Region Midtjylland	83,1	31,0	16,0	74,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	100,7	33,0	19,0	84,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	97,1	42,0	19,0	94,0
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	54,0	25,0	13,0	60,0
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	263,9	73,0	19,0	334,0
Regionshospitalet Gødstrup	65,1	27,0	14,0	65,0
Regionshospitalet Horsens	69,2	30,5	15,0	70,0
Regionshospitalet Randers	52,3	27,0	14,0	60,0
Region Nordjylland	69,6	25,0	15,0	67,0
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	80,9	43,0	20,0	96,0
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	84,8	36,0	15,0	77,5
Aalborg UH, Hjerne-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	55,2	23,0	18,0	48,0
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	76,9	22,0	13,0	53,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted	109,2	49,0	19,0	108,0
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	53,7	23,0	9,0	49,0

Patientkarakteristika - Andel som er behandlet med respiratorbehandling

Indikator P1: Andel af patienter i respiratorbehandling

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		11.804 / 26.447	0 (0)	44,6	(44,0-45,2)	45,5	47,6
Hovedstaden		4.143 / 7.277	0 (0)	56,9	(55,8-58,1)	57,2	60,8
Sjælland		941 / 2.947	0 (0)	31,9	(30,2-33,6)	36,1	35,1
Syddanmark		3.050 / 7.147	0 (0)	42,7	(41,5-43,8)	42,7	32,7
Midtjylland		2.392 / 5.844	0 (0)	40,9	(39,7-42,2)	41,9	42,5
Nordjylland		1.278 / 3.232	0 (0)	39,5	(37,9-41,3)	39,2	50,0
Hovedstaden		4.143 / 7.277	0 (0)	56,9	(55,8-58,1)	57,2	60,8
Bispebjerg Hospital		291 / 578	0 (0)	50,3	(46,2-54,5)	45,6	50,7
Bornholms Hospital		51 / 258	0 (0)	19,8	(15,1-25,2)	16,8	23,4
Gentofte Hospital		96 / 287	0 (0)	33,4	(28,0-39,2)	44,8	52,0
Herlev Hospital		220 / 581	0 (0)	37,9	(33,9-41,9)	46,6	49,7
Hillerød Hospital		240 / 548	0 (0)	43,8	(39,6-48,1)	45,1	50,0
Hvidovre Hospital		257 / 677	0 (0)	38,0	(34,3-41,7)	34,1	47,5
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		419 / 880	0 (0)	47,6	(44,3-51,0)	50,5	51,0
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		683 / 1.088	0 (0)	62,8	(59,8-65,7)	57,0	64,7
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		1.797 / 2.054	0 (0)	87,5	(86,0-88,9)	90,7	88,2
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 104	0 (0)	0,0	(0,0-3,5)	0,0	0,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		89 / 222	0 (0)	40,1	(33,6-46,9)	37,0	38,2
Sjælland		941 / 2.947	0 (0)	31,9	(30,2-33,6)	36,1	35,1
Holbæk Sygehus		150 / 728	0 (0)	20,6	(17,7-23,7)	22,2	20,1
Køge Sygehus		243 / 557	0 (0)	43,6	(39,5-47,9)	52,2	45,8
Nykøbing F. Sygehus		147 / 470	0 (0)	31,3	(27,1-35,7)	32,0	37,1

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Roskilde Sygehus		170 / 440	0 (0)	38,6	(34,1-43,4)	38,6	43,1
Slagelse Sygehus		231 / 752	0 (0)	30,7	(27,4-34,2)	45,5	43,3
Syddanmark		3.050 / 7.147	0 (0)	42,7	(41,5-43,8)	42,7	32,7
OUH, Afs. Ita		785 / 2.009	0 (0)	39,1	(36,9-41,2)	36,4	
OUH, Afs. Nia		203 / 956	0 (0)	21,2	(18,7-24,0)	18,7	
OUH, Afs. Vita		1.189 / 1.481	0 (0)	80,3	(78,2-82,3)	82,3	
OUH, Svendborg Sygehus		97 / 356	0 (0)	27,2	(22,7-32,2)	38,4	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		187 / 406	0 (0)	46,1	(41,1-51,0)	44,6	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		239 / 695	0 (0)	34,4	(30,9-38,1)	37,2	37,9
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		83 / 486	0 (0)	17,1	(13,8-20,7)	20,1	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		212 / 595	0 (0)	35,6	(31,8-39,6)	36,0	40,5
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		55 / 163	0 (0)	33,7	(26,5-41,6)	38,1	43,4
Midtjylland		2.392 / 5.844	0 (0)	40,9	(39,7-42,2)	41,9	42,5
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		620 / 1.225	0 (0)	50,6	(47,8-53,4)	53,9	51,8
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		959 / 1.392	0 (0)	68,9	(66,4-71,3)	65,4	67,5
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		234 / 877	0 (0)	26,7	(23,8-29,7)	29,9	29,7
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		42 / 173	0 (0)	24,3	(18,1-31,4)	36,2	38,0
Regionshospitalet Gødstrup		288 / 947	0 (0)	30,4	(27,5-33,5)	23,7	
Regionshospitalet Horsens		95 / 492	0 (0)	19,3	(15,9-23,1)	27,5	29,1
Regionshospitalet Randers		154 / 738	0 (0)	20,9	(18,0-24,0)	21,0	22,0

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Nordjylland		1.278 / 3.232	0 (0)	39,5	(37,9-41,3)	39,2	50,0
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		99 / 408	0 (0)	24,3	(20,2-28,7)	34,0	40,1
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		272 / 616	0 (0)	44,2	(40,2-48,2)	37,0	49,4
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		519 / 804	0 (0)	64,6	(61,1-67,9)	53,2	65,6
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		211 / 557	0 (0)	37,9	(33,8-42,1)	34,1	44,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted		39 / 125	0 (0)	31,2	(23,2-40,1)	31,7	44,1
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		138 / 722	0 (0)	19,1	(16,3-22,2)	30,6	38,4

Patientkarakteristika - Andel behandlet med non-invasiv ventilation

Indikator P2: Andel af patienter i NIV behandling

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		3.777 / 26.447	0 (0)	14,3	(13,9-14,7)	15,0	17,1
Hovedstaden		979 / 7.277	0 (0)	13,5	(12,7-14,3)	12,4	12,0
Sjælland		615 / 2.947	0 (0)	20,9	(19,4-22,4)	23,1	23,9
Syddanmark		558 / 7.147	0 (0)	7,8	(7,2-8,5)	8,2	9,0
Midtjylland		1.328 / 5.844	0 (0)	22,7	(21,7-23,8)	22,7	19,4
Nordjylland		297 / 3.232	0 (0)	9,2	(8,2-10,2)	12,7	25,2
Hovedstaden		979 / 7.277	0 (0)	13,5	(12,7-14,3)	12,4	12,0
Bispebjerg Hospital		67 / 578	0 (0)	11,6	(9,1-14,5)	15,1	16,8

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Bornholms Hospital		38 / 258	0 (0)	14,7	(10,6-19,7)	12,1	5,1
Gentofte Hospital		90 / 287	0 (0)	31,4	(26,0-37,1)	15,6	9,8
Herlev Hospital		38 / 581	0 (0)	6,5	(4,7-8,9)	7,2	7,8
Hillerød Hospital		215 / 548	0 (0)	39,2	(35,1-43,5)	38,4	36,3
Hvidovre Hospital		124 / 677	0 (0)	18,3	(15,5-21,4)	23,4	18,3
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		200 / 880	0 (0)	22,7	(20,0-25,6)	22,5	24,2
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		156 / 1.088	0 (0)	14,3	(12,3-16,6)	4,7	3,8
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		14 / 2.054	0 (0)	0,7	(0,4-1,1)	0,6	0,7
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 104	0 (0)	0,0	(0,0-3,5)	0,0	0,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		37 / 222	0 (0)	16,7	(12,0-22,2)	22,8	28,6
Sjælland		615 / 2.947	0 (0)	20,9	(19,4-22,4)	23,1	23,9
Holbæk Sygehus		200 / 728	0 (0)	27,5	(24,3-30,9)	25,1	24,9
Køge Sygehus		129 / 557	0 (0)	23,2	(19,7-26,9)	27,7	29,3
Nykøbing F. Sygehus		69 / 470	0 (0)	14,7	(11,6-18,2)	21,2	21,0
Roskilde Sygehus		86 / 440	0 (0)	19,5	(15,9-23,6)	20,2	19,3
Slagelse Sygehus		131 / 752	0 (0)	17,4	(14,8-20,3)	18,7	23,2
Syddanmark		558 / 7.147	0 (0)	7,8	(7,2-8,5)	8,2	9,0
OUH, Afs. Ita		99 / 2.009	0 (0)	4,9	(4,0-6,0)	7,4	
OUH, Afs. Nia		3 / 956	0 (0)	0,3	(0,1-0,9)	0,2	
OUH, Afs. Vita		0 / 1.481	0 (0)	0,0	(0,0-0,2)	0,0	
OUH, Svendborg Sygehus		66 / 356	0 (0)	18,5	(14,6-23,0)	20,1	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		61 / 406	0 (0)	15,0	(11,7-18,9)	16,5	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		78 / 695	0 (0)	11,2	(9,0-13,8)	14,1	12,8

