

Dansk register for Kronisk Obstruktiv Lungesygdom - DrKOL

Årsrapport for 2023
- 1. januar til 31. december 2023

**Dansk register for Kronisk Obstruktiv Lungesygdom -
DrKOL**

© RKKP 2024

Udarbejdet af:
RKKPs Videncenter i samarbejde med styregruppen for
DrKOL.

Henvendelse til:
Kvalitetskonsulent Lene Korshøj
Email: lenkor@rkkp.dk
Mobil: 2965 6660

Udgiver:
Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram
Hedeager 3
8200 Aarhus N

www.rkkp.dk

Version: Offentliggjort version
Versionsdato: 27. juni 2024

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

Indhold

1. Konklusioner og anbefalinger	1
2. Beskrivelse af KOL og måling af behandlingskvalitet	2
3. Status for data fra almen praksis	3
4. Kort beskrivelse af patienter med KOL	3
Patienter med KOL ambulant behandlet i hospitalsregi	3
Patienter med KOL akut indlagt	5
5. Oversigt over indikatorresultater på landsplan	6
Samlede indikatorresultater på landsplan for hospitalsregi	6
Oversigt over de samlede indikatorresultater på regions- og afdelingsniveau	7
6. Indikatorresultater for hospitalsregi	10
Indikator 1 - Lungefunktion	11
Indikator 2 - Ernæringsstatus	15
Indikator 3 - Åndenød	19
Indikator 4 - Rygestatus	23
Indikator 5 - Registreret KOL-rehabilitering	27
Indikator 6 - KOL-rehabilitering, gennemført	30
Indikator 7 - Gangtest	32
Indikator 8a - Medicinsk behandling, LAMA/LABA	34
Indikator 8b - Medicinsk behandling, inhalationssteroid	36
Indikator 9 - Inhalationsteknik	38
Indikator 10 - Exacerbationer	42
Indikator 11 - Symptomscore	46
Indikator 12-14 - DXA-scanning, Udvidet lungefunktion og CT-Scanning	47
Indikator 15 - NIV-behandling	48
Indikator 16 - Genindlæggelse	52
Indikator 17 - Mortalitet, 30 dage	58
7. Supplerende analyse: 1 års mortalitet	62
8. Datagrundlag	64
Patienter behandlet i hospitalsregi	64
9. Indberetningskomplethed og dækningsgrad	66
Dækningsgrad for DrKOL	66
10. Styregruppens medlemmer	67
Appendiks	68
Appendiks 1. Supplerende tabeller og resultater i hospitalsregi	68
Appendiks 2. Kommentarer fra regioner	68

1. Konklusioner og anbefalinger

Hermed foreligger den 15. nationale årsrapport for Dansk register for Kronisk Obstruktiv Lungesygdom - KOL (DrKOL). Årsrapporten 2023 omfatter 14.782 patienter med KOL på mindst 30 år, der har haft en ambulant kontakt til et hospital. Derudover omfatter årsrapporten 2023 15.174 akutte indlæggelsesforløb grundet akut forværring svarende til 10.243 patienter med KOL.

Fra årsrapporten 2023 vil Styregruppen gerne fremhæve følgende:

Stor og glædelig fremgang med målopfyldelsen for indikatorerne til de ambulante patienter

- Helt overordnet viser årsrapporten, at der i løbet af 2023 er sket en bemærkelsesværdig stor og glædelig fremgang med målopfyldelsen for indikatorerne til de ambulante patienter både på landsplan og regionalt. Samlet set lever ni ud af 30 afdelinger op til standarderne i samtlige indikatorer. Dertil kommer, at der er afdelinger i alle regioner, der efterlever den samlede standard. Endelig er der yderligere syv afdelinger, som er marginalt tæt på at opfylde samtlige indikatorer.
- Styregruppen ser med tilfredshed på denne udvikling, som samtidig viser, at det er muligt at nå de ambitiøse standarder. Styregruppen anbefaler, at afdelinger, der har lav opfyldelse, bør have særligt fokus på at iværksætte tiltag, der kan forbedre målopfyldelsen - herunder lokale audits.

Andelen af patienter med KOL, som ryger, er desværre stigende.

- Årsrapporten viser, at næsten 30 % af patienterne ryger. Andelen af aktive rygere har desværre været stigende, i takt med at andelen af manglende indberetninger er faldet.
- Styregruppen anbefaler på det kraftigste et langt større politisk og klinisk fokus på rygestop, og seriøst prioriterer arbejder med at nedbringe andelen af rygere. Både overordnet på nationalt plan, og i særdeleshed blandt mennesker med rygerelateret sygdom - herunder KOL.

KOL-rehabilitering er essentielt, men det er yderst tvivlsomt, om alle har lige mulighed for at deltage.

- Data fra årsrapporten viser fortsat, at kun omkring 300 patienter har deltaget i et rehabiliteringsforløb i hospitalsregi. Desuden ses det, at tilbuddet er sporadisk og uens på landsplan.
- Styregruppen anbefaler, at der på tværs af sektorer arbejdes målrettet med at forbedre deltagelses- og gennemførselsraterne for KOL-rehabilitering. Samtidig bør mulighederne for individualisering og for vedligeholdelsestræning styrkes gennem et intensiveret tværsektorielt samarbejde.

Andelen af patienter, der dør indenfor 30 dage i forbindelse med en KOL-relateret indlæggelse er fortsat bekymrende høj.

- På landsplan dør 16 % af de mere end 10.000 patienter indenfor 30 dage, og halvdelen dør under indlæggelse. Et års mortaliteten, som for første gang er anført, er svimlende 31 % for patienter, der er indlagt for allerførste gang grundet KOL.
- Styregruppen ser med stor bekymring og alvor på dette. Det anbefales derfor fortsat, at man iværksætter en national KOL-plan, der har fokus på at knække kurven, og på at øge kvaliteten af behandlingen af KOL i alle faser fra udredning og diagnostik, over behandling, til rehabiliterende- og palliative tilbud.

God læselyst.

På vegne af styregruppen, Formandskabet for DrKOL

Anders Løkke Ottesen (overlæge), Grete Bøgesvang (sygeplejerske) og Svend Kier (praktiserende læge)

2. Beskrivelse af KOL og måling af behandlingskvalitet

Kronisk obstruktiv lungesygdom (KOL) er en uhelbredelig sygdom, hvor lungevævet langsomt går til grunde. Tobaksrygning er langt den hyppigste årsag til KOL, og over tid vil halvdelen af rygerne udvikle KOL. De dominerende symptomer er åndenød, hoste og opspyt af slim. Udviklingen af KOL sker snigende over mange år, og derfor får mange først stillet diagnosen på et sent tidspunkt i sygdomsforløbet, hvor der allerede er sket uoprettelige skader på lungerne. Sygdommen findes i mange sværhedsgrader. Nogle får blot øget åndenød ved anstrengelse eller hyppigere luftvejsinfektioner. Andre er plaget af svært invaliderende symptomer, hvor man har åndenød ved selv ganske små bevægelser, som påklædning, eller har behov for permanent behandling med ilt. Mange mennesker med KOL bliver med tiden bundet til hjemmet som følge af sygdommen, og de plages af angst for åndenød, social isolation og fysiske symptomer.

KOL er den sygdom i Danmark, der bidrager mest til ulighed i sundhed. Forekomsten af KOL er dobbelt så høj blandt borgere med ingen eller kort uddannelse ift. borgere med mellemlang eller lang uddannelse. Grundet den historisk høje andel af rygere i Danmark, forventer man at se en yderligere stigning over de kommende år i antallet af mennesker med KOL og dermed i den sociale ulighed. KOL medfører omfattende negative konsekvenser for de berørte mennesker og for vores samfund. Danmark har den højeste KOL-dødelighed og KOL-sygelighed i Vesteuropa, og de samlede ekstra behandlingsomkostninger pga. KOL beløber sig til 3.345 mio. kr. om året – størsteparten af disse omkostninger anvendes til de mange akutte indlæggelser, men også til lægemidler. KOL er den hyppigste enkeltårsag til indlæggelser i Danmark. Desuden er der et betydeligt samfundsøkonomiske tab pga. tabt eller reduceret arbejdssevne blandt mennesker med KOL - det anslås til 3000 mio. kr. årligt.

KOL er en af de hyppigst forekommende kroniske sygdomme i Danmark og er ansvarlig for mange akutte hospitalsindlæggelser, ambulante kontakter på sygehusene og besøg i almen praksis. Der skønnes, at mellem 110.000 og 130.000 danskere er i medicinsk behandling for KOL, og epidemiologiske studier antyder, at omkring 400.000 danskere har KOL, hvis også de lette sygdomstilfælde medtages. En nylig opgørelse fra slutningen af 2023 har vist, at KOL med over 3500 årlige dødsfald er den enkeltsygdom, der er ansvarlig for flest dødsfald i Danmark.

Årsrapport fra Dansk register for Kronisk Obstruktiv Lungesygdom (DrKOL) ønsker at belyse, om behandlingen af patienter med KOL lever op til de fastsatte standarder, og om der er betydningsfuld variation mellem forskellige regioner og behandlingsenheder i Danmark. Den samlede behandlingskvalitet måles ved at fokusere på ambulante processer i regi af hospitalerne (og fra næste år også almen praksis), og omfatter årlig lungefunktionsmåling, registrering af ernæringstilstand, graden af åndenød og rygestatus, tilbud om KOL-rehabilitering, medicinsk behandling, tjek af inhalationsteknik samt antal af forværringer det forgangne år. For akut indlagte patienter måles på non-invasiv ventilation (NIV), akut genindlæggelse inden for 30 dage og dødelighed inden for 30 og 365 dage. Årsrapporten giver ved de første oversigtstabeller over patientpopulationerne læseren indblik i de kliniske patientkarakteristika såsom alderssammensætningen, grad af åndenød og sygdomssværhedsgrad, der kendetegner patienter med KOL, der behandles henholdsvis ambulant og akut (i form af indlæggelse).

3. Status for data fra almen praksis

Almen praksis har siden 2013 været forpligtet til at indberette informationer om patienter med KOL til DrKOL, hvilket er sket manuelt frem til 31. januar 2023. Fra februar 2023 overgik dataindberetning til en automatiseret løsning 'Automatisk IndberetningsMotor' (AIM). AIM identificerer relevante data i de enkelte lægepraksissystemer som herefter indberettes automatisk til DrKOL. Den automatiserede løsning inkluderer data på alle patienter med KOL behandlet i almen praksis fra 2018 og frem.

Der har desværre været en forsinkelse i automatiseringen, hvorfor data fra almen praksis ikke er tilgængelig til denne årsrapport. DrKOLs styregruppe glæder sig over, at dataindberetningen endelig er blevet automatiseret og ser meget frem til de kliniske drøftelser, der bliver mulige, når data på *alle* patienter med KOL - behandlet i almen praksis og hospital - bliver tilgængelig fra næstkommende årsrapport.

4. Kort beskrivelse af patienter med KOL

Årsrapporten for 2023 indeholder viden om 25.025 patienter med KOL på 30 år eller ældre behandlet på et hospital fra 1. januar til og med 31. december 2023. For uddybende information om in- og eksklusionskriterier samt dannelse af patientforløb henvises til afsnit 8 'Datagrundlag'.

Patienter med KOL ambulant behandlet i hospitalsregi

I 2023 havde 14.782 patienter en eller flere ambulante hospitalskontakter på grund af KOL.

Tabel 1 viser diagnose-, alders- og kønsfordeling ved sidste hospitalskontakt i opgørelsesperioden for ambulante patienter for aktuelle år, 2023, samt for 2022 og 2021. Derudover vises udvalgte parametre relateret til sværhedsgrad af sygdommen, patienternes rygestatus og Body Mass Index (BMI). I appendikstabel 1.1 vises fordelingen af patientkarakteristik pr. behandlende region.

Tabel 1. Patientkarakteristika for ambulante patienter med KOL på landsplan for de seneste tre opgørelsesperioder ved sidste kontakt i opgørelsesperioden

	2023		2022		2021	
Diagnosekode	14.782		15.180		14.794	
KOL A-diagnose (DJ44*)	14.498	98%	14.909	98%	14.432	98%
Respirationsinsufficiens (DJ96*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	284	2%	271	2%	362	2%
Køn	14.782	100%	15.180	100%	14.794	100%
Kvinde	7.957	54%	8.171	54%	7.853	53%
Mand	6.825	46%	7.009	46%	6.941	47%
Alder	14.782	100%	15.180	100%	14.794	100%
30-39 år	34	0%	36	0%	40	0%
40-49 år	287	2%	296	2%	311	2%
50-59 år	1.543	10%	1.577	10%	1.500	10%
60-69 år	3.942	27%	4.042	27%	4.004	27%
70-79 år	5.809	39%	6.017	40%	5.786	39%
80-89 år	2.874	19%	2.926	19%	2.852	19%
90 år eller ældre	293	2%	286	2%	301	2%

	2023		2022		2021	
Civilstand	14.782	100%	15.180	100%	14.794	100%
Ugift	1.896	13%	1.641	11%	1.318	9%
Gift/Registreret partnerskab	6.289	43%	6.489	43%	6.508	44%
Fraskilt/Ophævelse af registreret partnerskab	3.530	24%	3.649	24%	3.465	23%
Enke/enkemand/Længstlevende partner	2.863	19%	2.995	20%	2.922	20%
Andet/ukendt	204	1%	406	3%	581	4%
Rygestatus	14.782	100%	15.180	100%	14.794	100%
Ryger	3.709	25%	3.478	23%	3.329	23%
Rygestopper	627	4%	638	4%	564	4%
Tidligere ryger	8.727	59%	8.740	58%	8.436	57%
Aldrig ryger	402	3%	389	3%	372	3%
Ingen/ukorrekt indberetning	1.317	9%	1.935	13%	2.093	14%
MRC-grad	14.782	100%	15.180	100%	14.794	100%
Grad 1	614	4%	572	4%	543	4%
Grad 2	2.199	15%	2.059	14%	1.940	13%
Grad 3	3.896	26%	3.858	25%	3.734	25%
Grad 4	3.422	23%	3.535	23%	3.386	23%
Grad 5	3.020	20%	2.880	19%	2.908	20%
Ingen/ukorrekt indberetning	1.631	11%	2.276	15%	2.283	15%
Exacerbationer	14.782	100%	15.180	100%	14.794	100%
0 det seneste år	6.570	44%	6.937	46%	7.050	48%
1 det seneste år	2.990	20%	2.761	18%	2.425	16%
2 eller flere det seneste år	3.385	23%	3.092	20%	2.779	19%
Ingen indberetning	1.837	12%	2.390	16%	2.540	17%
Body Mass Index (BMI)	14.782	100%	15.180	100%	14.794	100%
Undervægtig (10-19)	1.649	11%	1.586	10%	1.351	9%
Normal vægtig (20-24)	3.268	22%	3.257	21%	2.852	19%
Overvægtig (25-29)	3.037	21%	3.001	20%	2.683	18%
Svært overvægtig(30-50)	3.240	22%	3.241	21%	2.996	20%
Ingen/urealistisk indberetning	3.588	24%	4.095	27%	4.912	33%

Fordelingen i patientkarakteristika blandt de ambulante patienter i 2023 er sammenlignelig med de forrige år. Det ses, at 98 % af patienterne har KOL som a-diagnose, og at 54 % af de ambulante patienter er kvinder. To tredjedele af patienterne er mellem 60-79 år og gennemsnitsalderen er 72 år (median 72 år). Knap halvdelen (43 %) er gift eller i registreret partnerskab. 25 % af patienterne er fortsat tobaksryger, mens 59 % er tidligere rygere, og blot 3% er aldrig rygere. Hovedparten af patienterne har moderat til svær åndenød (MRC= 3-5). Knap halvdelen af de ambulante patienter har ikke haft en moderat forværring inden for det seneste år (44 %). Tabellen viser desuden, at 11 % af patienterne er undervægtige og 22 % er svært overvægtige.

Patienter med KOL akut indlagt

I alt 10.243 patienter med KOL blev indlagt akut pga. forværring i 2023. Tabel 2 viser fordeling på diagnose, alder, køn og komorbiditet på indlæggelsestidspunktet for sidste indlæggelse i opgørelsesperioden. I appendikstabel 1.2-1.6 findes yderligere opgørelser over patientkarakteristik pr. behandlende region samt komorbiditet og indlæggelseslængde opgjort pr. behandlende region og hospitalsafdeling. Af de indlagte patienter har kun 38 % været i ambulant hospitalsbehandling i løbet af 2023 (3.914 patienter).

Tabel 2. Patientkarakteristika for akut indlagte patienter på landsplan for de seneste tre opgørelsesperioder

	2023		2022		2021	
Diagnosekode	10.243		10.286		9.980	
KOL A-diagnose (DJ44*)	7.397	72%	7.393	72%	7.030	70%
Respirationsinsufficiens (DJ96*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	703	7%	823	8%	955	10%
Pneumokok-lungebetændelse (DJ13*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	22	0%	35	0%	15	0%
Hæmofilus-lungebetændelse (DJ14*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	42	0%	36	0%	37	0%
Bakteriel lungebetændelse (DJ15*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	498	5%	386	4%	414	4%
Lungebetændelse som følge af andet infektiøst agens (DJ16*) med KOL B-diagnose (DJ44*)			4	0%		
Lungebetændelse ved sygdom klassificeret andetsteds (DJ17*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	#	0%			#	0%
Lungebetændelse, agens ikke specificeret (DJ18*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	1.270	12%	1.111	11%	1.232	12%
COVID-19 (DB342A el. DB972A) med KOL B-diagnose (DJ44*)	310	3%	486	5%	260	3%
Anden A-diagnose med KOL B-diagnose (DJ44*)			12	0%	36	0%
Køn	10.243	100%	10.286	100%	9.980	100%
Kvinde	5.694	56%	5.692	55%	5.478	55%
Mand	4.549	44%	4.594	45%	4.502	45%
Alder	10.243	100%	10.286	100%	9.980	100%
30-39 år	10	0%	7	0%	10	0%
40-49 år	100	1%	91	1%	120	1%
50-59 år	658	6%	621	6%	679	7%
60-69 år	2.113	21%	2.102	20%	2.011	20%
70-79 år	3.847	38%	3.831	37%	3.656	37%
80-89 år	2.975	29%	3.044	30%	2.948	30%
90 år eller ældre	540	5%	590	6%	556	6%
Civilstand	10.243	100%	10.286	100%	9.980	100%
Ugift	1.035	10%	763	7%	596	6%
Gift/Registreret partnerskab	3.709	36%	3.795	37%	3.656	37%
Fraskilt/Ophævelse af registreret partnerskab	2.338	23%	2.455	24%	2.263	23%
Enke/enkemand/Længstlevende partner	2.821	28%	2.812	27%	2.863	29%
Andet/ukendt	340	3%	461	4%	602	6%
Indlæggelsestid	10.243	100%	10.286	100%	9.980	100%
0-5 dage	7.155	70%	7.113	69%	6.817	68%
6-10 dage	2.320	23%	2.343	23%	2.260	23%
11-15 dage	521	5%	536	5%	583	6%
16-20 dage	152	1%	181	2%	177	2%
21-25 dage	60	1%	72	1%	73	1%
26-30 dage	20	0%	25	0%	32	0%
>30 dage	15	0%	16	0%	38	0%
Komorbiditet	10.243	100%	10.286	100%	9.980	100%
0	2.477	24%	2.402	23%	2.284	23%
1	2.571	25%	2.478	24%	2.397	24%
2	1.944	19%	1.997	19%	1.928	19%
3+	3.251	32%	3.409	33%	3.371	34%

Der blev i 2023 indlagt 10.282 patienter akut pga. forværring, hvilket er på niveau med 2022. Langt størstedelen af patienterne er udskrevet indenfor 5 dage (70 %), mens 23 % er udskrevet indenfor 6 til 10 dage. Den gennemsnitlige indlæggelsestid er på landsplan 4,3 dage (median: 3,2 dage; min-max: 1-50). Patienterne er langt overvejende akut indlagt pga. KOL (72%), mens indlæggelser med KOL i tillæg med lungebetændelse udgør 7 % og i tillæg med COVID-19 3 %. Der er flest indlagte patienter i alderen 70-89 år (67%) og gennemsnitsalderen er 75 år (median: 76 år). Kvinder udgør 56 % af de indlagte. Der ses desuden, at 32 % af de indlagte patienter har høj grad af komorbiditet.

5. Oversigt over indikatorresultater på landsplan

Nedenstående oversigtstabeller viser de samlede indikatorresultater på landsplan for aktuelle år, samt de to tidligere års indikatorresultater for patienter behandlet i hospitalsregi. Kolonnen 'Standard' angiver det kvalitetsniveau, som styregruppen ønsker at opnå med indikatorens monitorering, mens 'Uoplyst' angiver antallet af patienter, der er relevant for indikatoren, men som mangler information, der er nødvendige til beregningen - fx patienter uden registrering af åndenød.

Samlede indikatorresultater på landsplan for hospitalsregi

Indikator	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse		
			2023 Andel (95% CI)	2022 Andel (95% CI)	2021 Andel (95% CI)
Indikator 1: Lungefunktion Andel af ambulante patienter med KOL, som har fået målt og registreret FEV1 og FVC mindst én gang om året	≥ 90	0	89 (88-89)	85	83
Indikator 2: Ernæringstilstand Andel af ambulante patienter med KOL, som har fået målt og registreret højde og vægt mindst én gang om året	≥ 90	0	91 (90-91)	88	81
Indikator 3: Åndenød Andel af ambulante patienter med KOL, som har fået målt og registreret åndenød mindst én gang om året	≥ 90	0	89 (88-90)	85	85
Indikator 4: Rygestatus Andel af ambulante patienter med KOL, som har fået registreret rygestatus mindst én gang om året	≥ 90	0	91 (91-92)	78	64
Indikator 5: KOL-rehabilitering Andel af ambulante patienter med KOL med MRC-grad 2 eller mere, som er blevet forespurgt om KOL-rehabiliteringsforløb	≥ 90	11	96 (96-96)	91	83
Indikator 6: KOL-rehabilitering, gennemført Andel af ambulante patienter, der påbegynder KOL-rehabiliteringsforløb i hospitalsregi, som gennemfører minimum 50 % af det planlagte forløb indenfor 6 mdr.		11		49 (43-55)	44
Indikator 7: Gangtest Andel af ambulante patienter, der bliver vurderet ved 6-minutters gangtest ved start og afslutning af KOL-rehabiliteringsforløb i hospitalsregi		30		49 (43-55)	42
Indikator 8a: Medicinsk behandling, LAMA/LABA Andel af ambulante patienter med KOL med MRC-grad 3 eller mere, som behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator (LAMA eller LABA)	≥ 90	14	93 (92-93)	92	92
Indikator 8b: Medicinsk behandling, inhalationssteroid Andel af ambulante patienter med KOL i langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator-behandling med MRC-grad 3 eller mere og 2 eller flere exacerbationer, som behandles med inhalationssteroid	≥ 75	35	90 (88-91)	90	90
Indikator 9: Inhalationsteknik Andel af ambulante patienter med KOL behandlet med inhalationsmedicin, som har fået tjekket inhalationsteknik mindst én gang om året	≥ 90	0	89 (88-89)	85	83
Indikator 10: Exacerbationer Andel af ambulante patienter med KOL, som bliver forespurgt og får registreret antallet af exacerbationer (pludselig forværring) mindst én gang om året	≥ 90	0	88 (87-88)	84	83
Indikator 11: Symptomscore Andelen af ambulante patienter med KOL, som får målt symptomscore ved CAT mindst én gang om året.		0	44 (43-45)		
Indikator 15: NIV-behandling Andel af KOL-indlæggelsesforløb på grund af akut exacerbation, hvor der er givet NIV-behandling under indlæggelsen	10 - 25	0	16 (15-16)	14	14
Indikator 16: Genindlæggelse Andel af KOL-indlæggelsesforløb på grund af akut exacerbation, der genindlægges inden for 30 dage efter udskrivelse	≤ 15	0	16,2 (15,6-16,8)	16,3	17,2
Indikator 17: Mortalitet, 30 dage Andel af patienter med KOL indlagte på grund af akut exacerbation, som dør inden for 30 dage efter indlæggelsen	≤ 15	0	16,3 (15,6-17,1)	17,0	15,9

Oversigt over de samlede indikatorresultater på regions- og afdelingsniveau

Nedenstående oversigtstabel viser de samlede indikatorresultater på regions- og afdelingsniveau for aktuelle årsrapport. Indikatorresultater, der lever op til standarden, er markeret med fed skrift og grøn boks. Regioner og afdelinger, der lever op til samtlige af de fastsatte indikatorstandarder, er markeret med fed skrift.

Oversigt over de samlede indikatorresultater for ambulante patienter på regions- og afdelingsniveau

	1. Lunge -funktion ≥ 90%	2. Ernærings- tilstand ≥ 90%	3. Åndenød ≥ 90%	4. Ryge- status ≥ 90%	5. KOL-reha- bilitering ≥ 90%	8a. LAMA/ LABA ≥ 90%	8b. Inhalations -steroid ≥ 75%	9. Inhalations -teknik ≥ 90%	10. Exacer- bationer ≥ 90%
Danmark	89	91	89	91	96	93	90	89	88
Hovedstaden	90	87	89	91	99	93	82	91	90
Sjælland	73	73	78	80	95	93	93	75	74
Syddanmark	88	97	89	93	92	92	94	88	87
Midtjylland	94	99	96	96	97	94	91	93	94
Nordjylland	91	94	89	91	94	93	92	89	89
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	88	83	82	83	100	92	87	91	83
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	90	80	84	87	99	95	90	88	84
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	88	84	85	85	98	91	85	85	84
Bornholms Hospital	97	95	97	97	100	90	94	97	97
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	95	98	98	99	100	93	83	96	98
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	90	98	99	99	100	92	67	98	99
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	89	96	97	97	100	92	71	96	96
Rigshospitalet, Glostrup	89	54	78	89	99	91	88	93	85
Rigshospitalet, København	48	49	43	41	100	100	100	44	43
Holbæk Sygehus	26	34	39	37	96	96	100	31	31
Nykøbing F Sygehus	96	96	95	96	100	92	91	96	95
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	92	88	86	89	100	97	96	90	89
Sjællands Universitetshospital, Næstved	76	11	59	62	99	92	92	62	61
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	35	66	66	67	79	92	90	48	46
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	97	99	97	97	100	90	94	97	97
OUH, Odense	86	96	94	93	92	93	90	91	90
OUH, Svendborg	94	98	94	96	90	92	90	88	91
Sygehus Lillebælt, Vejle	79	97	79	91	83	95	95	81	74
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	56	72	57	59	100	100	100	57	56
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	95	97	90	94	98	92	96	91	94
Aarhus Universitetshospital	94	98	91	93	97	94	93	88	89
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	96	99	99	99	100	93	91	99	99
Hospitalsenhed Midt, Viborg	99	100	99	99	100	93	95	98	99
Regionshospitalet Gødstrup	94	99	96	95	95	95	88	95	93
Regionshospitalet Horsens	94	99	96	97	98	96	88	98	96
Regionshospitalet Randers	91	97	96	98	91	91	94	87	90
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	78	86	74	78	82	91	91	73	75
Aalborg Universitetshospital, Hobro	95	96	91	93	95	89	94	92	92
Aalborg Universitetshospital, Thisted	95	98	93	95	97	94	88	96	93
Regionshospital Nordjylland	94	96	95	94	96	94	94	92	94

Note: Indikator 11 symptomscore medtages, når den har fået fastlag standard.

Kommentar

Der er i år sket en markant fremgang med målopfyldelsen for indikatorerne til de ambulante patienter. I alt 9 ud 30 afdelinger lever i nu op til standarderne i samtlige indikatorer. Det ses samtidig, at der er afdelinger i alle regioner, der efterlever den samlede standard. Derudover er der 7 afdelinger, som er marginaler fra at opfylde samtlige indikatorer. Region Midtjylland lever som den eneste region op til standarderne i samtlige indikatorer for den ambulante patientpopulation.

Styregruppen ser med stor tilfredshed på denne udvikling, der tydeligt viser, at det rent faktisk er muligt at nå de ambitiøse standarder. Specielt skal region Midtjylland fremhæves for det flotte arbejde, men også region Sjælland skal anerkendes for den væsentlige fremgang, der er sket - sammenlignet med de seneste par år - omend de ikke er i mål endnu.

Styregruppen anbefaler, at der laves lokale audits i de øvrige afdelinger med henblik på at klarlægge fx kvalitets- og/eller registreringsudfordringer for at kunne iværksætte de rette tiltag til forbedring. Regioner og afdelinger, der har lav opfyldelse, bør have særligt fokus på at iværksætte tiltag, der kan forbedre målopfyldelsen.