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		126 / 486	0 (0)	25,9	(22,1-30,1)	26,6	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		91 / 595	0 (0)	15,3	(12,5-18,4)	12,7	15,8
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		34 / 163	0 (0)	20,9	(14,9-27,9)	18,1	14,3
Midtjylland		1.328 / 5.844	0 (0)	22,7	(21,7-23,8)	22,7	19,4
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		122 / 1.225	0 (0)	10,0	(8,3-11,8)	10,9	12,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		526 / 1.392	0 (0)	37,8	(35,2-40,4)	32,2	20,9
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		182 / 877	0 (0)	20,8	(18,1-23,6)	25,8	26,7
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		17 / 173	0 (0)	9,8	(5,8-15,3)	9,5	2,5
Regionshospitalet Gødstrup		221 / 947	0 (0)	23,3	(20,7-26,2)	20,7	
Regionshospitalet Horsens		101 / 492	0 (0)	20,5	(17,0-24,4)	26,6	24,9
Regionshospitalet Randers		159 / 738	0 (0)	21,5	(18,6-24,7)	19,1	16,6
Nordjylland		297 / 3.232	0 (0)	9,2	(8,2-10,2)	12,7	25,2
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		18 / 408	0 (0)	4,4	(2,6-6,9)	7,2	14,4
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		75 / 616	0 (0)	12,2	(9,7-15,0)	12,3	22,9
Aalborg UH, Hjerter-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		53 / 804	0 (0)	6,6	(5,0-8,5)	14,8	47,9
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		9 / 557	0 (0)	1,6	(0,7-3,0)	3,5	7,4
Aalborg Universitetshospital, Thisted		40 / 125	0 (0)	32,0	(23,9-40,9)	38,7	36,6

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Regionshospital Nordjylland, Hjørring		102 / 722	0 (0)	14,1	(11,7-16,9)	19,3	15,0

Patientkarakteristika – Andel behandlet med dialyse/kontinuerlig hæmofiltration

Indikator P3: Andel af patienter i dialyse/CVHD

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		1.359 / 26.447	0 (0)	5,1	(4,9-5,4)	5,2	5,6
Hovedstaden		515 / 7.277	0 (0)	7,1	(6,5-7,7)	7,1	7,0
Sjælland		214 / 2.947	0 (0)	7,3	(6,4-8,3)	8,1	7,2
Syddanmark		253 / 7.147	0 (0)	3,5	(3,1-4,0)	2,6	2,2
Midtjylland		277 / 5.844	0 (0)	4,7	(4,2-5,3)	4,7	4,9
Nordjylland		100 / 3.232	0 (0)	3,1	(2,5-3,8)	3,9	5,1
Hovedstaden		515 / 7.277	0 (0)	7,1	(6,5-7,7)	7,1	7,0
Bispebjerg Hospital		43 / 578	0 (0)	7,4	(5,4-9,9)	6,9	3,4
Bornholms Hospital		0 / 258	0 (0)	0,0	(0,0-1,4)	0,5	0,0
Gentofte Hospital		11 / 287	0 (0)	3,8	(1,9-6,8)	2,1	0,0
Herlev Hospital		62 / 581	0 (0)	10,7	(8,3-13,5)	12,6	12,9
Hillerød Hospital		48 / 548	0 (0)	8,8	(6,5-11,4)	8,1	9,2
Hvidovre Hospital		47 / 677	0 (0)	6,9	(5,1-9,1)	5,4	9,9
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		3 / 880	0 (0)	0,3	(0,1-1,0)	1,2	0,5
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		157 / 1.088	0 (0)	14,4	(12,4-16,7)	12,3	11,7

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		138 / 2.054	0 (0)	6,7	(5,7-7,9)	7,7	8,2
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		## / #	0 (0)	1,9	(0,2-6,8)	2,2	0,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		4 / 222	0 (0)	1,8	(0,5-4,5)	1,6	3,2
Sjælland		214 / 2.947	0 (0)	7,3	(6,4-8,3)	8,1	7,2
Holbæk Sygehus		40 / 728	0 (0)	5,5	(4,0-7,4)	7,2	9,0
Køge Sygehus		38 / 557	0 (0)	6,8	(4,9-9,2)	7,2	6,4
Nykøbing F. Sygehus		21 / 470	0 (0)	4,5	(2,8-6,7)	4,1	3,8
Roskilde Sygehus		51 / 440	0 (0)	11,6	(8,8-15,0)	11,6	9,9
Slagelse Sygehus		64 / 752	0 (0)	8,5	(6,6-10,7)	12,3	6,2
Syddanmark		253 / 7.147	0 (0)	3,5	(3,1-4,0)	2,6	2,2
OUH, Afs. Ita		100 / 2.009	0 (0)	5,0	(4,1-6,0)	4,1	
OUH, Afs. Nia		0 / 956	0 (0)	0,0	(0,0-0,4)	0,0	
OUH, Afs. Vita		69 / 1.481	0 (0)	4,7	(3,6-5,9)	2,3	
OUH, Svendborg Sygehus		## / #	0 (0)	0,3	(0,0-1,6)	0,0	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		30 / 406	0 (0)	7,4	(5,0-10,4)	5,2	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		26 / 695	0 (0)	3,7	(2,5-5,4)	3,8	4,6
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		0 / 486	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0,0	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		19 / 595	0 (0)	3,2	(1,9-4,9)	2,5	3,2
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		8 / 163	0 (0)	4,9	(2,1-9,4)	1,4	1,6
Midtjylland		277 / 5.844	0 (0)	4,7	(4,2-5,3)	4,7	4,9
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		43 / 1.225	0 (0)	3,5	(2,6-4,7)	3,9	3,3

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		127 / 1.392	0 (0)	9,1	(7,7-10,8)	7,5	9,9
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		25 / 877	0 (0)	2,9	(1,9-4,2)	3,8	3,3
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		0 / 173	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	0,0	0,6
Regionshospitalet Gødstrup		45 / 947	0 (0)	4,8	(3,5-6,3)	4,0	
Regionshospitalet Horsens		13 / 492	0 (0)	2,6	(1,4-4,5)	5,9	4,6
Regionshospitalet Randers		24 / 738	0 (0)	3,3	(2,1-4,8)	2,4	1,9
Nordjylland		100 / 3.232	0 (0)	3,1	(2,5-3,8)	3,9	5,1
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		9 / 408	0 (0)	2,2	(1,0-4,1)	2,2	6,4
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		61 / 616	0 (0)	9,9	(7,7-12,5)	10,5	8,7
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		23 / 804	0 (0)	2,9	(1,8-4,3)	4,3	5,9
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		0 / 557	0 (0)	0,0	(0,0-0,7)	0,3	0,3
Aalborg Universitetshospital, Thisted		0 / 125	0 (0)	0,0	(0,0-2,9)	0,0	0,0
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		7 / 722	0 (0)	1,0	(0,4-2,0)	1,6	4,4

Patientkarakteristika - Andel behandlet med inotropi og/eller vasopressorer

Indikator P4: Andel af patienter i behandling med inotropi og/eller vasopressorer

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Danmark	12.346 / 26.447	0 (0)	46,7	(46,1-47,3)	44,1	43,6	
Hovedstaden	4.003 / 7.277	0 (0)	55,0	(53,9-56,2)	45,6	42,2	
Sjælland	1.340 / 2.947	0 (0)	45,5	(43,7-47,3)	45,8	46,5	
Syddanmark	3.057 / 7.147	0 (0)	42,8	(41,6-43,9)	43,1	39,1	
Midtjylland	2.765 / 5.844	0 (0)	47,3	(46,0-48,6)	45,4	44,3	
Nordjylland	1.181 / 3.232	0 (0)	36,5	(34,9-38,2)	38,5	46,2	
Hovedstaden	4.003 / 7.277	0 (0)	55,0	(53,9-56,2)	45,6	42,2	
Bispebjerg Hospital	167 / 578	0 (0)	28,9	(25,2-32,8)	16,4	22,2	
Bornholms Hospital	61 / 258	0 (0)	23,6	(18,6-29,3)	24,3	20,3	
Gentofte Hospital	122 / 287	0 (0)	42,5	(36,7-48,5)	21,5	0,0	
Herlev Hospital	305 / 581	0 (0)	52,5	(48,3-56,6)	52,0	50,1	
Hillerød Hospital	311 / 548	0 (0)	56,8	(52,5-60,9)	54,9	54,6	
Hvidovre Hospital	331 / 677	0 (0)	48,9	(45,1-52,7)	39,3	49,8	
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	236 / 880	0 (0)	26,8	(23,9-29,9)	21,0	23,3	
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	763 / 1.088	0 (0)	70,1	(67,3-72,8)	49,2	24,5	
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	1.665 / 2.054	0 (0)	81,1	(79,3-82,7)	74,2	71,7	
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri	#/#	0 (0)	1,0	(0,0-5,2)	0,0	2,2	
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	41 / 222	0 (0)	18,5	(13,6-24,2)	19,9	27,7	
Sjælland	1.340 / 2.947	0 (0)	45,5	(43,7-47,3)	45,8	46,5	
Holbæk Sygehus	297 / 728	0 (0)	40,8	(37,2-44,5)	36,1	36,8	
Køge Sygehus	350 / 557	0 (0)	62,8	(58,7-66,9)	62,2	59,0	
Nykøbing F. Sygehus	152 / 470	0 (0)	32,3	(28,1-36,8)	33,5	39,6	

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Roskilde Sygehus		206 / 440	0 (0)	46,8	(42,1-51,6)	41,9	48,3
Slagelse Sygehus		335 / 752	0 (0)	44,5	(41,0-48,2)	61,9	58,3
Syddanmark		3.057 / 7.147	0 (0)	42,8	(41,6-43,9)	43,1	39,1
OUH, Afs. Ita		780 / 2.009	0 (0)	38,8	(36,7-41,0)	35,3	
OUH, Afs. Nia		205 / 956	0 (0)	21,4	(18,9-24,2)	20,6	
OUH, Afs. Vita		771 / 1.481	0 (0)	52,1	(49,5-54,6)	64,8	
OUH, Svendborg Sygehus		144 / 356	0 (0)	40,4	(35,3-45,8)	39,7	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		260 / 406	0 (0)	64,0	(59,2-68,7)	64,7	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		345 / 695	0 (0)	49,6	(45,9-53,4)	47,0	50,5
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		152 / 486	0 (0)	31,3	(27,2-35,6)	28,7	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		315 / 595	0 (0)	52,9	(48,8-57,0)	51,7	54,6
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		85 / 163	0 (0)	52,1	(44,2-60,0)	40,5	40,6
Midtjylland		2.765 / 5.844	0 (0)	47,3	(46,0-48,6)	45,4	44,3
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		730 / 1.225	0 (0)	59,6	(56,8-62,4)	54,4	49,1
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		836 / 1.392	0 (0)	60,1	(57,4-62,6)	55,6	59,7
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		321 / 877	0 (0)	36,6	(33,4-39,9)	39,0	35,3
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		21 / 173	0 (0)	12,1	(7,7-18,0)	9,5	10,1
Regionshospitalet Gødstrup		393 / 947	0 (0)	41,5	(38,3-44,7)	36,9	
Regionshospitalet Horsens		222 / 492	0 (0)	45,1	(40,7-49,6)	48,9	46,7
Regionshospitalet Randers		242 / 738	0 (0)	32,8	(29,4-36,3)	31,4	32,6

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Nordjylland		1.181 / 3.232	0 (0)	36,5	(34,9-38,2)	38,5	46,2
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		73 / 408	0 (0)	17,9	(14,3-22,0)	27,8	34,5
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		257 / 616	0 (0)	41,7	(37,8-45,7)	41,0	50,0
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		512 / 804	0 (0)	63,7	(60,2-67,0)	55,3	62,9
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		172 / 557	0 (0)	30,9	(27,1-34,9)	32,2	39,9
Aalborg Universitetshospital, Thisted		29 / 125	0 (0)	23,2	(16,1-31,6)	27,5	29,7
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		138 / 722	0 (0)	19,1	(16,3-22,2)	25,7	30,6

Patientkarakteristika: Fordeling af Charlson Comorbidity Index ved indlæggelse

	01.01.2023 - 31.12.2023									
	Admission	0		1		2		3+		
		N	N	%	N	%	N	%	N	%
Danmark	26.447	9.659	36,5	6.356	24,0	4.140	15,7	6.292	23,8	
Region Hovedstaden	7.277	2.624	36,1	1.918	26,4	1.130	15,5	1.605	22,1	
Region Sjælland	2.947	809	27,5	746	25,3	473	16,1	919	31,2	
Region Syddanmark	7.147	2.652	37,1	1.638	22,9	1.163	16,3	1.694	23,7	
Region Midtjylland	5.844	2.117	36,2	1.392	23,8	913	15,6	1.422	24,3	
Region Nordjylland	3.232	1.457	45,1	662	20,5	461	14,3	652	20,2	
Region Hovedstaden	7.277	2.624	36,1	1.918	26,4	1.130	15,5	1.605	22,1	
Bispebjerg Hospital	578	193	33,4	135	23,4	105	18,2	145	25,1	
Bornholms Hospital	258	105	40,7	57	22,1	29	11,2	67	26,0	
Gentofte Hospital	287	81	28,2	68	23,7	58	20,2	80	27,9	

	01.01.2023 - 31.12.2023									
	Admission		0		1		2		3+	
	N	N	%	N	%	N	%	N	%	
Herlev Hospital	581	198	34,1	105	18,1	90	15,5	188	32,4	
Hillerød Hospital	548	173	31,6	129	23,5	93	17,0	153	27,9	
Hvidovre Hospital	677	227	33,5	173	25,6	93	13,7	184	27,2	
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	880	259	29,4	359	40,8	140	15,9	122	13,9	
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	1.088	430	39,5	181	16,6	179	16,5	298	27,4	
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	2.054	836	40,7	615	29,9	297	14,5	306	14,9	
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri	104	63	60,6	17	16,3	14	13,5	10	9,6	
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	222	59	26,6	79	35,6	32	14,4	52	23,4	
Region Sjælland	2.947	809	27,5	746	25,3	473	16,1	919	31,2	
Holbæk Sygehus	728	204	28,0	195	26,8	126	17,3	203	27,9	
Køge Sygehus	557	163	29,3	148	26,6	80	14,4	166	29,8	
Nykøbing F. Sygehus	470	133	28,3	127	27,0	70	14,9	140	29,8	
Roskilde Sygehus	440	102	23,2	110	25,0	73	16,6	155	35,2	
Slagelse Sygehus	752	207	27,5	166	22,1	124	16,5	255	33,9	
Region Syddanmark	7.147	2.652	37,1	1.638	22,9	1.163	16,3	1.694	23,7	
OUH, Afs. Ita	2.009	881	43,9	350	17,4	361	18,0	417	20,8	
OUH, Afs. Nia	956	385	40,3	244	25,5	140	14,6	187	19,6	
OUH, Afs. Vita	1.481	492	33,2	463	31,3	228	15,4	298	20,1	
OUH, Svendborg Sygehus	356	107	30,1	97	27,2	49	13,8	103	28,9	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	406	144	35,5	77	19,0	69	17,0	116	28,6	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	695	245	35,3	146	21,0	124	17,8	180	25,9	
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	486	130	26,7	106	21,8	78	16,0	172	35,4	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	595	215	36,1	118	19,8	94	15,8	168	28,2	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	163	53	32,5	37	22,7	20	12,3	53	32,5	
Region Midtjylland	5.844	2.117	36,2	1.392	23,8	913	15,6	1.422	24,3	
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	1.225	464	37,9	345	28,2	152	12,4	264	21,6	
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	1.392	522	37,5	303	21,8	262	18,8	305	21,9	
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	877	331	37,7	183	20,9	133	15,2	230	26,2	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	173	57	32,9	57	32,9	20	11,6	39	22,5	

	01.01.2023 - 31.12.2023									
	Admission		0		1		2		3+	
	N	N	%	N	%	N	%	N	%	
Regionshospitalet Gødstrup	947	320	33,8	220	23,2	163	17,2	244	25,8	
Regionshospitalet Horsens	492	189	38,4	90	18,3	80	16,3	133	27,0	
Regionshospitalet Randers	738	234	31,7	194	26,3	103	14,0	207	28,0	
Region Nordjylland	3.232	1.457	45,1	662	20,5	461	14,3	652	20,2	
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	408	253	62,0	69	16,9	38	9,3	48	11,8	
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	616	249	40,4	111	18,0	107	17,4	149	24,2	
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	804	345	42,9	176	21,9	142	17,7	141	17,5	
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	557	283	50,8	119	21,4	73	13,1	82	14,7	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	125	27	21,6	51	40,8	18	14,4	29	23,2	
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	722	300	41,6	136	18,8	83	11,5	203	28,1	

Dødelighed

Andelen af patienter, der dør inden for 30 dage efter indlæggelse på intensivafdeling (30-dages mortalitet)