Oversigt over de samlede indikatorresultater for indlagte patienter på regions- og afdelingsniveau

	15. NIV-behandling	16. Genindlæggelse	17. Mortalitet
	10 - 25%	≤ 15%	≤ 15%
Danmark	16	16,2	16,3
Hovedstaden	17	19,2	16,8
Sjælland	14	17,6	16,2
Syddanmark	16	14,3	18,9
Midtjylland	17	13,8	14,2
Nordjylland	15	14,6	15,0
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	16	22,2	16,6
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	22	22,8	17,7
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	13	16,7	12,5
Bornholms Hospital	13	16,5	8,9
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	28	17,7	15,5
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	15	14,0	22,5
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	1	21,7	11,5
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	23	26,3	21,7
Rigshospitalet, Glostrup	6	11,5	10,2
Holbæk Sygehus	12	17,5	16,8
Nykøbing F Sygehus	14	16,6	17,1
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	18	17,2	16,8
Sjællands Universitetshospital, Køge	8	19,5	16,7
Sjællands Universitetshospital, Næstved	15	17,2	14,8
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	13	18,4	8,0
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	17	19,0	20,2
OUH, Odense	13	11,3	22,1
OUH, Svendborg	23	12,4	20,0
Sygehus Lillebælt, Kolding	4	12,4	17,6
Sygehus Lillebælt, Vejle	31	13,9	15,2
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	8	10,1	17,3
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	14	19,1	17,5
Aarhus Universitetshospital	29	16,5	14,6
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	14	12,2	18,0
Hospitalsenhed Midt, Viborg	14	15,7	10,9
Regionshospitalet Gødstrup	15	11,7	12,3
Regionshospitalet Horsens	11	15,6	14,0
Regionshospitalet Randers	16	8,4	18,6
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	18	12,5	15,2
Aalborg Universitetshospital, Hobro	1	13,6	15,6
Aalborg Universitetshospital, Thisted	7	16,1	16,6
Regionshospital Nordjylland	19	16,4	13,8

Kommentar

Region Midtjylland lever som eneste region op til standarderne for de tre indikatorer for akut indlagte patienter med KOL. I år lever Regionshospitalet Gødstrup som den eneste af 30 afdelinger, der behandler indlagte patienter med KOL, op til alle tre indikatorer.

Styregruppen anbefaler, at der laves lokale audits i alle afdelinger med henblik på at klarlægge årsager til genindlæggelse, dødelighed og manglende NIV-behandling, således, at der kan iværksættes tiltag til forbedring. Afdelinger, der har høj genindlæggelse og/eller dødelighed samt afdelinger med lav NIV-behandling, bør have særligt fokus på forbedring.

6. Indikatorresultater for hospitalsregi

I dette afsnit gennemgås resultaterne af indikatorer for patienter med KOL behandlet på hospital. Hver indikator indledes med en kort definition efterfulgt af en overordnet beskrivelse af hvilke patienter, der indgår i indikatoren (nævner), og hvilke patienter, der opfylder indikatoren (tæller). Ønskes detaljeret viden om beregningsreglerne henvises til [DrKOL hjemmeside](#).

I indikortabellerne angives, om standarden er opfyldt på lands-, regions- og sygehusafdelingsniveau. For nærmere beskrivelse af afrapportering på sygehusafdelingsniveau henvises til afsnit 8 'Datagrundlag' og appendikstabel 1.7, hvor der findes en fyldestgørende oversigt over hvilke afdelinger, der er grupperet under de navngivne afdelinger for henholdsvis ambulante og indlagte patienter.

Indikatorernes andele angives som afrundede hele procenter. På grund af risikoen for at vise potentielt personhenførbare oplysninger er antallet i indikortabellerne, hvor tæller og/eller nævner er meget små (1 eller 2) erstattet med # i den endelige årsrapport, der offentliggøres på sundhed.dk.

Resultaterne for hver enkelt indikator visualiseres med udvalgte grafiske fremstillinger. Diagrammerne viser indikatoropfyldelsen med 95 % konfidensintervaller (95 % KI) på lands- og regionsniveau, mens trendgraferne viser indikatoropfyldelsen over tid på lands- og regionsniveau. I begge fremstillinger angiver den røde linje, det fastsatte mål (standard) for indikatoren. I funnelplots er standarden ligeledes vist med en stiplet rød linje, hvor den omkringliggende tragt viser et 95 % konfidensinterval (KI) for standarden. X-aksen angiver her antallet af patienter, og da resultaterne bliver mere sikre jo flere patienter, der behandles, jo smallere bliver tragten tilsvarende. For indikatorer hvor standarden skal være fx mindst 90 %, har afdelinger der ligger under tragten med stor sandsynlighed et resultat, der ligger under den fastsatte standard. Bemærk at KI i Diagrammerne og funnelplots afviger, da KI i indikortabellerne er for de enkelte indikatorresultater, mens KI i funnelplots forholder sig til standarden.

Indikator 1 - Lungefunktion

Definition: Andelen af ambulante patienter med KOL, som får målt og registreret FEV1 og FVC mindst én gang om året.

Nævner: Ambulante patienter

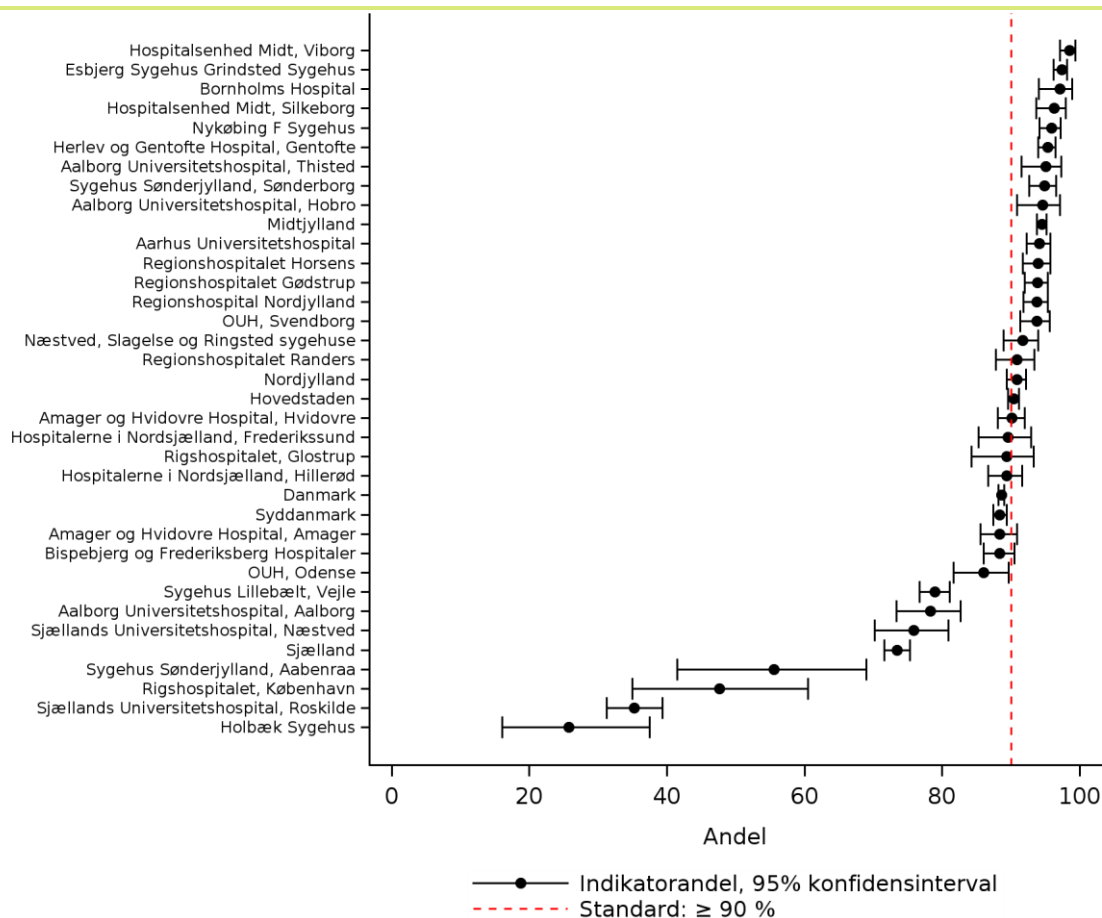
Tæller: Patienter i nævneren med mindste én måling af FEV1 (ZZ4130A + VPH-værdi) og FVC (ZZ4130D + VPH-værdi) i de seneste 12 måneder

Standard: Mindst 90 %

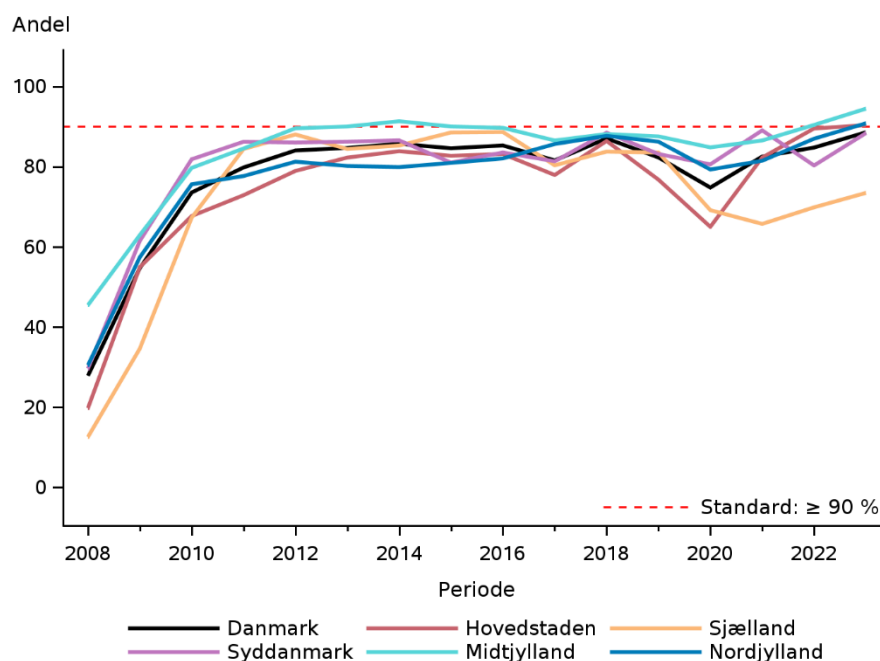
Indikator 1: Andel af ambulante patienter med KOL, som har fået målt og registreret FEV1 og FVC mindst én gang om året

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år	
	≥ 90% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Antal	2021 Andel
Danmark	Nej	13.097 / 14.782	0 (0)	89 (88-89)		12.871 / 15.180	85
Hovedstaden	Ja	4.108 / 4.545	0 (0)	90 (89-91)		4.277 / 4.776	90
Sjælland	Nej	1.443 / 1.964	0 (0)	73 (71-75)		1.331 / 1.905	70
Syddanmark	Nej	3.162 / 3.577	0 (0)	88 (87-89)		2.929 / 3.647	80
Midtjylland	Ja	3.054 / 3.232	0 (0)	94 (94-95)		2.969 / 3.283	90
Nordjylland	Ja	1.330 / 1.464	0 (0)	91 (89-92)		1.365 / 1.569	87
Hovedstaden	Ja	4.108 / 4.545	0 (0)	90 (89-91)		4.277 / 4.776	90
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Nej	495 / 560	0 (0)	88 (85-91)		473 / 542	87
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Ja	776 / 861	0 (0)	90 (88-92)		727 / 819	89
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	685 / 775	0 (0)	88 (86-91)		797 / 926	86
Bornholms Hospital	Ja	205 / 211	0 (0)	97 (94-99)		200 / 210	95
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	996 / 1.045	0 (0)	95 (94-97)		976 / 1.012	96
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	Nej*	232 / 259	0 (0)	90 (85-93)		202 / 226	89
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	Nej	520 / 582	0 (0)	89 (87-92)		569 / 653	87
Rigshospitalet, Glostrup	Nej	169 / 189	0 (0)	89 (84-93)		302 / 328	92
Rigshospitalet, København	Nej	30 / 63	0 (0)	48 (35-61)		31 / 60	52
Sjælland	Nej	1.443 / 1.964	0 (0)	73 (71-75)		1.331 / 1.905	70
Holbæk Sygehus	Nej	18 / 70	0 (0)	26 (16-38)		28 / 89	31
Nykøbing F Sygehus	Ja	606 / 632	0 (0)	96 (94-97)		593 / 640	93
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	441 / 481	0 (0)	92 (89-94)		426 / 464	92
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Nej	192 / 253	0 (0)	76 (70-81)		179 / 216	83
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Nej	186 / 528	0 (0)	35 (31-39)		105 / 496	21
Syddanmark	Nej	3.162 / 3.577	0 (0)	88 (87-89)		2.929 / 3.647	80
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	916 / 941	0 (0)	97 (96-98)		895 / 914	98
OUH, Odense	Nej	258 / 300	0 (0)	86 (82-90)		335 / 399	84
OUH, Svendborg	Ja	479 / 511	0 (0)	94 (91-96)		438 / 494	89
Sygehus Lillebælt, Kolding						85 / 95	89
Sygehus Lillebælt, Vejle	Nej	1.000 / 1.266	0 (0)	79 (77-81)		717 / 1.206	59
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	30 / 54	0 (0)	56 (41-69)		39 / 66	59
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	479 / 505	0 (0)	95 (93-97)		420 / 473	89
Midtjylland	Ja	3.054 / 3.232	0 (0)	94 (94-95)		2.969 / 3.283	90
Aarhus Universitetshospital	Ja	678 / 720	0 (0)	94 (92-96)		611 / 679	90
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	310 / 322	0 (0)	96 (94-98)		327 / 341	96
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	474 / 481	0 (0)	99 (97-99)		527 / 539	98
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	699 / 745	0 (0)	94 (92-95)		653 / 732	89
Regionshospitalet Horsens	Ja	515 / 548	0 (0)	94 (92-96)		531 / 626	85
Regionshospitalet Randers	Ja	378 / 416	0 (0)	91 (88-93)		320 / 366	87
Nordjylland	Ja	1.330 / 1.464	0 (0)	91 (89-92)		1.365 / 1.569	87
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	241 / 308	0 (0)	78 (73-83)		293 / 379	77
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	210 / 222	0 (0)	95 (91-97)		223 / 246	91
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	229 / 241	0 (0)	95 (91-97)		233 / 265	88
Regionshospital Nordjylland	Ja	650 / 693	0 (0)	94 (92-95)		616 / 679	91

Diagram: Resultat af indikator 1 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