Indikator S61: Andel af patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		5.103 / 26.447	0 (0)	19,3	(18,8-19,8)	20,9	22,2
Hovedstaden		1.393 / 7.277	0 (0)	19,1	(18,2-20,1)	19,7	20,8
Sjælland		839 / 2.947	0 (0)	28,5	(26,8-30,1)	30,8	30,7
Syddanmark		1.086 / 7.147	0 (0)	15,2	(14,4-16,0)	16,7	18,6
Midtjylland		1.160 / 5.844	0 (0)	19,8	(18,8-20,9)	21,6	22,0
Nordjylland		625 / 3.232	0 (0)	19,3	(18,0-20,7)	21,5	20,7
Hovedstaden		1.393 / 7.277	0 (0)	19,1	(18,2-20,1)	19,7	20,8
Bispebjerg Hospital		143 / 578	0 (0)	24,7	(21,3-28,5)	23,4	23,9
Bornholms Hospital		51 / 258	0 (0)	19,8	(15,1-25,2)	23,8	22,3

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Gentofte Hospital		83 / 287	0 (0)	28,9	(23,7-34,5)	25,0	34,7
Herlev Hospital		138 / 581	0 (0)	23,8	(20,3-27,4)	28,2	25,5
Hillerød Hospital		155 / 548	0 (0)	28,3	(24,5-32,3)	30,5	34,4
Hvidovre Hospital		192 / 677	0 (0)	28,4	(25,0-31,9)	24,1	33,0
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		184 / 880	0 (0)	20,9	(18,3-23,7)	20,8	19,8
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		197 / 1.088	0 (0)	18,1	(15,9-20,5)	19,9	22,1
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		215 / 2.054	0 (0)	10,5	(9,2-11,9)	10,6	10,5
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 104	0 (0)	0,0	(0,0-3,5)	1,1	0,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		35 / 222	0 (0)	15,8	(11,2-21,2)	16,8	22,7
Sjælland		839 / 2.947	0 (0)	28,5	(26,8-30,1)	30,8	30,7
Holbæk Sygehus		216 / 728	0 (0)	29,7	(26,4-33,1)	28,8	28,8
Køge Sygehus		157 / 557	0 (0)	28,2	(24,5-32,1)	30,6	31,7
Nykøbing F. Sygehus		155 / 470	0 (0)	33,0	(28,7-37,4)	31,3	29,1
Roskilde Sygehus		128 / 440	0 (0)	29,1	(24,9-33,6)	35,3	36,9
Slagelse Sygehus		183 / 752	0 (0)	24,3	(21,3-27,6)	30,5	30,0
Syddanmark		1.086 / 7.147	0 (0)	15,2	(14,4-16,0)	16,7	18,6
OUH, Afs. Ita		248 / 2.009	0 (0)	12,3	(10,9-13,9)	14,9	
OUH, Afs. Nia		103 / 956	0 (0)	10,8	(8,9-12,9)	11,5	
OUH, Afs. Vita		161 / 1.481	0 (0)	10,9	(9,3-12,6)	10,7	
OUH, Svendborg Sygehus		85 / 356	0 (0)	23,9	(19,5-28,7)	28,8	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		90 / 406	0 (0)	22,2	(18,2-26,5)	21,7	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		128 / 695	0 (0)	18,4	(15,6-21,5)	19,9	18,3

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2023 - 31.12.2023 Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		87 / 486	0 (0)	17,9	(14,6-21,6)	20,8	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		144 / 595	0 (0)	24,2	(20,8-27,9)	28,8	31,2
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		40 / 163	0 (0)	24,5	(18,1-31,9)	21,9	30,7
Midtjylland		1.160 / 5.844	0 (0)	19,8	(18,8-20,9)	21,6	22,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		246 / 1.225	0 (0)	20,1	(17,9-22,4)	19,4	20,5
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		304 / 1.392	0 (0)	21,8	(19,7-24,1)	22,4	24,2
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		145 / 877	0 (0)	16,5	(14,1-19,2)	21,9	19,6
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		24 / 173	0 (0)	13,9	(9,1-19,9)	14,7	12,7
Regionshospitalet Gødstrup		199 / 947	0 (0)	21,0	(18,5-23,7)	22,9	
Regionshospitalet Horsens		93 / 492	0 (0)	18,9	(15,5-22,6)	20,9	22,4
Regionshospitalet Randers		149 / 738	0 (0)	20,2	(17,3-23,3)	21,1	18,9
Nordjylland		625 / 3.232	0 (0)	19,3	(18,0-20,7)	21,5	20,7
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		48 / 408	0 (0)	11,8	(8,8-15,3)	13,9	17,6
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		176 / 616	0 (0)	28,6	(25,0-32,3)	32,3	26,0
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		123 / 804	0 (0)	15,3	(12,9-18,0)	14,1	15,7
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		93 / 557	0 (0)	16,7	(13,7-20,1)	20,7	18,8
Aalborg Universitetshospital, Thisted		37 / 125	0 (0)	29,6	(21,8-38,4)	30,3	26,2

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		148 / 722	0 (0)	20,5	(17,6-23,6)	25,3	28,8

Andel af patienter der dør på intensivafdeling blandt dem der dør under hospitalsindlæggelse
Indikator P10: Andel af patienter, der dør på intensiv afdeling blandt intensivpatienter som dør under hospitalsindlæggelsen

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		2.744 / 4.382	54 (1)	62,6	(61,2-64,1)	61,2	60,2
Hovedstaden		819 / 1.180	26 (2)	69,4	(66,7-72,0)	69,4	68,4
Sjælland		457 / 755	11 (1)	60,5	(56,9-64,0)	59,1	55,5
Syddanmark		550 / 936	9 (1)	58,8	(55,5-61,9)	59,6	61,5
Midtjylland		573 / 950	8 (1)	60,3	(57,1-63,4)	62,1	58,9
Nordjylland		345 / 561	0 (0)	61,5	(57,3-65,5)	49,7	50,6
Hovedstaden		819 / 1.180	26 (2)	69,4	(66,7-72,0)	69,4	68,4
Bispebjerg Hospital		95 / 123	2 (2)	77,2	(68,8-84,3)	74,6	62,9
Bornholms Hospital		21 / 37	2 (5)	56,8	(39,5-72,9)	60,0	55,2
Gentofte Hospital		49 / 70	2 (3)	70,0	(57,9-80,4)	85,7	
Herlev Hospital		63 / 120	4 (3)	52,5	(43,2-61,7)	65,9	63,6
Hillerød Hospital		92 / 135	0 (0)	68,1	(59,6-75,9)	65,0	67,9
Hvidovre Hospital		101 / 166	6 (3)	60,8	(53,0-68,3)	61,7	75,7
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		114 / 158	0 (0)	72,2	(64,5-79,0)	71,9	70,0
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		133 / 166	2 (1)	80,1	(73,2-85,9)	70,7	70,9

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		136 / 175	8 (4)	77,7	(70,8-83,6)	79,3	72,2
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		15 / 30	0 (0)	50,0	(31,3-68,7)	48,8	58,7
Sjælland		457 / 755	11 (1)	60,5	(56,9-64,0)	59,1	55,5
Holbæk Sygehus		118 / 191	0 (0)	61,8	(54,5-68,7)	62,4	52,0
Køge Sygehus		84 / 145	0 (0)	57,9	(49,5-66,1)	52,1	55,5
Nykøbing F. Sygehus		90 / 132	2 (1)	68,2	(59,5-76,0)	61,0	59,0
Roskilde Sygehus		67 / 122	2 (2)	54,9	(45,7-63,9)	48,6	52,5
Slagelse Sygehus		98 / 165	7 (4)	59,4	(51,5-67,0)	71,4	61,3
Syddanmark		550 / 936	9 (1)	58,8	(55,5-61,9)	59,6	61,5
OUH, Afs. Ita		115 / 226	0 (0)	50,9	(44,2-57,6)	56,2	
OUH, Afs. Nia		60 / 88	0 (0)	68,2	(57,4-77,7)	71,8	
OUH, Afs. Vita		78 / 132	0 (0)	59,1	(50,2-67,6)	60,6	
OUH, Svendborg Sygehus		48 / 84	2 (2)	57,1	(45,9-67,9)	68,4	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		52 / 80	1 (1)	65,0	(53,5-75,3)	58,8	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		80 / 113	2 (2)	70,8	(61,5-79,0)	61,2	64,7
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		39 / 66	0 (0)	59,1	(46,3-71,0)	61,1	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		57 / 114	3 (3)	50,0	(40,5-59,5)	57,5	58,7
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		21 / 33	1 (3)	63,6	(45,1-79,6)	41,5	59,1
Midtjylland		573 / 950	8 (1)	60,3	(57,1-63,4)	62,1	58,9
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		131 / 214	1 (0)	61,2	(54,3-67,8)	64,3	56,8
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		181 / 271	3 (1)	66,8	(60,8-72,4)	73,4	62,1

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel 95% CI	2022 Andel	2021 Andel	
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		61 / 107	0 (0)	57,0	(47,1-66,5)	52,7	70,6
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		11 / 18	0 (0)	61,1	(35,7-82,7)	53,8	71,4
Regionshospitalet Gødstrup		89 / 158	4 (2)	56,3	(48,2-64,2)	59,3	
Regionshospitalet Horsens		37 / 68	0 (0)	54,4	(41,9-66,5)	56,9	58,5
Regionshospitalet Randers		63 / 114	0 (0)	55,3	(45,7-64,6)	50,4	50,5
Nordjylland		345 / 561	0 (0)	61,5	(57,3-65,5)	49,7	50,6
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		33 / 46	0 (0)	71,7	(56,5-84,0)	72,1	66,3
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		97 / 170	0 (0)	57,1	(49,3-64,6)	46,9	46,5
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		71 / 114	0 (0)	62,3	(52,7-71,2)	42,2	44,6
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		47 / 86	0 (0)	54,7	(43,5-65,4)	41,1	36,7
Aalborg Universitetshospital, Thisted		16 / 27	0 (0)	59,3	(38,8-77,6)	62,5	65,4
Regionshospital Nordjylland, Hjørring		81 / 118	0 (0)	68,6	(59,5-76,9)	57,4	67,5

	Antal	Årsag
Eksklusion:	18.979	Patienten er ikke registreret død
	3.032	Patienten er registreret død efter hospitalsindlæggelsen
Uoplyst:	54	Mangler afslutningsmåde

Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet

Intensiv terapi omfatter observation, diagnostik, behandling og pleje af patienter med potentielt reversible svigt af ét eller flere organsystemer, som er af en sådan sværhedsgrad, at behandling ikke kan gennemføres på en almindelig sengeafdeling (1).

Intensiv terapi er en central hospitalsaktivitet, som beslaglægger en betydelig del af de samlede sygehusudgifter. Udenlandske studier har vist, at en betragtelig andel af patienterne indlagt på intensivafdeling ikke modtager optimal pleje og behandling, der eksisterer ikke lignende danske undersøgelser (2). Det er ligeledes vist, at behandlingen af kritisk syge patienter kan forbedres ved at indføre protokollerede behandlingsprocedurer om end tendensen internationalt går mod mere individualiserede behandlingsplaner (3). Behandling af kritisk syge patienter er således karakteriseret ved høje omkostninger, alvorlig prognose samt et væsentligt potentiale for forbedringer.

En national klinisk kvalitetsdatabase for intensivpatienter anses for at være en nødvendig forudsætning for at monitorere behandlingskvaliteten og sikre den bedst mulige kvalitetsudvikling på området for intensiv medicinsk terapi. Den aktuelle pandemi er et eksempel på vigtigheden af løbende at kunne monitorere kvaliteten af behandlingen.

DID er en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase, der er finansieret af Danske Regioner og forankret i Dansk Selskab for Anæstesiologi og Intensiv Medicin (DASAIM) samt Dansk Selskab for Intensiv Terapi (DSIT) (4).

Rapporten inkluderer alle patienter indlagt til intensiv observation eller behandling på danske intensivafdelinger i perioden 1. jan 2023 – 31. december 2023.

Primær dataindsamling for så stor en gruppe patienter ville pålægge de enkelte afdelinger en betydelig registreringsbyrde. For at minimere intensivafdelingernes registreringsarbejde anvender DID i videst mulig udstrækning eksisterende data fra Landspatientregistret og Det Centrale Personregister.

Tabellen nedenfor viser de centrale procedurekoder der anvendes til identifikation af intensiv indlæggelse (intensiv terapi/observation) samt væsentlig behandling under indlæggelsen.

Procedurekoder anvendt til at identificere intensivpatienter og deres behandling.	
	Procedurekode
Intensiv terapi/observation	NABB / NABE
Respiratorbehandling	BGDA0
Non-invasiv ventilation	BGDA1
Akut dialysebehandling	BJFD0
Behandling med inotropika/vasopressorer	BFHC92, BFHC93, BFHC95

Det har vist sig nødvendigt at udvide den eksisterende registrering af intensivpatienter med få, men væsentlige, variable (bl.a. patientkategori, ind- og udskrivningstider og afslutningsmåde) (5). Registrering af Simplified Acute Physiological Score II (SAPS II) blev indført i 2010. Fra 1. juli 2016 bruges en opdateret version: SAPS 3 (6,7). Denne score registreres nu for 75,8 % af relevante forløb. Idet der er betydelige forskelle imellem de patienter, der indlægges på de forskellige afdelinger, giver SAPS 3 en forbedret mulighed for at beskrive og justere for forskelle i sværhedsgrad af sygdom.

De fastsatte kvalitetsindikatorer skal betragtes som et instrument til kvalitetsudvikling og lægger sig tæt op af den europæiske konsensus om kvalitetsindikatorer inden for intensiv terapi (8). Særlige forhold vedr. datakomplethed er beskrevet under afsnittet "datagrundlag".

Datagrundlag

Sammenfattende vurderes datakvaliteten på landsplan at være sufficient, idet stort set alle patientforløb er registreret og idet kompletheden af specifikke variable i DID er nu på 96-98 % med undtagelse af SAPS 3 score, som er registreret i 67,2 % af relevante forløb. Validiteten af de registrerede variable vurderes ligeledes sufficient. Databasens udvikling, herunder datakvalitet er beskrevet (9).

I den aktuelle årsrapport, er de indberettende enheder for første gang baseret på SOR-koder (læs om Sundhedsvæsenets Organisationsregister her: <https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/rammer-og-retningslinjer/organisationsregistrering>), hvor det hidtil har været et andet system (SHAK). Dette har sammen med introduktionen af indikatorer vedr. børn ført til, at enkelte afdelinger, der primært er fokuserede på neonatal behandling, er med i årets rapport. De vil, hvis det ikke er meningsfyldt at have dem med, udgå fra næste årsrapport. Problemet med neonatal behandling er, at organiseringen regionalt og lokalt er forskellig, og denne type behandling bør ikke indgå i Dansk Intensiv Database.

Dækningsgrad for behandlende enheder

Alle intensivafdelinger i Danmark indberetter rutinemæssigt data om intensivforløb via de lokale patientadministrative systemer til Landspatientregisteret, hvorfra DID får data. Der findes dog også få andre afdelinger, som registrerer at de har ydet intensiv observation/terapi overfor visse af deres patienter, men disse søges i videst muligt omfang ekskluderet ved oprensning af data på baggrund af de oplysninger regionerne giver til RKKP om intensivafdelinger, der skal inkluderes i DID. For disse afdelinger vises de forløb, hvor der er registreret en NABB eller NABE – kode i LPR. I denne opgørelsesperiode blev 9 % (svarende til 3.244/26.447) af forløbene ekskluderet fra databasen. De ekskluderede patienter er registreret med intensiv observation/terapi bl.a. på afdelinger, der ikke indgår i databasen.

Komplethed af registrering af patientforløb

Idet der ikke findes andre nationale registreringer af intensivforløb end DID/Landspatientregisteret, er det ikke muligt at give et præcist nationalt billede af kompletheden. Enkelte afdelinger har dog foretaget sammenligning af egne registreringer med resultaterne fra DID og generelt viser de god overensstemmelse.

Sammenligning med Dansk Intensiv COVID database tegner et billede af at DID også for specifikke patientkategorier kan anvendes til monitorering af kvalitet af behandlingen.

Samlet set skønnes det fortsat, at ca. 95 % af alle intensivpatienter inkluderes i DID.

Validitet af registrerede patientforløb

Dette er ikke opgjort for denne rapport, men det er tidligere vist ved journalgennemgang, at den positive prædiktive værdi af en registreret intensivindlæggelse er 87 % - 99 % (10,11).

Komplethed af de enkelte variable indberettet på patientniveau

I forbindelse med etableringen af DID blev der indført en række nye variable i Landspatientregisteret, som DID anvender til beregning af indikatorerne (9). Som vist i afsnittet supplerende analyser vedr. datakomplethed, er der

således registreret udskrivningsdato og -tid for 100 % af de registrerede intensivforløb, afslutningsmåde for 98,4 % af forløbene (se supplerende analyser vedr. datakomplethed).

Validitet af de enkelte variable indberettet på patientniveau

Der foreligger endnu ikke en regelret validering af de enkelte variable, der anvendes i indikatorberegningen, men dette kan gennemføres ved udtræk af data fra lokale journalsystemer (f.eks. CIS). Registrering af dialyse og respiratorbehandling har dog vist sig at have høj prædiktiv værdi (10).