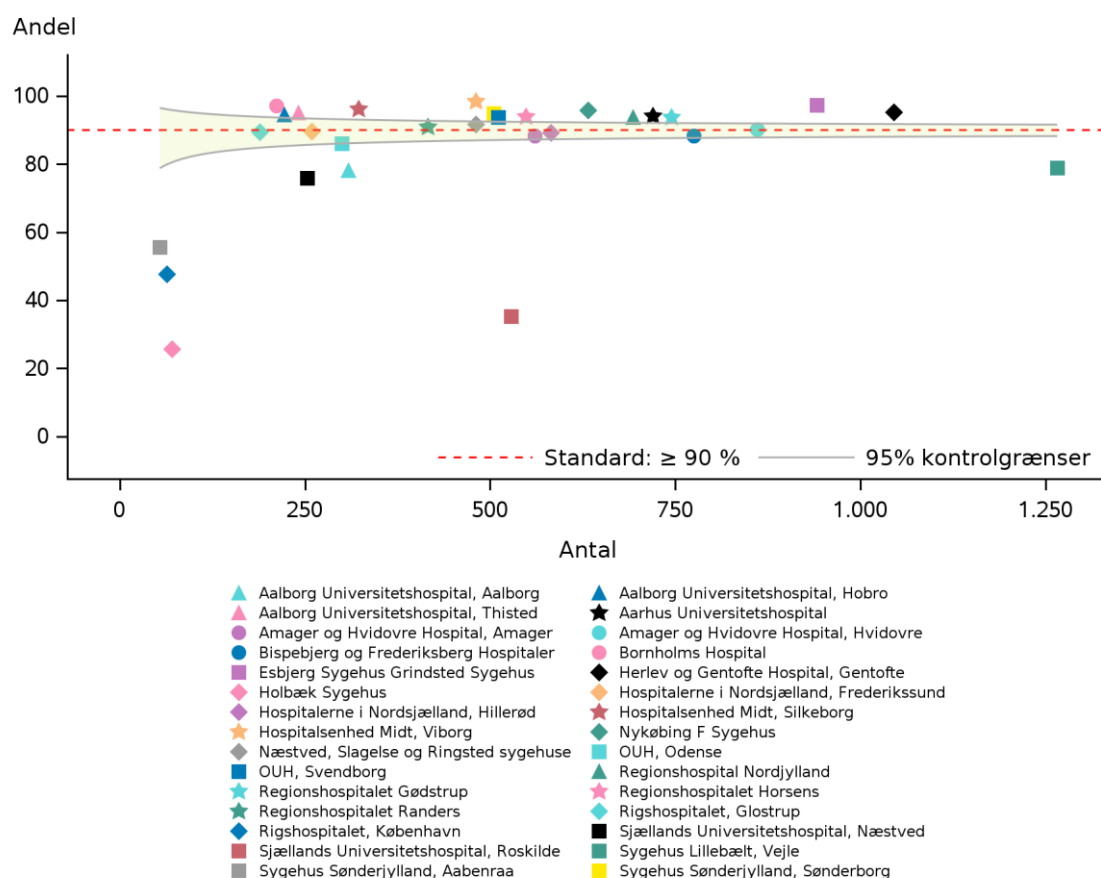


Trendgraf: Resultatet af indikator 1 på landsplan og regionalt niveau over tid



Funnelplot: Resultatet af indikator 1 på afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

- afdelinger, der ligger under tragten har med stor sandsynlighed et resultat, der ligger under den fastsatte standard



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer om patienterne får målt deres lungefunktion årligt med henblik på at kunne følge sygdomsudviklingen og iværksætte tiltag ved forværring. Siden 2020 er lungefunktion opgjort ved absolutte værdier af FEV1 og FVC mod tidligere FEV1 i %. Patienter uden procedurekode eller med mangelfuld værdi af lungefunktionen opfylder ikke indikatoren. I de tilfælde, hvor det ikke er muligt for patienten at gennemføre lungefunktionsmålingen, kan afdelingerne anføre værdien 00, som dermed indikerer, at målingen er forsøgt gennemført, men uden succes. Appendikstabel 1.8 viser det faktiske antal indberettede FEV1 og FVC på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode.

Resultater markeret med * er den afrundede værdi, hvormed standarden ikke er opfyldt (Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund).

Resultat

På landsplan har 89 % af de ambulante patienter fået målt lungefunktion (95% KI: 88-89), hvilket er en stigning på 4 procentpoint i forhold til forrige år. Standarden på mindst 90 % er derfor meget tæt på at være opfyldt på landsplan. Trendgrafen viser en stigning i andelen af patienter, der har fået målt og registreret lungefunktion, i alle regioner. Der er i år tre regioner, der lever op til standarden. Det er Region Hovedstaden og Nordjylland samt Region Midtjylland, der også levede op til standarden sidste år. For de to øvrige regioner er Region Syddanmark med 88 % kun to procentpoint fra, mens Region Sjælland mangler 17 procentpoint i at nå standarden. Appendikstabellen viser, at den manglende opfyldelse skyldes mangler i indberetningen af både FEV1 og FVC.

I 2023 opfylder 17 ud af 30 afdelinger standarden på mindst 90 %. Alle afdelinger i Region Midtjylland lever op til standarden, hvoraf Hospitalsenhed Midt, Viborg med 99 % har den højeste andel af patienterne, der har fået målt lungefunktion inden for det seneste år (95 % KI: 97-99). I de øvrige regioner er der afdelinger med opfyldt standard, dog ses stor variation fra 26 % til 89 % blandt de 13 afdelinger, der ikke lever op til standarden.

Funnelplottet viser, at fire afdelingerne ligger betragteligt under den fastsatte standard for lungefunktionsmålingen, hvoraf særligt Sjællands Universitetshospital, Roskilde med højt patientantal skiller sig uheldigt ud. Det bemærkes samtidigt, at afdelingen har forbedret sig med 14 procentpoint ift. sidste års resultat.

Diskussion og implikationer

På landsplan er indberetningen af de kliniske data vedrørende lungefunktion fortsat stigende, og overordnet set næsten i mål – omend der fortsat ses betydelig intra- og interregionale forskelle i opfyldelsesgraden. Der er således forbedringspotentiale i visse områder.

Styregruppen mener, at det overordnet set er særdeles meningsfyldt at måle lungefunktion mindst én gang årligt, idet lungefunktionen (FEV1 i procent af forventet) er den enkeltfaktor, der bedst prognosticerer risiko.

Måling af lungefunktion er derfor obligatorisk, når patienter med KOL vurderes, og især den forebyggende behandling skal planlægges.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen er i fortsat fremgang og næsten i mål.

Standarden på mindst 90 % fastholdes.

Indikator 2 - Ernæringsstatus

Definition: Andelen af ambulante patienter med KOL, som får målt og registreret højde og vægt mindst én gang om året.

Nævner: Ambulante patienter

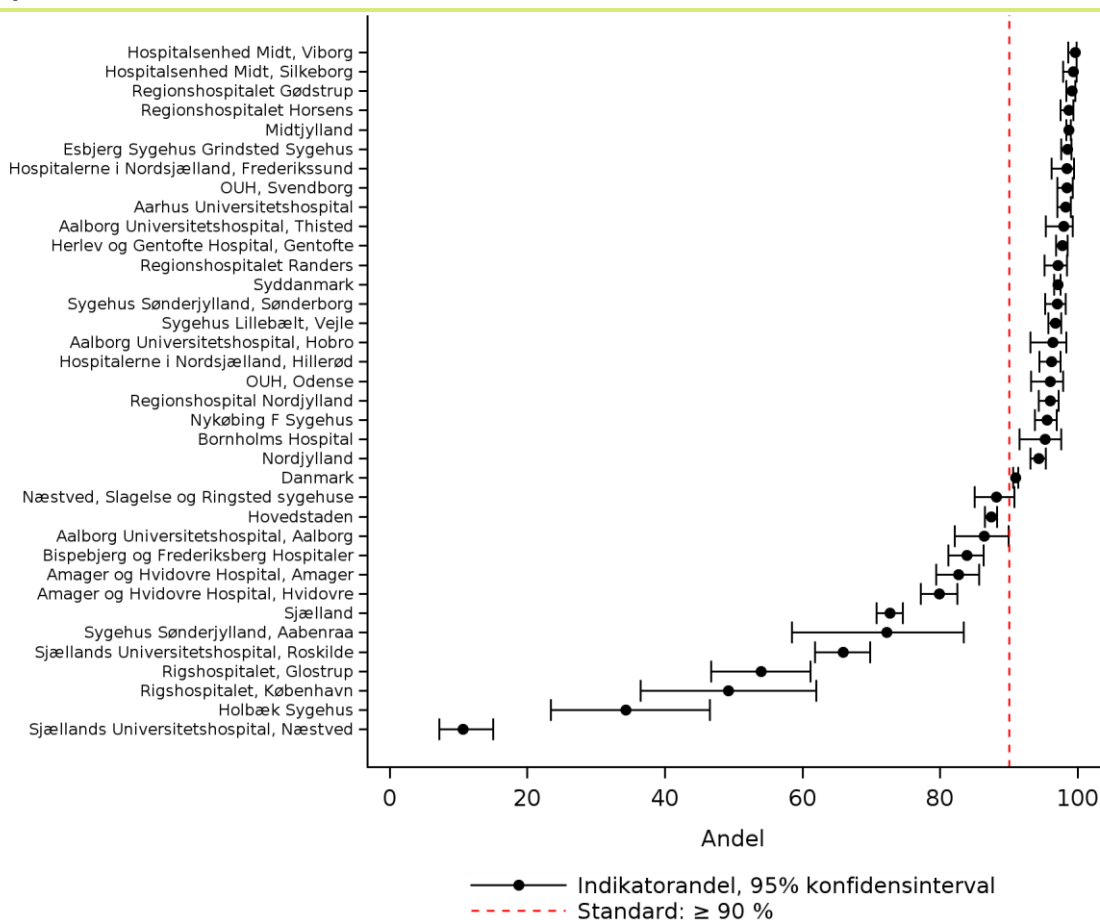
Tæller: Patienter i nævneren med registrering af højde (ZZ0241 + VPH-værdi) og vægt (ZZ0240 + VPH-værdi) i de seneste 12 måneder.

Standard: Mindst 90 %

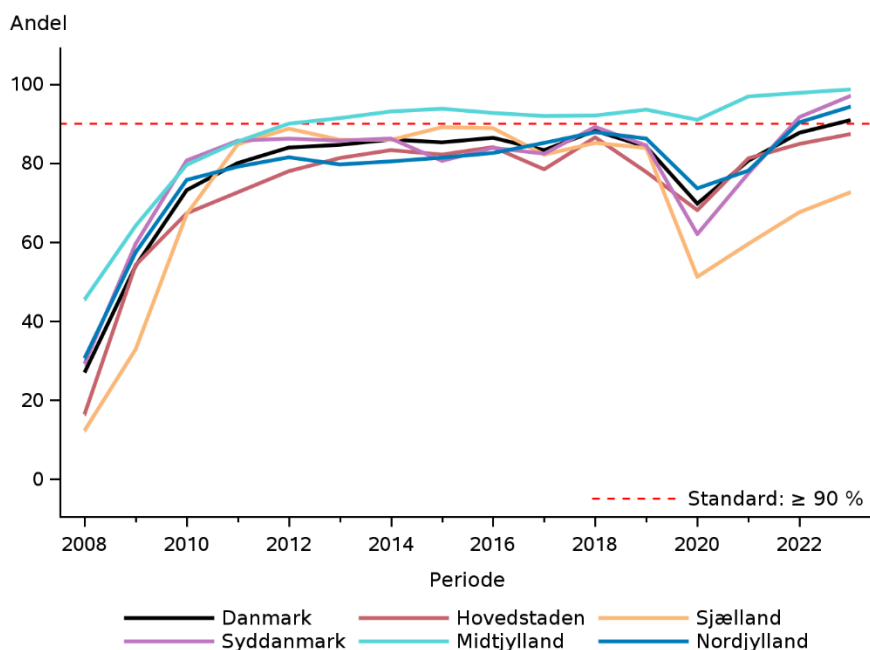
Indikator 2: Andel af ambulante patienter med KOL, som har fået målt og registreret højde og vægt mindst én gang om året

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2022 Antal	2021 Andel	2021 Andel
Danmark	Ja	13.442 / 14.782	0 (0)	91	(90-91)	13.317 / 15.180	88	81
Hovedstaden	Nej	3.972 / 4.545	0 (0)	87	(86-88)	4.055 / 4.776	85	81
Sjælland	Nej	1.427 / 1.964	0 (0)	73	(71-75)	1.288 / 1.905	68	60
Syddanmark	Ja	3.472 / 3.577	0 (0)	97	(96-98)	3.344 / 3.647	92	77
Midtjylland	Ja	3.190 / 3.232	0 (0)	99	(98-99)	3.212 / 3.283	98	97
Nordjylland	Ja	1.381 / 1.464	0 (0)	94	(93-95)	1.418 / 1.569	90	78
Hovedstaden	Nej	3.972 / 4.545	0 (0)	87	(86-88)	4.055 / 4.776	85	81
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Nej	463 / 560	0 (0)	83	(79-86)	421 / 542	78	79
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Nej	688 / 861	0 (0)	80	(77-83)	625 / 819	76	72
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	650 / 775	0 (0)	84	(81-86)	743 / 926	80	66
Bornholms Hospital	Ja	201 / 211	0 (0)	95	(91-98)	200 / 210	95	88
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	1.022 / 1.045	0 (0)	98	(97-99)	1.003 / 1.012	99	97
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Ja	255 / 259	0 (0)	98	(96-100)	222 / 226	98	98
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Ja	560 / 582	0 (0)	96	(94-98)	629 / 653	96	98
Rigshospitalet, Glostrup	Nej	102 / 189	0 (0)	54	(47-61)	182 / 328	55	65
Rigshospitalet, København	Nej	31 / 63	0 (0)	49	(36-62)	30 / 60	50	45
Sjælland	Nej	1.427 / 1.964	0 (0)	73	(71-75)	1.288 / 1.905	68	60
Holbæk Sygehus	Nej	24 / 70	0 (0)	34	(23-47)	31 / 89	35	81
Nykøbing F Sygehus	Ja	604 / 632	0 (0)	96	(94-97)	554 / 640	87	86
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	424 / 481	0 (0)	88	(85-91)	409 / 464	88	60
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Nej	27 / 253	0 (0)	11	(7-15)	24 / 216	11	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Nej	348 / 528	0 (0)	66	(62-70)	270 / 496	54	25
Syddanmark	Ja	3.472 / 3.577	0 (0)	97	(96-98)	3.344 / 3.647	92	77
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	927 / 941	0 (0)	99	(98-99)	892 / 914	98	94
OOUH, Odense	Ja	288 / 300	0 (0)	96	(93-98)	356 / 399	89	38
OOUH, Svendborg	Ja	503 / 511	0 (0)	98	(97-99)	416 / 494	84	39
Sygehus Lillebælt, Kolding						88 / 95	93	96
Sygehus Lillebælt, Vejle	Ja	1.225 / 1.266	0 (0)	97	(96-98)	1.096 / 1.206	91	89
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	39 / 54	0 (0)	72	(58-84)	51 / 66	77	69
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	490 / 505	0 (0)	97	(95-98)	445 / 473	94	83
Midtjylland	Ja	3.190 / 3.232	0 (0)	99	(98-99)	3.212 / 3.283	98	97
Aarhus Universitetshospital	Ja	707 / 720	0 (0)	98	(97-99)	665 / 679	98	96
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	320 / 322	0 (0)	99	(98-100)	339 / 341	99	98
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	479 / 481	0 (0)	100	(99-100)	533 / 539	99	99
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	739 / 745	0 (0)	99	(98-100)	713 / 732	97	98
Regionshospitalet Horsens	Ja	541 / 548	0 (0)	99	(97-99)	607 / 626	97	95
Regionshospitalet Randers	Ja	404 / 416	0 (0)	97	(95-99)	355 / 366	97	96
Nordjylland	Ja	1.381 / 1.464	0 (0)	94	(93-95)	1.418 / 1.569	90	78
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	266 / 308	0 (0)	86	(82-90)	307 / 379	81	68
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	214 / 222	0 (0)	96	(93-98)	223 / 246	91	88
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	236 / 241	0 (0)	98	(95-99)	247 / 265	93	83
Regionshospitalet Nordjylland	Ja	665 / 693	0 (0)	96	(94-97)	641 / 679	94	79

Diagram: Resultat af indikator 2 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

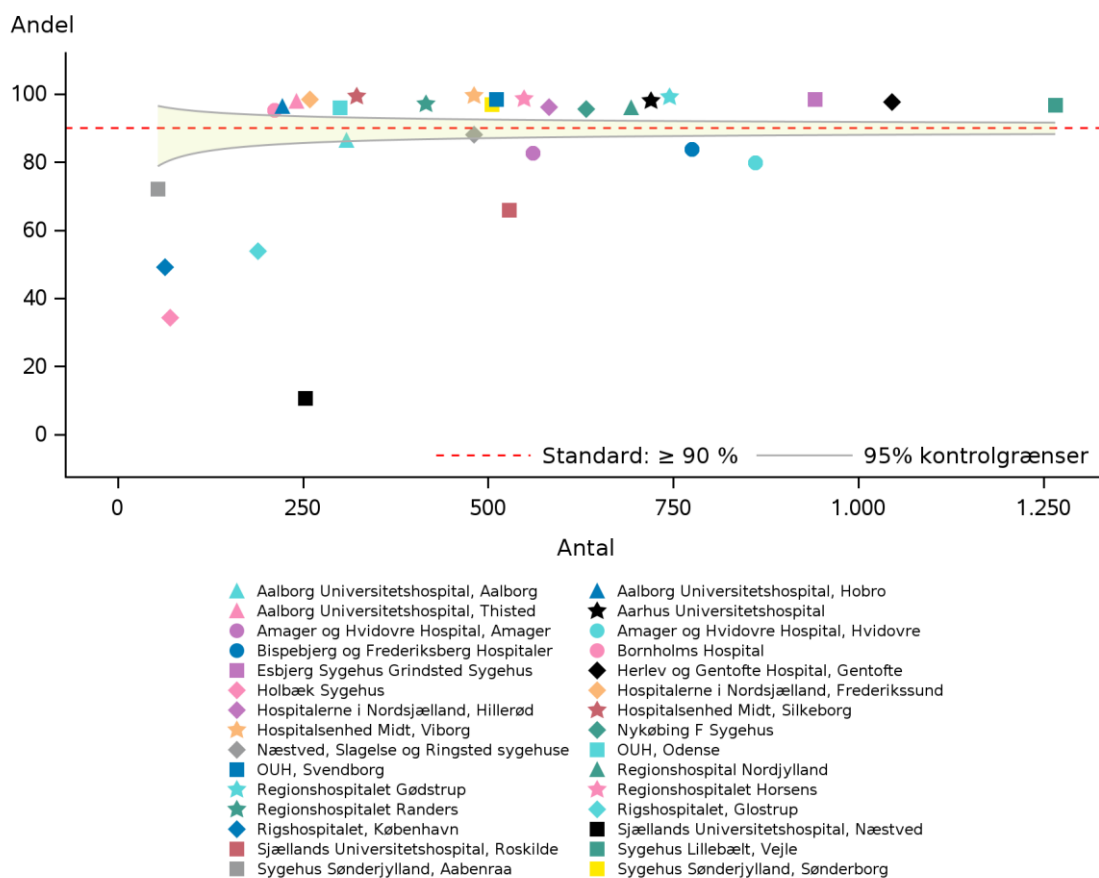


Trendgraf: Resultatet af indikator 2 på landsplan og regionalt niveau over tid



Funnelplot: Resultatet af indikator 2 på afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

- afdelinger, der ligger under tragten har med stor sandsynlighed et resultat, der ligger under den fastsatte standard



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer om patienterne årligt får vurderet deres ernæringsstilstand med henblik på at kunne iværksætte tiltag ved ændring. Siden 2020 opgøres ernæringsstatus med absolutte værdier af højde og vægt. Patienter med ingen eller manglende værdi af højde og/eller vægt opfylder ikke indikatoren. Vægt skal registreres hvert år, mens måling af højde medtages uanset dato. Det bemærkes, at det er den sidste måling med gyldig værdi, der medtages, hvis en patient har flere målte værdier. I appendikstabellerne 1.9a og 1.9b udspecificeres det aktuelle antal indberettede højde og vægt fordelt pr kategori og median for 2022.

Resultat

I år opfyldes standarden for første gang, idet 91 % af de ambulante patienter med KOL har fået målt og registreret ernæringsstilstand (95 % KI: 90-91). Dette er en fremgang på 3 procentpoint i forhold til sidste år.

De tre regioner Syddanmark, Midtjylland og Nordjylland lever igen i år op til standarden. For de øvrige to regioner er Region Hovedstaden 3 procentpoint fra at leve op til standarden, mens Region Sjælland er 17 procentpoint fra. I begge regioner ses en stigning hen over de seneste tre år jævnfør trendgrafen. Appendikstabellerne viser, som for lungefunktionen, at manglende registrering skyldes mangler i begge de ønskede registreringer, dog flest ift. vægt.

Samtlige seks afdelinger i Region Midtjylland har fået registreret ernæringstilstand på mindst 90 % af deres patienter. Derudover lever 13 øvrige afdelinger også op til standarden. Blandt de 11 afdelinger, der ikke lever op til standarden, ses en betydelig variation fra lavest på Sjællands Universitetshospital, Næstved med 11 % til højest for Næstved, Slagelse og Ringsted Sygehuse med 88 %. Af funnelplottet ses, at flere afdelinger har et resultat, der ligger markant under standarden.

Diskussion og implikationer

På landsplan er vi i endelig i mål med indberetning af de kliniske data vedrørende ernæringsstatus. Opfyldelsesgraden er stigende, men der er fortsat betydelig intra- og interregionale forskelle - og dermed forbedringspotentiale.

Til trods for den fine indikatoropfyldelse, og det store arbejde med kostvejledning, der finder sted flere steder, ses en stigende tendens i andelen af såvel undervægtige, som svært overvægtige. Der er således fortsat et stort uopfyldt behov i forhold til regelret diætistvejledning, som desværre stadigvæk er en mangelvare.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen er i fortsat fremgang og for første gang over standarden. Standarden på mindst 90 % fastholdes.

Indikator 3 - Åndenød

Definition: Andelen af ambulante patienter med KOL, som får målt og registreret åndenød ved MRC-skalaen mindst én gang om året.

Nævner: Ambulante patienter

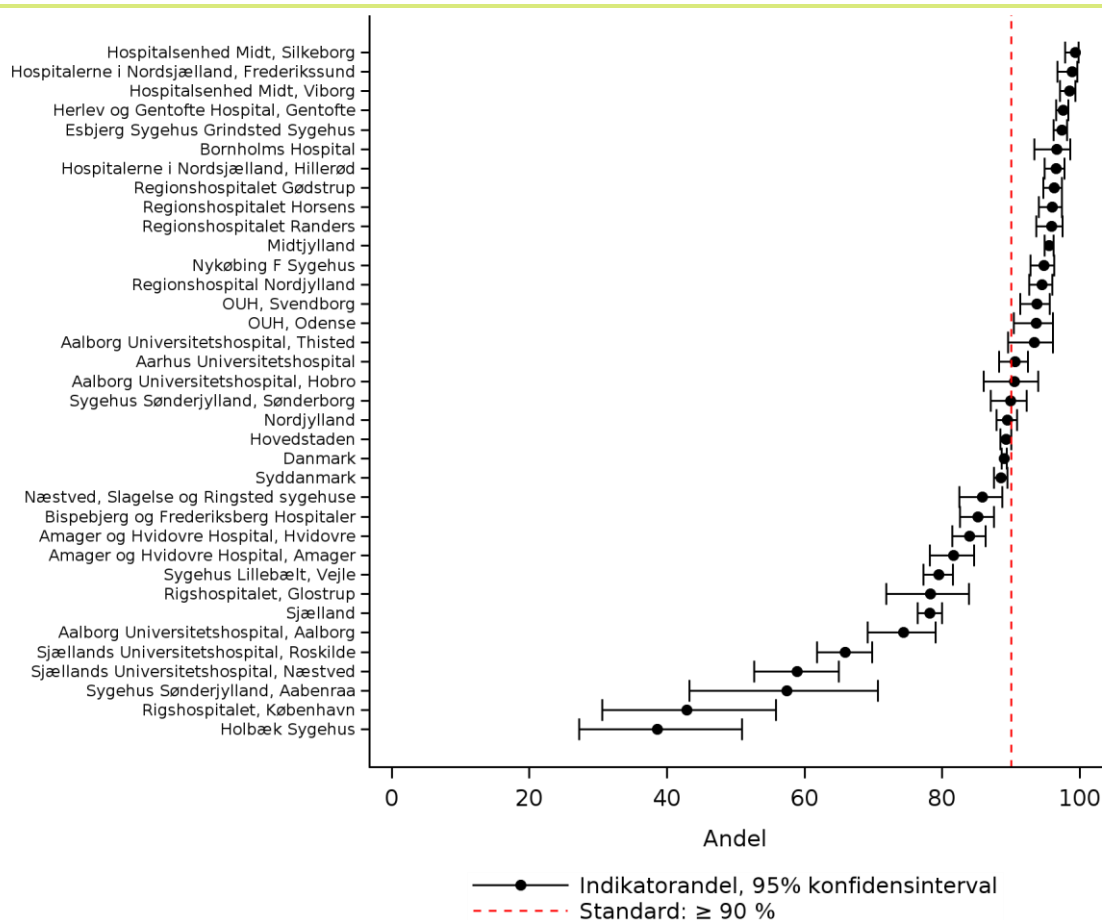
Tæller: Patienter i nævneren med mindst én måling af åndenød med MRC-skalaen (ZZ0150CD +VPH-værdi) i de seneste 12 måneder

Standard: Mindst 90 %

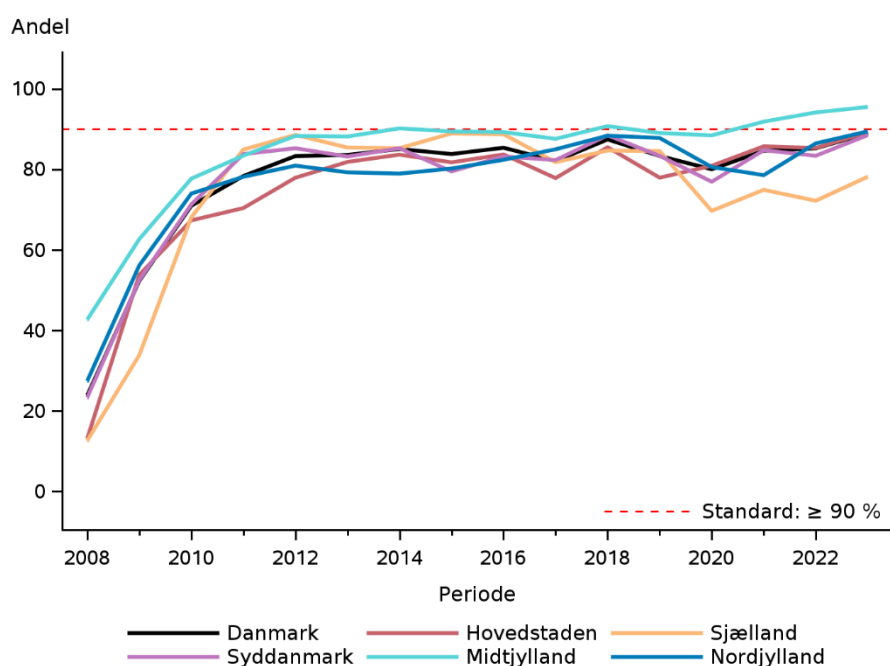
Indikator 3: Andel af ambulante patienter med KOL, som har fået målt og registreret åndenød mindst én gang om året