Fremtidige ændringer i databasen

Indførslen af LPR3 primo 2019, har medført ændret registreringspraksis for databasen. Dette er værd at bemærke i trendgrafer, som går længere tilbage i tiden.

Dækningsgrad og datakomplethed

I afrapporteringsperioden var der 26.447 intensivforløb, hvor der var registreret udskrivningsdato for alle, ligesom i forrige periode. Det flotte resultat skyldes givetvis, at det i forbindelse med indførsel af LPR3 er blevet obligatorisk at registrere afslutningstidspunkt for NABB og NABE, som er adgangsgivende koder til DID.

	01.01.2023 - 31.12.2023				
	Admission		Gyldig udskrivningsdato/tid		
	N	N	%	N	%
Danmark	26.447	26.447	100,0	26.447	100,0
Region Hovedstaden	7.277	7.277	100,0	7.277	100,0
Region Sjælland	2.947	2.947	100,0	2.947	100,0
Region Syddanmark	7.147	7.147	100,0	7.147	100,0
Region Midtjylland	5.844	5.844	100,0	5.844	100,0
Region Nordjylland	3.232	3.232	100,0	3.232	100,0
Region Hovedstaden	7.277	7.277	100,0	7.277	100,0
Bispebjerg Hospital	578	578	100,0	578	100,0
Bornholms Hospital	258	258	100,0	258	100,0
Gentofte Hospital	287	287	100,0	287	100,0
Herlev Hospital	581	581	100,0	581	100,0
Hillerød Hospital	548	548	100,0	548	100,0
Hvidovre Hospital	677	677	100,0	677	100,0
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	880	880	100,0	880	100,0
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	1.088	1.088	100,0	1.088	100,0
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	2.054	2.054	100,0	2.054	100,0
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri	104	104	100,0	104	100,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	222	222	100,0	222	100,0

01.01.2023 - 31.12.2023					
	Admission		Gyldig		
	N	Udskrivningsdato/tid	%	udskrivningsdato/tid	%
Region Sjælland	2.947	2.947	100,0	2.947	100,0
Holbæk Sygehus	728	728	100,0	728	100,0
Køge Sygehus	557	557	100,0	557	100,0
Nykøbing F. Sygehus	470	470	100,0	470	100,0
Roskilde Sygehus	440	440	100,0	440	100,0
Slagelse Sygehus	752	752	100,0	752	100,0
Region Syddanmark	7.147	7.147	100,0	7.147	100,0
OUH, Afs. Ita	2.009	2.009	100,0	2.009	100,0
OUH, Afs. Nia	956	956	100,0	956	100,0
OUH, Afs. Vita	1.481	1.481	100,0	1.481	100,0
OUH, Svendborg Sygehus	356	356	100,0	356	100,0
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	406	406	100,0	406	100,0
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	695	695	100,0	695	100,0
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	486	486	100,0	486	100,0
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	595	595	100,0	595	100,0
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	163	163	100,0	163	100,0
Region Midtjylland	5.844	5.844	100,0	5.844	100,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	1.225	1.225	100,0	1.225	100,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	1.392	1.392	100,0	1.392	100,0
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	877	877	100,0	877	100,0
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	173	173	100,0	173	100,0
Regionshospitalet Gødstrup	947	947	100,0	947	100,0
Regionshospitalet Horsens	492	492	100,0	492	100,0
Regionshospitalet Randers	738	738	100,0	738	100,0
Region Nordjylland	3.232	3.232	100,0	3.232	100,0
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	408	408	100,0	408	100,0
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	616	616	100,0	616	100,0
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	804	804	100,0	804	100,0

01.01.2023 - 31.12.2023					
	Admission			Gyldig udskrivningsdato/tid	
	N	N	%	N	%
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	557	557	100,0	557	100,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted	125	125	100,0	125	100,0
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	722	722	100,0	722	100,0

Komplethed af DID registrering: Patientkategori og afslutningsmåde

01.01.2023 - 31.12.2023						
	Admission		Patient kategori		Afslutningsmåde	
	N	N	%	N	%	
Danmark	26.447	25.914	98,0	26.036	98,4	
Region Hovedstaden	7.277	6.800	93,4	7.042	96,8	
Region Sjælland	2.947	2.934	99,6	2.902	98,5	
Region Syddanmark	7.147	7.126	99,7	7.068	98,9	
Region Midtjylland	5.844	5.822	99,6	5.792	99,1	
Region Nordjylland	3.232	3.232	100,0	3.232	100,0	
Region Hovedstaden	7.277	6.800	93,4	7.042	96,8	
Bispebjerg Hospital	578	575	99,5	547	94,6	
Bornholms Hospital	258	257	99,6	253	98,1	
Gentofte Hospital	287	287	100,0	283	98,6	
Herlev Hospital	581	576	99,1	570	98,1	
Hillerød Hospital	548	548	100,0	546	99,6	
Hvidovre Hospital	677	676	99,9	656	96,9	
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)	880	880	100,0	879	99,9	
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1	1.088	1.083	99,5	1.077	99,0	
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143	2.054	1.696	82,6	2.009	97,8	
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri	104	.	.	0	0,0	

01.01.2023 - 31.12.2023					
	Admission	Patient kategori		Afslutningsmåde	
	N	N	%	N	%
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO	222	222	100,0	222	100,0
Region Sjælland	2.947	2.934	99,6	2.902	98,5
Holbæk Sygehus	728	726	99,7	728	100,0
Køge Sygehus	557	556	99,8	556	99,8
Nykøbing F. Sygehus	470	469	99,8	468	99,6
Roskilde Sygehus	440	439	99,8	433	98,4
Slagelse Sygehus	752	744	98,9	717	95,3
Region Syddanmark	7.147	7.126	99,7	7.068	98,9
OUH, Afs. Ita	2.009	2.006	99,9	2.002	99,7
OUH, Afs. Nia	956	955	99,9	953	99,7
OUH, Afs. Vita	1.481	1.474	99,5	1.464	98,9
OUH, Svendborg Sygehus	356	354	99,4	342	96,1
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)	406	406	100,0	404	99,5
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus	695	687	98,8	680	97,8
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus	486	486	100,0	482	99,2
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	595	595	100,0	582	97,8
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	163	163	100,0	159	97,5
Region Midtjylland	5.844	5.822	99,6	5.792	99,1
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord	1.225	1.223	99,8	1.222	99,8
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst	1.392	1.383	99,4	1.371	98,5
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg	877	876	99,9	873	99,5
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	173	172	99,4	169	97,7
Regionshospitalet Gødstrup	947	938	99,0	927	97,9
Regionshospitalet Horsens	492	492	100,0	492	100,0
Regionshospitalet Randers	738	738	100,0	738	100,0
Region Nordjylland	3.232	3.232	100,0	3.232	100,0
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103	408	408	100,0	408	100,0
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R	616	616	100,0	616	100,0

01.01.2023 - 31.12.2023					
	Admission N	Patient kategori		Afslutningsmåde	
		N	%	N	%
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)	804	804	100,0	804	100,0
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)	557	557	100,0	557	100,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted	125	125	100,0	125	100,0
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	722	722	100,0	722	100,0

Komplethed af DID registrering: SAPS 3 score

(registrering af SAPS 3 score for relevante forløb*, dvs. for patienter > 15 år)