	Standard ≥ 90% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2022 Antal	Andel	2021 Andel
Danmark	Nej	13.158 / 14.782	0 (0)	89	(88-90)	12.943 / 15.180	85	85
Hovedstaden	Nej	4.057 / 4.545	0 (0)	89	(88-90)	4.076 / 4.776	85	86
Sjælland	Nej	1.536 / 1.964	0 (0)	78	(76-80)	1.376 / 1.905	72	75
Syddanmark	Nej	3.167 / 3.577	0 (0)	89	(87-90)	3.042 / 3.647	83	85
Midtjylland	Ja	3.088 / 3.232	0 (0)	96	(95-96)	3.092 / 3.283	94	92
Nordjylland	Nej	1.310 / 1.464	0 (0)	89	(88-91)	1.357 / 1.569	86	79
Hovedstaden	Nej	4.057 / 4.545	0 (0)	89	(88-90)	4.076 / 4.776	85	86
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Nej	457 / 560	0 (0)	82	(78-85)	365 / 542	67	78
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Nej	723 / 861	0 (0)	84	(81-86)	643 / 819	79	80
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	660 / 775	0 (0)	85	(82-88)	717 / 926	77	76
Bornholms Hospital	Ja	204 / 211	0 (0)	97	(93-99)	199 / 210	95	87
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	1.020 / 1.045	0 (0)	98	(96-98)	1.004 / 1.012	99	98
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Ja	256 / 259	0 (0)	99	(97-100)	223 / 226	99	98
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Ja	562 / 582	0 (0)	97	(95-98)	630 / 653	96	98
Rigshospitalet, Glostrup	Nej	148 / 189	0 (0)	78	(72-84)	264 / 328	80	80
Rigshospitalet, København	Nej	27 / 63	0 (0)	43	(30-56)	31 / 60	52	48
Sjælland	Nej	1.536 / 1.964	0 (0)	78	(76-80)	1.376 / 1.905	72	75
Holbæk Sygehus	Nej	27 / 70	0 (0)	39	(27-51)	32 / 89	36	82
Nykøbing F Sygehus	Ja	599 / 632	0 (0)	95	(93-96)	529 / 640	83	86
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	413 / 481	0 (0)	86	(82-89)	364 / 464	78	82
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Nej	149 / 253	0 (0)	59	(53-65)	159 / 216	74	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Nej	348 / 528	0 (0)	66	(62-70)	292 / 496	59	52
Syddanmark	Nej	3.167 / 3.577	0 (0)	89	(87-90)	3.042 / 3.647	83	85
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	916 / 941	0 (0)	97	(96-98)	890 / 914	97	96
OUH, Odense	Ja	281 / 300	0 (0)	94	(90-96)	345 / 399	86	77
OUH, Svendborg	Ja	479 / 511	0 (0)	94	(91-96)	446 / 494	90	92
Sygehus Lillebælt, Kolding						85 / 95	89	96
Sygehus Lillebælt, Vejle	Nej	1.006 / 1.266	0 (0)	79	(77-82)	830 / 1.206	69	76
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	31 / 54	0 (0)	57	(43-71)	39 / 66	59	71
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Nej	454 / 505	0 (0)	90	(87-92)	407 / 473	86	80
Midtjylland	Ja	3.088 / 3.232	0 (0)	96	(95-96)	3.092 / 3.283	94	92
Aarhus Universitetshospital	Ja	652 / 720	0 (0)	91	(88-93)	613 / 679	90	89
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	320 / 322	0 (0)	99	(98-100)	335 / 341	98	83
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	474 / 481	0 (0)	99	(97-99)	526 / 539	98	97
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	717 / 745	0 (0)	96	(95-97)	694 / 732	95	95
Regionshospitalet Horsens	Ja	526 / 548	0 (0)	96	(94-97)	586 / 626	94	90
Regionshospitalet Randers	Ja	399 / 416	0 (0)	96	(94-98)	338 / 366	92	96
Nordjylland	Nej	1.310 / 1.464	0 (0)	89	(88-91)	1.357 / 1.569	86	79
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	229 / 308	0 (0)	74	(69-79)	266 / 379	70	62
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	201 / 222	0 (0)	91	(86-94)	212 / 246	86	85
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	225 / 241	0 (0)	93	(89-96)	234 / 265	88	84
Regionshospital Nordjylland	Ja	655 / 693	0 (0)	95	(93-96)	645 / 679	95	84

Diagram: Resultat af indikator 3 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

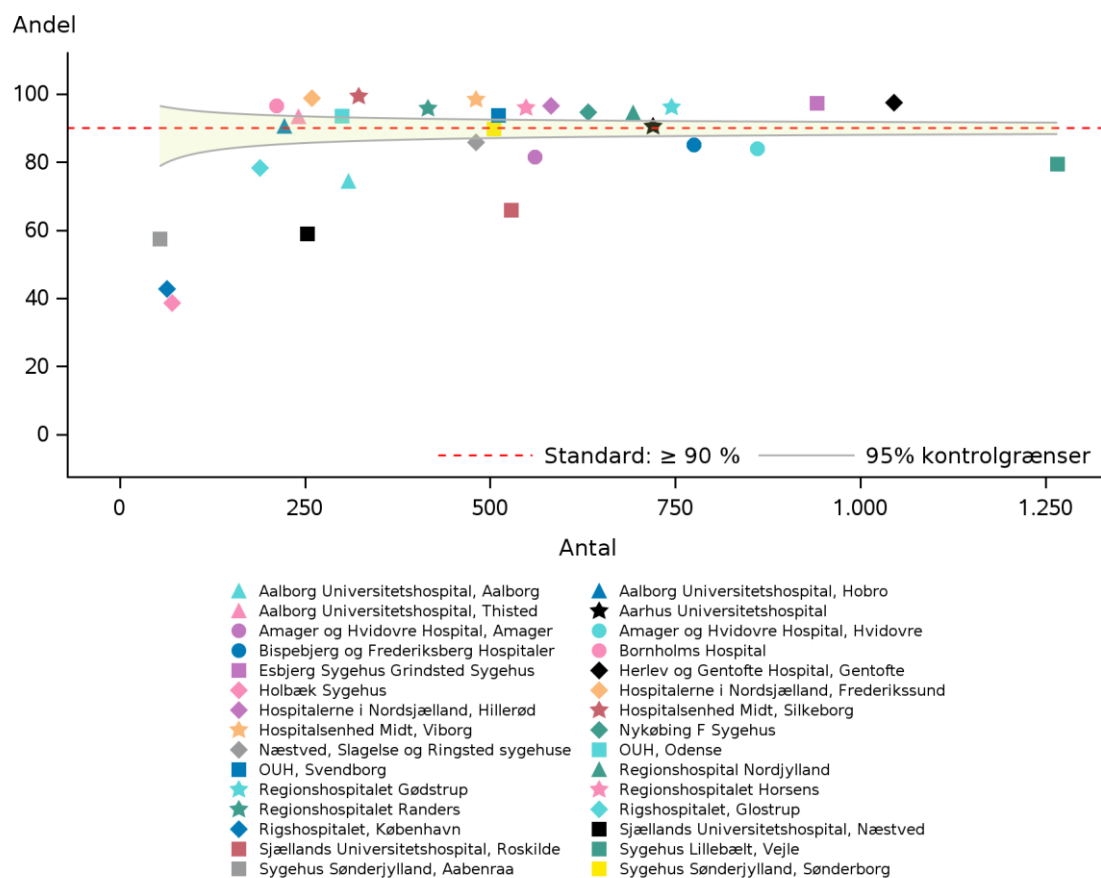


Trendgraf: Resultatet af indikator 3 på landsplan og regionalt niveau over tid



Funnelplot: Resultatet af indikator 3 på afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

- afdelinger, der ligger under tragten har med stor sandsynlighed et resultat, der ligger under den fastsatte standard



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer, om patienterne får registreret åndenød målt ved MRC-grad årligt med henblik på at kunne vurdere ændringer i tilstanden, og dermed iværksætte tiltag ved forværring. Det bemærkes, at det er den sidste registrering med gyldig værdi, der medtages, hvis en patient har flere registreringer. Patienter med ingen eller manglende værdi af åndenød opfylder ikke indikatoren. Appendikstabellerne 1.10a og 1.10b viser det aktuelle antal indberettede MRC-grader og fordelingen pr. kategori for 2023.

Resultat

På landsplan har 89 % af patienterne fået registreret åndenød (95 % KI: 84-86), hvilket er en stigning på 4 procentpoint i forhold til forrige år. Standarden er dermed meget tæt på at være opfyldt. Igen i år får mindst 90 % af patienter i Region Midtjylland registreret MRC-grad årligt (96 % (95 % KI: 90-92)). For de tre regioner Region Hovedstaden, Syddanmark og Nordjylland har registreret MRC-grad på 89 % af patienterne og dermed marginaler fra at opfyldestandarden. Trendgrafen viser en stigning i opfyldelsen for alle regioner, men samtidig at Region Sjælland med 78 % har et stykke vej til at nå standarden. Appendikstabellen viser, at den manglende opfyldelse skyldes manglende registrering af procedurekoden og ikke mangler ift. værdikode.

I alt 17 afdelinger lever op til standarden, heraf afdelinger i alle regioner. Også for denne indikator lever alle afdelinger i Region Midtjylland op til standarden. Der ses stor variation mellem de 13 afdelinger, der ligger under standarden, fra 39 % til 89 % og funnelplottet viser, at mange af disse afdelinger med stor sandsynlighed har et resultat, der ligger under den fastsatte standard. Særlig lav opfyldelsesgrad ses for Holbæk Sygehus, hvor kun 39 % af patienterne får registreret åndenød, hvilket næsten er en halvering ift. 2021.

Diskussion og implikationer

På landsplan er også indberetningen af de kliniske data for MRC-grad stigende, hvilket er glædeligt - omend der ses udtalte intra- og interregionale forskelligheder i opfyldelsesgraden.

Denne indikator, som beskriver patientens åndenød ved hjælp af MRC-skalaen, er yderst vigtigt, idet åndenød er et af de mest invaliderende og begrænsende symptomer for patienterne. Fokus må derfor være på at forsøge at behandle og lindre åndenød med eksempelvis rehabilitering, medicinsk behandling samt angsthåndtering og/eller andre relevante tiltag.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen er i fortsat fremgang og næsten i mål.

Standarden på mindst 90 % fastholdes.

Indikator 4 - Rygestatus

Definition: Andelen af ambulante patienter med KOL, som er blevet forespurgt om og har fået registreret rygestatus mindst én gang om året.

Nævner: Ambulante patienter

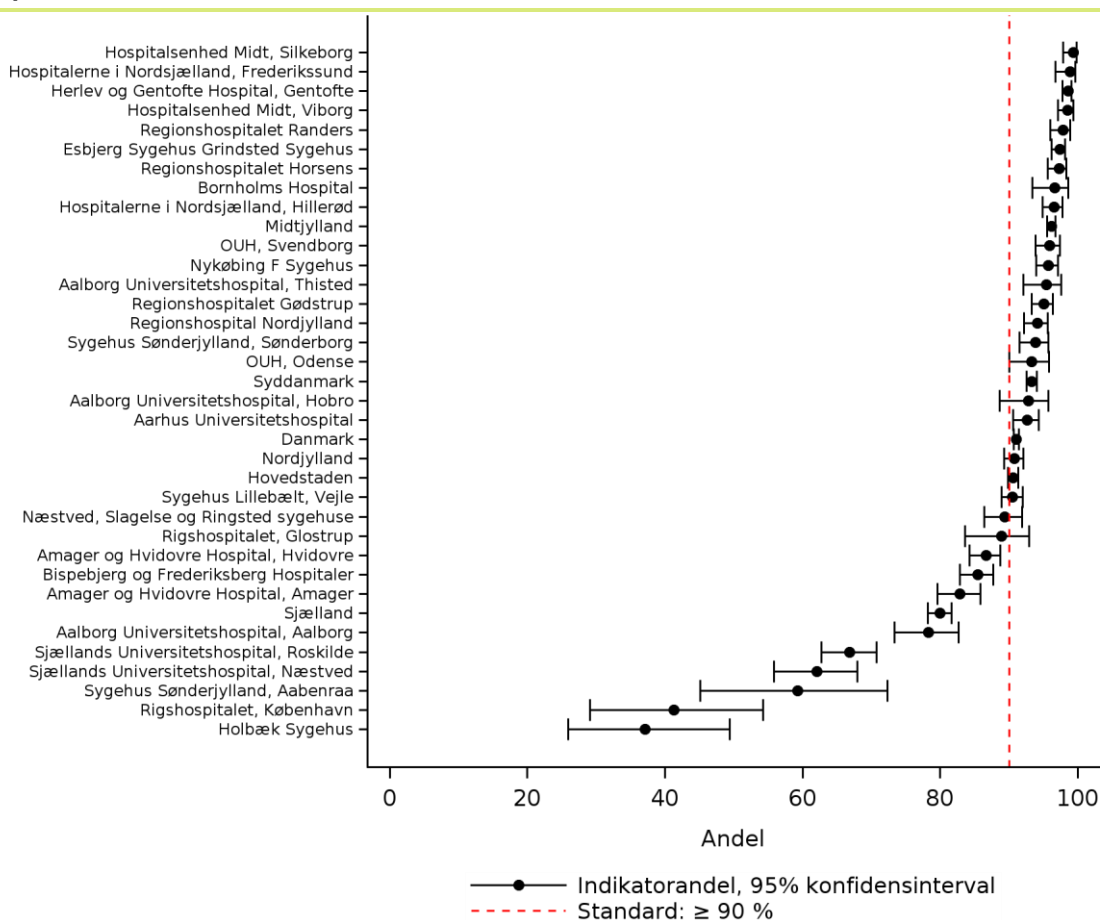
Tæller: Patienter i nævneren, som har registreret rygestatus (ZZP01A*) mindst én gang i de seneste 12 måneder.

Standard: Mindst 90 %

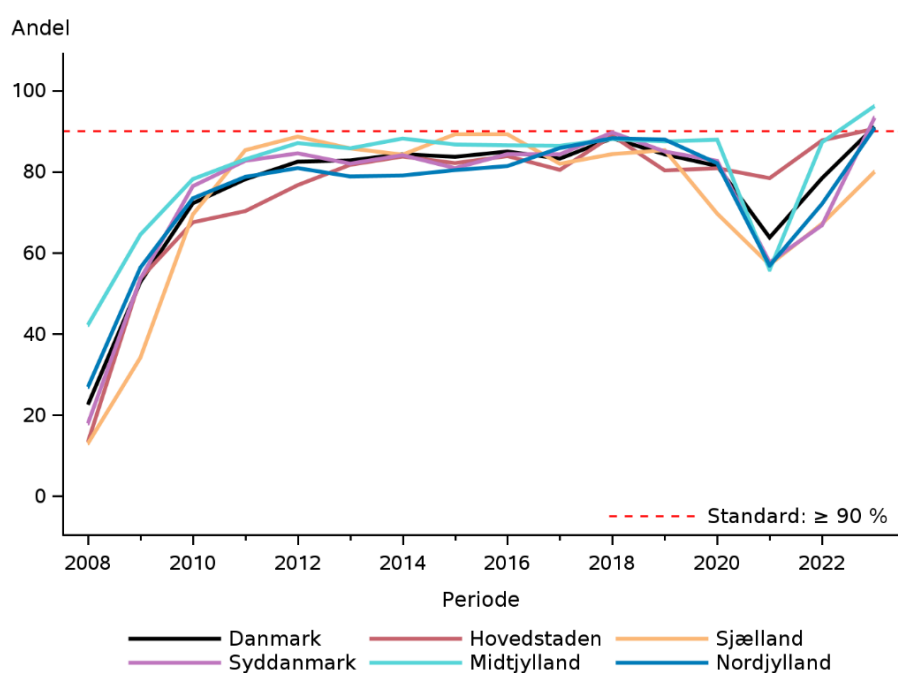
Indikator 4: Andel af ambulante patienter med KOL, som har fået registreret rygestatus mindst én gang om året

	Standard ≥ 90% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2022 Antal	2022 Andel	2021 Andel
Danmark	Ja	13.465 / 14.782	0 (0)	91	(91-92)	11.903 / 15.180	78	64
Hovedstaden	Ja	4.118 / 4.545	0 (0)	91	(90-91)	4.190 / 4.776	88	78
Sjælland	Nej	1.571 / 1.964	0 (0)	80	(78-82)	1.280 / 1.905	67	57
Syddanmark	Ja	3.338 / 3.577	0 (0)	93	(92-94)	2.437 / 3.647	67	58
Midtjylland	Ja	3.109 / 3.232	0 (0)	96	(95-97)	2.865 / 3.283	87	56
Nordjylland	Ja	1.329 / 1.464	0 (0)	91	(89-92)	1.131 / 1.569	72	57
Hovedstaden	Ja	4.118 / 4.545	0 (0)	91	(90-91)	4.190 / 4.776	88	78
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Nej	464 / 560	0 (0)	83	(79-86)	415 / 542	77	72
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Nej	746 / 861	0 (0)	87	(84-89)	677 / 819	83	72
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	662 / 775	0 (0)	85	(83-88)	737 / 926	80	55
Bornholms Hospital	Ja	204 / 211	0 (0)	97	(93-99)	204 / 210	97	86
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	1.030 / 1.045	0 (0)	99	(98-99)	1.005 / 1.012	99	97
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	Ja	256 / 259	0 (0)	99	(97-100)	222 / 226	98	97
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	Ja	562 / 582	0 (0)	97	(95-98)	629 / 653	96	95
Rigshospitalet, Glostrup	Nej	168 / 189	0 (0)	89	(84-93)	273 / 328	83	78
Rigshospitalet, København	Nej	26 / 63	0 (0)	41	(29-54)	28 / 60	47	39
Sjælland	Nej	1.571 / 1.964	0 (0)	80	(78-82)	1.280 / 1.905	67	57
Holbæk Sygehus	Nej	26 / 70	0 (0)	37	(26-50)	4 / 89	4	5
Nykøbing F Sygehus	Ja	605 / 632	0 (0)	96	(94-97)	577 / 640	90	84
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	430 / 481	0 (0)	89	(86-92)	421 / 464	91	80
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Nej	157 / 253	0 (0)	62	(56-68)	167 / 216	77	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Nej	353 / 528	0 (0)	67	(63-71)	111 / 496	22	8
Syddanmark	Ja	3.338 / 3.577	0 (0)	93	(92-94)	2.437 / 3.647	67	58
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	916 / 941	0 (0)	97	(96-98)	887 / 914	97	90
OOUH, Odense	Ja	280 / 300	0 (0)	93	(90-96)	161 / 399	40	39
OOUH, Svendborg	Ja	490 / 511	0 (0)	96	(94-97)	424 / 494	86	93
Sygehus Lillebælt, Kolding						87 / 95	92	93
Sygehus Lillebælt, Vejle	Ja	1.146 / 1.266	0 (0)	91	(89-92)	594 / 1.206	49	28
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	32 / 54	0 (0)	59	(45-72)	19 / 66	29	31
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	474 / 505	0 (0)	94	(91-96)	265 / 473	56	33
Midtjylland	Ja	3.109 / 3.232	0 (0)	96	(95-97)	2.865 / 3.283	87	56
Aarhus Universitetshospital	Ja	667 / 720	0 (0)	93	(90-94)	528 / 679	78	37
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	320 / 322	0 (0)	99	(98-100)	334 / 341	98	28
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	474 / 481	0 (0)	99	(97-99)	527 / 539	98	91
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	708 / 745	0 (0)	95	(93-96)	615 / 732	84	34
Regionshospitalet Horsens	Ja	533 / 548	0 (0)	97	(96-98)	524 / 626	84	74
Regionshospitalet Randers	Ja	407 / 416	0 (0)	98	(96-99)	337 / 366	92	90
Nordjylland	Ja	1.329 / 1.464	0 (0)	91	(89-92)	1.131 / 1.569	72	57
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	241 / 308	0 (0)	78	(73-83)	219 / 379	58	34
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	206 / 222	0 (0)	93	(89-96)	158 / 246	64	49
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	230 / 241	0 (0)	95	(92-98)	197 / 265	74	66
Regionshospital Nordjylland	Ja	652 / 693	0 (0)	94	(92-96)	557 / 679	82	71

Diagram: Resultat af indikator 4 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

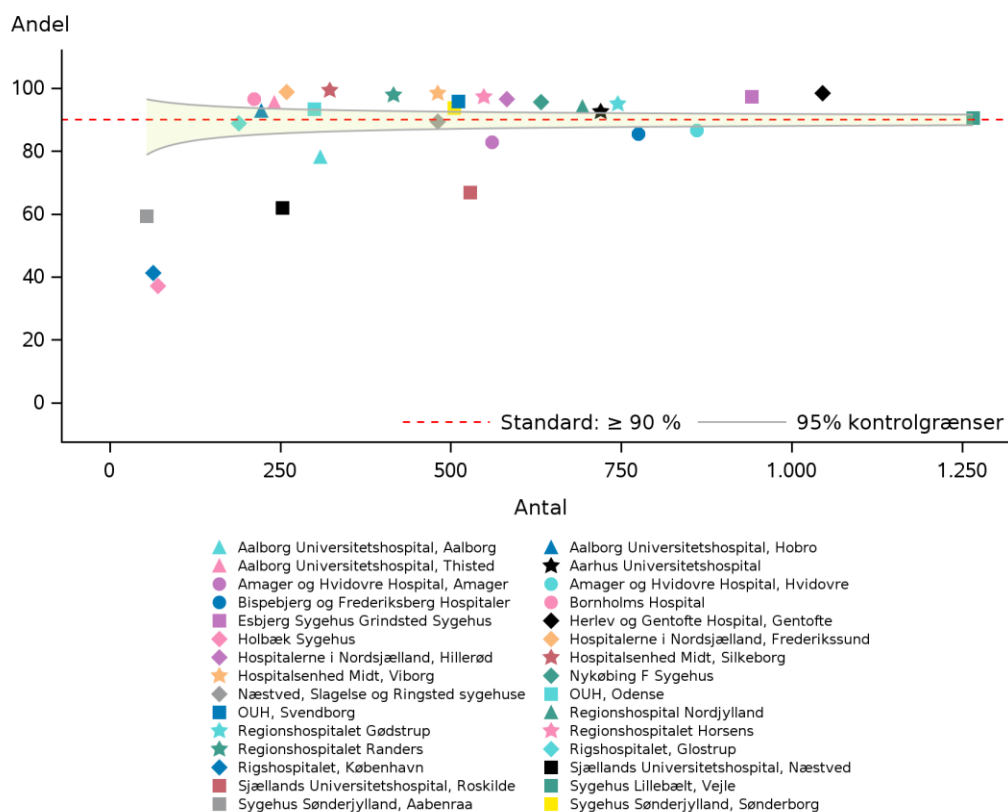


Trendgraf: Resultatet af indikator 4 på landsplan og regionalt niveau over tid



Funnelplot: Resultatet af indikator 4 på afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

- afdelinger, der ligger under tragten har med stor sandsynlighed et resultat, der ligger under den fastsatte standard



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer om patienternes rygestatus vurderes årligt. Dette for at sikre at patienter, der ryger, henvises til rygestop behandling, da prognosen for KOL forringes ved rygning. Det bemærkes, at det er den nyeste registrering af rygestatus, der medtages, hvis en patient har flere registreringer. For tobaksrygning gælder imidlertid følgende hierarki; ryger, rygestopper, tidligere ryger, aldrig ryger – i tilfælde af flere gyldige værdier i forløbet. I appendikstabel 1.11 udspecificeres det aktuelle antal indberettede rygestatus samt fordelingen af rygestatus for 2023.

Note: i årene 2020-21 omfattede indikatoren også e-cigaret, da e-cigaret bliver anvendt som erstatning for og/eller supplement til tobaksrygning. Dette krav blev fjernet fra 2023, hvilket er årsagen til faldet i 2020 og 2021.

Resultat

Målsætningen for rygestatus er i 2023 nået på landsplan, idet 91 % af patienterne har fået registreret rygestatus (95% KI: 91-92). Dette er en markant fremgang på 13 procentpoint ift. sidste år. Der ses fremgang i alle regioner, hvor fire ud af fem regioner lever op til standarden. Region Sjælland lever som eneste region ikke op til standarden (80 %; 95% KI: 78-82), men her ses også en stor udvikling på 13 procentpoint ift. 2022.

På afdelingsniveau har 19 ud af 30 registeret rygestatus på mindst 90 % af deres patienter, og det gælder også for denne indikator afdelinger i alle regioner. Blandt de 11 afdelinger, der ikke lever op til standarden, varierer opfyldelsen fra 37 % til 89 %. De tre afdelinger Holbæk Sygehus, Sjællands Universitetshospital, Roskilde og Sygehus Sønderjylland, Aabenraa, der ligger lavest, bemærkes en stor udvikling i resultatet på 30-45 procentpoint ift. 2022.

Diskussion og implikationer

Indberetningen af de kliniske data for rygestatus er stort set stigende over hele linjen, og den markante fremgang på landsplan er meget glædelig, da betydningen af at fokusere på rygestop ikke må undervurderes. Der ses også her varierende opfyldelsesgrad samt forbedringspotentiale.

Andelen af aktive rygere er desværre stigende til nu 25%, og i og med rygning bidrager i særlig grad til dårlig prognose - både med hensyn til risiko for død og for akut forværring/indlæggelse, er det tvingende nødvendigt med større politisk og klinisk fokus på hjælp og støtte til rygestop.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen er i fortsat fremgang og tilmed over standarden. Standarden på mindst 90 % fastholdes.

Indikator 5 - Registreret KOL-rehabilitering

Definition: Andelen af ambulante patienter med KOL med en MRC-grad på mindst 2, som er blevet forespurgt om gennemførelse af KOL-rehabiliteringsforløb.

Nævner: Ambulante patienter med registreret MRC-grad 2-5 (ZZ0150CD+VPH-værdi 2-5).

Tæller: Patienter i nævneren, som er blevet forespurgt, om de har gennemført KOL-rehabiliteringsforløb i kommunalt eller hospitalsregi (AWG91*, AWG92 og AWG93) i de seneste 24 måneder.

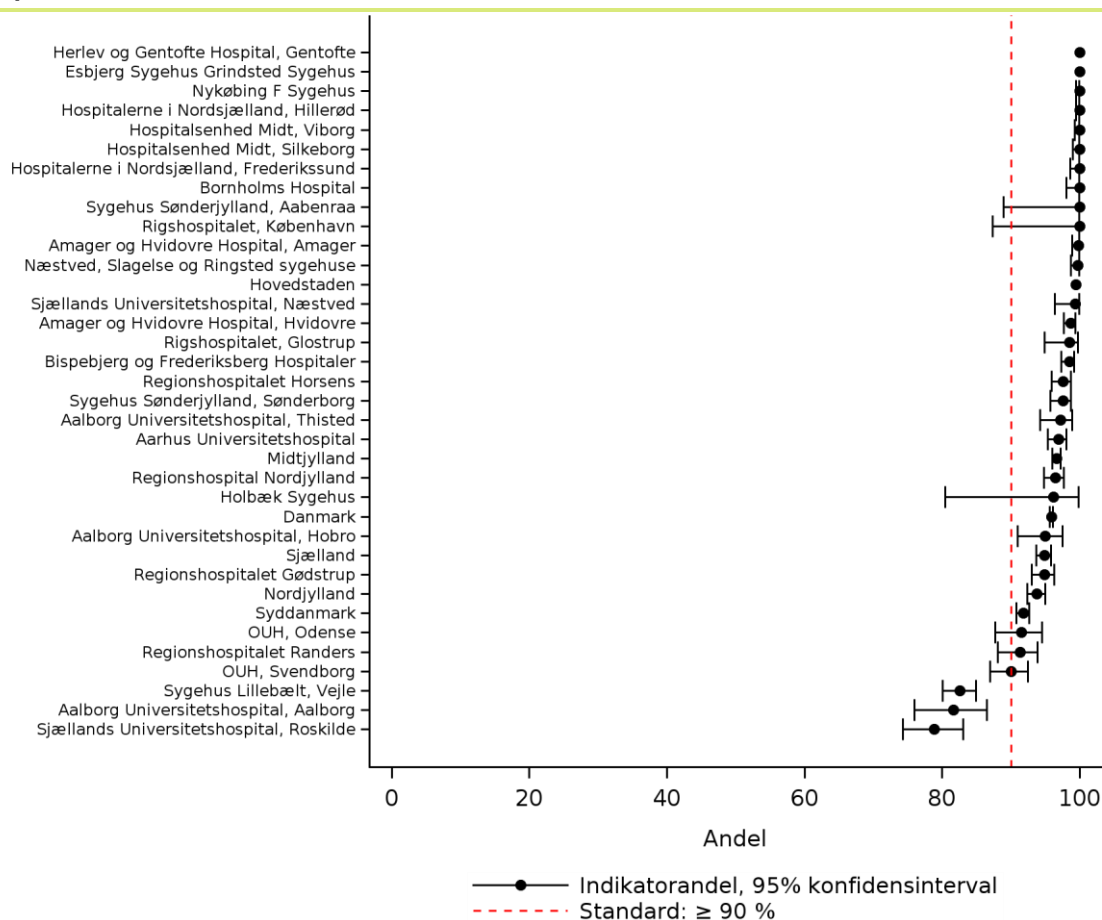
Uoplyst: Patienter i nævneren med manglende registrering af MRC-grad

Standard: Mindst 90 %

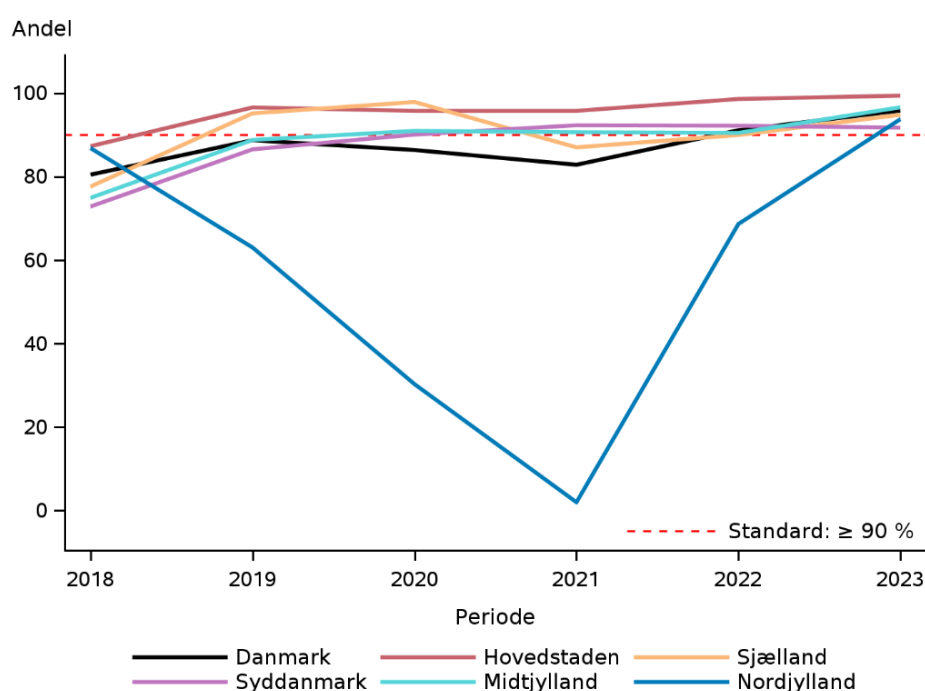
Indikator 5: Andel af ambulante patienter med KOL med MRC-grad 2 eller mere, som er blevet forespurgt om KOL-rehabiliteringsforløb