Indikator P9: Andel patienter med oplysninger om SAPS 3

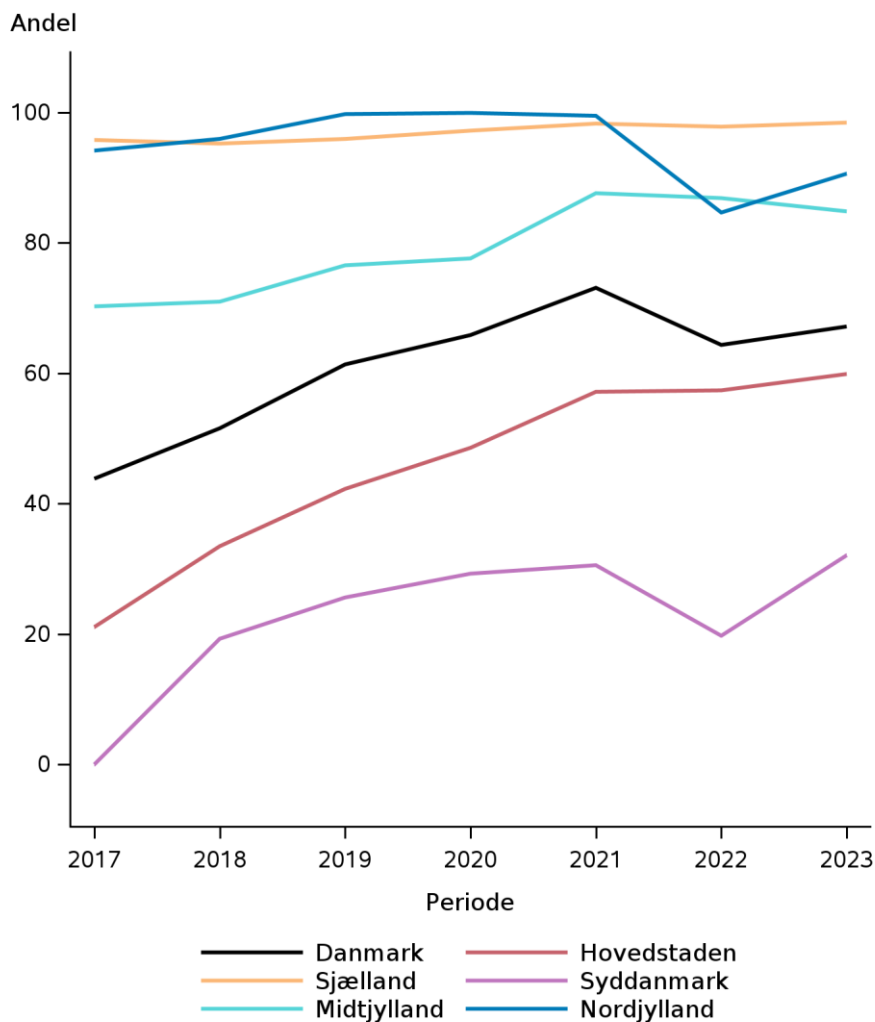
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2022 Andel	2021 Andel
Danmark		15.850 / 24.889	0 (0)	63,7	(63,1-64,3)	61,4	72,2
Hovedstaden		3.946 / 6.628	0 (0)	59,5	(58,3-60,7)	55,2	54,3
Sjælland		2.816 / 2.899	0 (0)	97,1	(96,5-97,7)	96,8	97,3
Syddanmark		1.802 / 6.742	0 (0)	26,7	(25,7-27,8)	17,2	27,2
Midtjylland		4.549 / 5.569	0 (0)	81,7	(80,6-82,7)	85,2	85,8
Nordjylland		2.737 / 3.051	0 (0)	89,7	(88,6-90,8)	82,9	99,3
Hovedstaden		3.946 / 6.628	0 (0)	59,5	(58,3-60,7)	55,2	54,3
Bispebjerg Hospital		563 / 578	0 (0)	97,4	(95,8-98,5)	95,4	94,0
Bornholms Hospital		101 / 207	0 (0)	48,8	(41,8-55,8)	64,8	60,8
Gentofte Hospital		268 / 287	0 (0)	93,4	(89,9-96,0)	27,4	0,0
Herlev Hospital		559 / 565	0 (0)	98,9	(97,7-99,6)	96,4	98,6
Hillerød Hospital		513 / 526	0 (0)	97,5	(95,8-98,7)	97,5	96,1
Hvidovre Hospital		572 / 644	0 (0)	88,8	(86,1-91,1)	78,2	61,5
Rigshospitalet Neuroanæstesi ANEU, heldøgn (Blegdamsvej)		512 / 831	0 (0)	61,6	(58,2-64,9)	57,1	59,5

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Rigshospitalet, Anæstesi klinik intensiv 4131AN1		705 / 947	0 (0)	74,4	(71,5-77,2)	67,1	51,3
Rigshospitalet, Hjertecenteret 4141+2143		## / #	0 (0)	0,1	(0,0-0,3)	0,1	13,0
Rigshospitalet, Intensiv Pædiatri		0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0
Rigshospitalet, Neuroanæstesi ANEU, intensiv GLO		152 / 222	0 (0)	68,5	(61,9-74,5)	58,3	58,4
Sjælland		2.816 / 2.899	0 (0)	97,1	(96,5-97,7)	96,8	97,3
Holbæk Sygehus		721 / 723	0 (0)	99,7	(99,0-100,0)	99,7	99,7
Køge Sygehus		544 / 552	0 (0)	98,6	(97,2-99,4)	98,8	98,7
Nykøbing F. Sygehus		449 / 464	0 (0)	96,8	(94,7-98,2)	95,2	98,2
Roskilde Sygehus		398 / 425	0 (0)	93,6	(90,9-95,8)	89,1	89,6
Slagelse Sygehus		704 / 735	0 (0)	95,8	(94,1-97,1)	97,5	96,4
Syddanmark		1.802 / 6.742	0 (0)	26,7	(25,7-27,8)	17,2	27,2
OUH, Afs. Ita		## / #	0 (0)	0,1	(0,0-0,3)	0,0	
OUH, Afs. Nia		0 / 956	0 (0)	0,0	(0,0-0,4)	0,0	
OUH, Afs. Vita		0 / 1.481	0 (0)	0,0	(0,0-0,2)	0,0	
OUH, Svendborg Sygehus		0 / 356	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	1,4	
Sydvestjysk Sygehus (Esbjerg)		390 / 398	0 (0)	98,0	(96,1-99,1)	3,7	
Sygehus Lillebælt, Kolding Sygehus		240 / 692	0 (0)	34,7	(31,1-38,4)	37,9	91,7
Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus		418 / 486	0 (0)	86,0	(82,6-89,0)	87,4	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		590 / 591	0 (0)	99,8	(99,1-100,0)	61,0	0,0
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		163 / 163	0 (0)	100,0	(97,8-100,0)	53,6	0,4
Midtjylland		4.549 / 5.569	0 (0)	81,7	(80,6-82,7)	85,2	85,8

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2023 - 31.12.2023		2022	2021
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Aarhus Universitetshospital Intensiv Nord		1.206 / 1.206	0 (0)	100,0	(99,7-100,0)	99,8	100,0
Aarhus Universitetshospital Intensiv Øst		1.129 / 1.175	0 (0)	96,1	(94,8-97,1)	96,9	89,6
Hospitalsenhed Midt Intensiv afsnit Viborg		572 / 862	0 (0)	66,4	(63,1-69,5)	72,3	93,1
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		113 / 173	0 (0)	65,3	(57,7-72,4)	73,3	77,2
Regionshospitalet Gødstrup		825 / 934	0 (0)	88,3	(86,1-90,3)	91,1	
Regionshospitalet Horsens		#/#	0 (0)	0,2	(0,0-1,1)	0,2	0,2
Regionshospitalet Randers		703 / 728	0 (0)	96,6	(95,0-97,8)	97,5	87,2
Nordjylland		2.737 / 3.051	0 (0)	89,7	(88,6-90,8)	82,9	99,3
Aalborg UH, Afsnit Intensiv Terapi 103		219 / 256	0 (0)	85,5	(80,6-89,6)	85,5	100,0
Aalborg UH, Almen Intensiv Terapi afsnit R		536 / 615	0 (0)	87,2	(84,2-89,7)	66,4	99,7
Aalborg UH, Hjerte-Lunge Intensiv Afsnit (TIA)		757 / 802	0 (0)	94,4	(92,6-95,9)	92,8	99,6
Aalborg UH, Neuro Orto Traume intensiv Afsnit (NOTIA)		418 / 542	0 (0)	77,1	(73,4-80,6)	81,8	97,8
Aalborg Universitetshospital, Thisted		121 / 124	0 (0)	97,6	(93,1-99,5)	99,3	99,3
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		686 / 712	0 (0)	96,3	(94,7-97,6)	83,1	100,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.558	Patienten er under 15 år

Indikator P9: Andel patienter med oplysninger om SAPS 3. Trendgraf på regionsniveau.



Styregruppens medlemmer

Navn	Titel	Organisation
Steffen Christensen	Formand for databasen, Overlæge	Aarhus Universitetshospital, Region Midtjylland
Christian Fynbo Christiansen	Professor	Aarhus Universitetshospital, Region Midtjylland
Christoffer Grant Sølling	Ledende overlæge	Hospitalsenhed Midt, Region Midtjylland
Morten Hylander Møller	Overlæge	Rigshospitalet, Region Hovedstaden
Nanna Reiter	Overlæge	Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler, Region Hovedstaden
Nicolai Rosenkrantz Segelcke Haase	Overlæge	Rigshospitalet, Region Hovedstaden
Susanne Andi Iversen	Specialeansvarlig overlæge	Slagelse Sygehus, Region Sjælland
Søren Rosborg Aagaard	Ledende overlæge	Aalborg Universitetshospital, Region Nordjylland
Thomas Strøm	Overlæge	Odense Universitetshospital, Region Syddanmark
Thomas Pasgaard	Overlæge	Aarhus Universitetshospital, Region Midtjylland
Torsten Faber	Professor	Herlev og Gentofte Hospital, Region Hovedstaden
Anne-Kirstine Dyrvig Sant	Epidemiolog	Afdeling 1, RKKP's Videncenter
Helle Hulegaard Sørensen	Datamanager	Afdeling 1, RKKP's Videncenter
Birgitte Rühmann	Oversygeplejerske, Repræsentant for den dataansvarlige myndighed/kontaktperson	Afdeling 1, RKKP's Videncenter