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
	≥ 90% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Antal	2021 Andel	2021 Andel
Danmark	Ja	12.021 / 12.539	1624 (11)	96	(96-96)	11.241 / 12.332	91	83
Hovedstaden	Ja	3.892 / 3.914	488 (11)	99	(99-100)	3.906 / 3.960	99	96
Sjælland	Ja	1.383 / 1.458	428 (23)	95	(94-96)	1.197 / 1.330	90	87
Syddanmark	Ja	2.719 / 2.963	410 (12)	92	(91-93)	2.576 / 2.793	92	92
Midtjylland	Ja	2.849 / 2.948	144 (5)	97	(96-97)	2.670 / 2.950	91	91
Nordjylland	Ja	1.178 / 1.256	154 (11)	94	(92-95)	892 / 1.299	69	2
Hovedstaden	Ja	3.892 / 3.914	488 (11)	99	(99-100)	3.906 / 3.960	99	96
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Ja	445 / 446	103 (19)	100	(99-100)	356 / 359	99	97
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Ja	690 / 699	138 (16)	99	(98-99)	603 / 619	97	97
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	640 / 650	115 (15)	98	(97-99)	683 / 704	97	82
Bornholms Hospital	Ja	181 / 181	7 (4)	100	(98-100)	179 / 179	100	100
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	976 / 976	25 (2)	100	(100-100)	971 / 971	100	100
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Ja	250 / 250	3 (1)	100	(99-100)	221 / 221	100	100
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Ja	550 / 550	20 (4)	100	(99-100)	623 / 623	100	100
Rigshospitalet, Glostrup	Ja	133 / 135	41 (23)	99	(95-100)	244 / 254	96	99
Rigshospitalet, København	Ja	27 / 27	36 (57)	100	(87-100)	26 / 30	87	95
Sjælland	Ja	1.383 / 1.458	428 (23)	95	(94-96)	1.197 / 1.330	90	87
Holbæk Sygehus	Ja	25 / 26	43 (62)	96	(80-100)	28 / 32	88	99
Nykøbing F Sygehus	Ja	552 / 552	33 (6)	100	(99-100)	486 / 496	98	99
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	390 / 391	68 (15)	100	(99-100)	352 / 354	99	100
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Ja	147 / 148	104 (41)	99	(96-100)	159 / 159	100	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Nej	269 / 341	180 (35)	79	(74-83)	172 / 289	60	36
Syddanmark	Ja	2.719 / 2.963	410 (12)	92	(91-93)	2.576 / 2.793	92	92
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	812 / 812	25 (3)	100	(100-100)	740 / 750	99	99
OUH, Odense	Ja	249 / 272	19 (7)	92	(88-95)	300 / 331	91	91
OUH, Svendborg	Ja	414 / 460	32 (7)	90	(87-93)	385 / 418	92	77
Sygehus Lillebælt, Kolding						81 / 81	100	100
Sygehus Lillebælt, Vejle	Nej	778 / 942	260 (22)	83	(80-85)	645 / 780	83	88
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	31 / 31	23 (43)	100	(89-100)	38 / 39	97	97
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	435 / 446	51 (10)	98	(96-99)	387 / 394	98	98
Midtjylland	Ja	2.849 / 2.948	144 (5)	97	(96-97)	2.670 / 2.950	91	91
Aarhus Universitetshospital	Ja	601 / 620	68 (10)	97	(95-98)	568 / 591	96	95
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	319 / 319	2 (1)	100	(99-100)	327 / 329	99	96
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	451 / 451	7 (2)	100	(99-100)	494 / 494	100	98
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	645 / 680	28 (4)	95	(93-96)	504 / 668	75	79
Regionshospitalet Horsens	Ja	486 / 498	22 (4)	98	(96-99)	515 / 543	95	96
Regionshospitalet Randers	Ja	347 / 380	17 (4)	91	(88-94)	262 / 325	81	82
Nordjylland	Ja	1.178 / 1.256	154 (11)	94	(92-95)	892 / 1.299	69	2
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	178 / 218	79 (27)	82	(76-87)	126 / 251	50	2
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	187 / 197	21 (10)	95	(91-98)	134 / 210	64	5
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	212 / 218	16 (7)	97	(94-99)	186 / 230	81	2
Regionshospital Nordjylland	Ja	601 / 623	38 (6)	96	(95-98)	446 / 608	73	1

Diagram: Resultat af indikator 5 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode



Trendgraf: Resultatet af indikator 5 på landsplan og regionalt niveau over tid



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatorens formål er at monitorere deltagelse i KOL-rehabilitering blandt patienter med moderat til svær grad af åndenød (MRC på mindst 2). KOL-rehabiliteringsforløb defineres som deltagelse i et etableret og beskrevet forløb til patienter med KOL over 7-12 uger, som omfatter en kombination af fysisk træning og undervisning. Forløbet skal være standardiseret og individuelt tilpasset, og kan foregå enten i sygehus- eller kommunalt regi. Gennemførelse fastslås ud fra patientens egne oplysninger ved optagelse af anamnese. Patienter med manglende oplysninger om MRC-grad angives som uoplyste svarende til de patienter, der ikke har fået registreret åndenød i indikator 3 (2.809), mens patienter med MRC-grad 1 ikke er omfattet (570).

Indikatoren blev udvidet i 2021 til også at monitorere patienter med MRC-grad 2, da patienter med moderat åndenød også vurderes at profitere af et KOL-rehabiliteringsforløb. Alle koder for rehabilitering medtages (AWG91-3*), mens registrering af tilbud om KOL-rehabilitering (ZZ5730) fra 2022 ikke længere medtages. Sidstnævnte er årsagen til faldet i Region Nordjylland for 2021. I appendikstabel 1.12 udspecificeres fordelingen af indberettede KOL-rehabiliteringskoder på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode.

Resultat

Det er ikke muligt at fastlægge om patienter med manglende registrering af åndenød er relevant for KOL-rehabilitering, og dermed potentielt kunne indgå i indikatoren. Dette betyder, at datakompletheden er 89 %, hvilket er en forbedring på 5 procentpoint ift. 2022. I alle regioner er der patienter med manglende oplysninger (uoplyste) - færrest i Region Midtjylland med 5 % og flest i Region Sjælland med 23 %. På afdelingsniveau varierer antallet af uoplyste fra 1 % til 57 %. Resultaterne fra regioner og afdelinger med mange uoplyste skal derfor tolkes med forsigtighed.

På landsplan er 96 % af patienterne med moderat til svær åndenød forespurgt, om de har gennemført et KOL-rehabiliteringsforløb inden for de sidste 2 år. Standarden er dermed opfyldt igen i år. Alle regioner lever op til standarden. Af trendgrafen ses at Region Nordjylland i år med en forbedring på 25 procentpoint nu er på niveau med de øvrige regioners resultat. På afdelingsniveau har 28 ud af 30 afdelinger registreret gennemført KOL-rehabilitering på 90 % af patienterne. For de to afdelinger, der ikke lever op til standarden, bemærkes især en positiv udvikling i resultatet for Sjællands Universitetshospital, Roskilde fra 60 % til 79 %.

Appendikstabellen viser, at 12 % af patienterne har gennemført et rehabiliteringsforløb inden for de seneste 2 år, og at 18 % er i gang eller har et planlagt forløb. Der ses en vis variation mellem regionerne. Det ses samtidig, at 65 % af patienterne ikke har planlagt/ikke relevant/ikke ønsket KOL-rehabilitering.

Diskussion og implikationer

På landsplan er indberetningen af de kliniske data for KOL-rehabilitering kraftigt stigende, og den ambitiøse standard er opfyldt på tværs af regioner, og tilmed af næsten alle afdelinger, hvilket er enormt positivt.

Rehabilitering er en essentiel del af behandlingen af KOL. Derfor er det helt afgørende at øge såvel deltagelses- som gennemførselsgraden samt at kunne måle herpå og på kvaliteten. Dertil kommer, at der bør være et stærkt tværsektorielt fokus på at kunne tilbyde et differentieret og individualiseret tilbud, der er målrettet den enkeltes behov.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen er i fortsat fremgang og tilmed godt over standarden. Standarden på mindst 90 % fastholdes.

Indikator 6 - KOL-rehabilitering, gennemført

Definition: Andelen af ambulante patienter med KOL, der påbegynder KOL-rehabiliteringsforløb i hospitalsregi, som gennemfører mindst 50 % af det planlagte forløb indenfor 6 måneder.

- Nævner:** Ambulante patienter med registreret opstart af KOL-rehabilitering (ZZP0040A1) i opgørelsesperioden.
- Tæller:** Patienter i nævneren, som gennemført mindst 50 % af det planlagte forløb (ZZP0040A2) indenfor 6 måneder.
- Uoplyst:** Patienter registreret med overkode for KOL-rehabilitering (ZZP0040A) eller KOL-rehabilitering gennemført (ZZP0040A2/3) uden en startkode.
- Standard:** Ikke fastsat

Indikator 6: Andel af ambulante patienter, der påbegynder KOL-rehabiliteringsforløb i hospitalsregi, som gennemfører minimum 50 % af det planlagte forløb indenfor 6 mdr.

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.07.2022 - 30.06.2023		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2021/22 Antal	2021/22 Andel	2020/21 Andel
Danmark		153 / 312	40 (11)	49	(43-55)	121 / 274	44	48
Hovedstaden		112 / 219	21 (9)	51	(44-58)	85 / 195	44	45
Sjælland		30 / 57	7 (11)	53	(39-66)	12 / 24	50	50
Midtjylland		11 / 36	12 (25)	31	(16-48)	24 / 55	44	54
Hovedstaden		112 / 219	21 (9)	51	(44-58)	85 / 195	44	45
Amager og Hvidovre Hospital, Amager		19 / 50	4 (7)	38	(25-53)	14 / 40	35	38
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre		23 / 43	8 (16)	53	(38-69)	8 / 21	38	50
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		6 / 15	1 (6)	40	(16-68)	13 / 27	48	41
Bornholms Hospital		11 / 14	1 (7)	79	(49-95)	5 / 10	50	33
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte		15 / 21	2 (9)	71	(48-89)	18 / 31	58	41
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund		12 / 18	1 (5)	67	(41-87)	7 / 22	32	35
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød		13 / 31	4 (11)	42	(25-61)	14 / 27	52	75
Rigshospitalet, Glostrup		11 / 22	0 (0)	50	(28-72)	3 / 12	25	50
Rigshospitalet, København		# / #	0 (0)	40	(5-85)	3 / 5	60	0
Sjælland		30 / 57	7 (11)	53	(39-66)	12 / 24	50	50
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		25 / 47	2 (4)	53	(38-68)	9 / 18	50	50
Sjællands Universitetshospital, Næstved		5 / 10	5 (33)	50	(19-81)	3 / 6	50	
Midtjylland		11 / 36	12 (25)	31	(16-48)	24 / 55	44	54
Aarhus Universitetshospital		5 / 18	5 (22)	28	(10-53)	15 / 27	56	57
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		6 / 18	7 (28)	33	(13-59)	6 / 21	29	40
Regionshospitalet Gødstrup						3 / 5	60	50
Regionshospitalet Horsens						# / #	0	64
Regionshospitalet Randers								100

KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatorer monitorerer om patienter, der påbegynder KOL-rehabilitering, gennemfører mindst halvdelen af forløbet. Frafaldet på rehabiliteringsforløbene er desværre store, hvorfor det er vigtigt at sikre en løbende opmærksomhed på gennemførelsesprocenten for at kunne iværksætte tiltag til forbedring.

I forbindelse med omlægningen til LPR3 er der sket en mindre tilpasning af nævnerpopulationen, så der kun medtages patienter med opstart af KOL-rehabilitering (ZZP0040A1) i nævneren. Dette betyder, at patienter registreret med overkoden ZZP0040A allokeres til uoplyste sammen med patienter, der har en kode for gennemført KOL-rehabilitering, men hvor der ikke findes en opstartskode.

Det bemærkes at indikatoren opgøres på den afdeling, hvor patienterne har haft deres ambulante kontakt. Selve KOL-rehabiliteringen kan derfor være foregået på andre afdelinger eller hospitaler.

Resultat

I alt 312 patienter fra Region Hovedstaden, Sjælland og Midtjylland har påbegyndt et KOL-rehabiliteringsforløb i hospitalsregi. Region Hovedstaden er den region, der tilbyder flest patienter KOL-rehabilitering i hospitalsregi (219 patienter), mens der i Region Syddanmark og Nordjylland ikke er nogen patienter, der er tilbudt KOL-rehabilitering i hospitalsregi.

I alt 49 % af patienterne har gennemført mindst 50 % af det planlagte KOL-rehabiliteringsforløb i hospitalsregi. Der er 40 patienter med en registrering af et gennemført KOL-rehabiliteringsforløb, men hvor der ikke er registreret opstartsdato (11 % uoplyste). På afdelingsniveau varierer andelen af patienter, der har gennemført mindst 50 %, fra 28 % til 79 %.

Diskussion og implikationer

Det er positivt og eksemplarisk at se, at der er hospitaler, som prioriterer KOL-rehabilitering. Desværre er det beklageligt at se, hvor få patienter, der får tilbudt og gennemfører et rehabiliteringsforløb i hospitalsregi, og at tilbuddet fortsat ikke er tilgængeligt i alle regioner.

Da rygning og rehabilitering er de mest virksomme interventioner i behandlingen af KOL, bør der nationalt være et ensartet, specialiseret, tværsektorielt tilbud, der fokuserer på disse behandlinger, med særligt fokus på også at løfte opgaven omkring de mest skrøbelige/udsatte patienter.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen er fortsat meget lav.

Fra 1. januar 2025 vil standarden blive fastlagt til 55 %.

Indikator 7 - Gangtest

Definition: Andel af ambulante patienter, der bliver vurderet ved 6-minutters gangtest ved start og afslutning af KOL-rehabiliteringsforløb* i hospitalsregi.

- Nævner:** Ambulante patienter med gangtest, start (ZZ5080B1 inkl. værdi) i opgørelsesperioden.
- Tæller:** Patienter i nævneren med gangtest, slut (ZZ5080B2 inkl. værdi) indenfor 6 måneder efter gangteststart.
- Uoplyst:** Patienter i nævneren uden værdi for gangtest