Referencer

- (1) Sundhedsstyrelsen. INTENSIV TERAPI - definitioner, dokumentation og visitationsprincipper. 2006.
- (2) Kmietowicz Z. Half of patients in intensive care receive suboptimal care. *BMJ* 2005 May 14;330(7500):1101.
- (3) Kortgen A, Niederprum P, Bauer M. Implementation of an evidence-based "standard operating procedure" and outcome in septic shock. *Crit Care Med* 2006 Apr;34(4):943-9.
- (4) Christiansen CF, Ronholm E. [Danish Intensive Care Database]. *Ugeskr Laeger* 2012 Oct 15;174(42):2544.
- (5) Ronholm E, Christensen S, Andersen JS, Jensen RH, Sorensen HT. [Clinical database for intensive care patients]. *Ugeskr Laeger* 2007 Feb 19;169(8):724-7.
- (6) Metnitz PG, Moreno RP, Almeida E, Jordan B, Bauer P, Campos RA, et al. SAPS 3—From evaluation of the patient to evaluation of the intensive care unit. Part 1: Objectives, methods and cohort description. *Intensive Care Med* 2005 Oct;31(10):1336-44.
- (7) Moreno RP, Metnitz PG, Almeida E, Jordan B, Bauer P, Campos RA, et al. SAPS 3—From evaluation of the patient to evaluation of the intensive care unit. Part 2: Development of a prognostic model for hospital mortality at ICU admission. *Intensive Care Med* 2005 Oct;31(10):1345-55.
- (8) Rhodes A, Moreno RP, Azoulay E, Capuzzo M, Chiche JD, Eddleston J, et al. Prospectively defined indicators to improve the safety and quality of care for critically ill patients: a report from the Task Force on Safety and Quality of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM). *Intensive Care Med* 2012 Apr;38(4):598-605.
- (9) Christiansen CF, Moller MH, Nielsen H, Christensen S. The Danish Intensive Care Database. *Clin Epidemiol* 2016;8:525-30.
- (10) Blichert-Hansen L, Nielsson MS, Nielsen RB, Christiansen CF, Norgaard M. Validity of the coding for intensive care admission, mechanical ventilation, and acute dialysis in the Danish National Patient Registry: a short report. *Clin Epidemiol* 2013;5:9-12.
- (11) Christiansen CF, Christensen S, Johansen MB, Larsen KM, Tonnesen E, Sorensen HT. The impact of pre-admission morbidity level on 3-year mortality after intensive care: a Danish cohort study. *Acta Anaesthesiol Scand* 2011 Jul 20;55(8):962-70.

Artikler udgået fra databasen i 2023

Non-COVID-19 intensive care admissions during the pandemic: a multinational registry-based study.

McLarty J, Litton E, Beane A, Aryal D, Bailey M, Bendel S, Burghi G, Christensen S, Christiansen CF, Dongelmans DA, Fernandez AL, Ghose A, Hall R, Haniffa R, Hashmi M, Hashimoto S, Ichihara N, Kumar Tirupakuzhi Vijayaraghavan B, Lone NI, Arias López MDP, Mat Nor MB, Okamoto H, Priyadarshani D, Reinikainen M, Soares M, Pilcher D, Salluh J; Linking of Global Intensive Care (LOGIC) Collaboration. *Thorax*. 2024 Jan 18;79(2):120-127

The Nordic perioperative and intensive care registries—Collaboration and research possibilities.

Kvåle R, Möller MH, Porkkala T, Varpula T, Enlund G, Engerström L, Sigurdsson MI, Thormar K, Garde K, Christensen S, Buanes EA, Sverrisson K. *Acta Anaesthesiol Scand*. 2023 Aug;67(7):972-97

Factors associated with risk and prognosis of intensive care unit admission in patients with acute leukemia: a Danish nationwide cohort study.

Maeng CV, Christiansen CF, Liu KD, Kamper P, Christensen S, Medeiros BC, Østgård LSG. *Leuk Lymphoma*. 2022 Oct;63(10):2290-2300

Regionale kommentarer

Region Hovedstaden

Region Hovedstaden har meldt tilbage, at der ingen kommentarer er til årsrapporten.

Region Sjælland

Region Sjælland har meldt tilbage, at der ingen kommentarer er til årsrapporten.

Region Syddanmark

I forhold til manglende SAPS3 arbejdes der på en løsning i Regionen.

Region Midtjylland

Regionshospitalet Horsens:

Indikator 2: Andelen af patienter udskrevet mellem kl. 22:00 og 08:00 blandt patienter indlagt > 24 timer

Ifølge årsrapporten er standarden på $\leq 5\%$ ikke opfyldt på Regionshospitalet Horsens. Hvor 16/228 - 7 % af patienter indlagt i > 24 timer, er udskrevet mellem kl. 22.00 og 08.00.

Multifaktorielle årsager. Intensivafdelingen i Horsens oplever en reduceret kapacitet som følge af personalemangel. Patienter, der er færdigbehandlede på intensivafdelingen, overføres efter kl. 22 på grund af kapacitetsproblemer på stamafdelingen. Endvidere er der patienter, der ikke kræver intensiv behandling, men som opholder sig på intensivafdelingen på grund af overbelægning på stamafdelingen. Den patientgruppe overflyttes efter kl. 22.00 ved behov.

Region Nordjylland

Indikator 2 – Udskrivelse i aften-nattetimer

På regionsplan er der sket en positiv udvikling siden 2021, hvor antallet af udskrivelser til stamafdeling i aften-nattetimer er faldet. Indikatoren afspejler udfordringer med intensivbelægningen og kapacitetspres på stamafdelingerne. Hvis en patient er færdigbehandlet, men stamafdelingen har pladsproblemer, vil patienten fortsat ligge på intensiv. Hvis der så kommer en akut patient ind, bliver patienten sendt ud til stamafdelingen og det kan godt være i aften/nattetimerne.

På Aalborg UH, Thisted har haft færrest intensivpladser, og det er derfor ikke overraskende, at det er her der ses manglende målopfyldelse.

Regionshospital Nordjylland er steget fra 1,4% til 3,2% i denne årsrapport. Det tilstræbes i almindelighed at undgå udskrivelse på "skæve" tidspunkter, men der ses en stigende tendens til, at færdigbehandlede patienter forbliver på intensiv pga. kapacitetsudfordringer i stamafsnittene og øger derfor risikoen for, at sådanne udskrivelser bliver nødvendige.

Indikator 3 – Kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling

I RN har denne indikator været en udfordring igennem længere tid. Der har siden 2021 været et flot fald i antal kapacitetsbetingede overflytninger på regionsplan. Målopfyldelsen hænger sammen med det antal sengepladser, der er til rådighed. I årsrapporten er følgende beskrevet, at Region Nordjyllands tidligere så markante fald i antal kapacitetsbetingede overflytninger kan naturligvis skyldes et reelt fald i antal overflytninger. En anden mulig årsag er, at man i forbindelse med COVID-19 oprettede flere intensive pladser. Der er nu en reduktion i intensivkapaciteten i gang i Region Nordjylland, hvorfor det er væsentligt at følge udviklingen i kapacitetsbetingede

overflytninger tæt. Dette giver ikke anledning til ændring i arbejdsgange eller nuværende registreringspraksis i Region Nordjylland.

Sengekapaciteten blev opnormeret i 2021 og 2022, men i 2023 er der igen skåret i sengepladserne.

Indikator S62-Standardiseret mortalitetsratio (SMR) - patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse på intensiv afdeling (kun patienter med SAPS 3 score)

Pga. de store forskelle i kompletthed af registreringen iht. denne indikator S62, giver indbyrdes sammenligninger regioner og enheder imellem for så vidt ingen mening.

I Region Nordjylland har skiftet til andet EPJ-system medført registreringsudfordringer iht. SAPS 3 scoren. Der vil fortsat være fokus på, hvordan vi i Region Nord opnår større datakompletthed. I den forbindelse vil det blive undersøgt, hvorvidt det er muligt med integrering af en påmindelse i vores EPJ-system vedr. registrering af SAPS 3 scoren samt vigtigheden af denne vil blive italesat i lægegruppen.

Andelen af patienter, der dør indenfor 30 dage efter indlæggelse i intensiv i RN, svarer til landsgennemsnittet iht. indikator S61, s. 95.

Fra Regionshospital Nordjylland:

Indikator 1b – Genindlæggelse på intensiv, korte forløb

Under gennemgangen af årsrapporten bliver det drøftet, at dette kan være rigtig svært at forebygge, da små tal har stor betydning: 1-2 patienter færre i tælleren ville have resulteret i opfyldelsen af standarden.



regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram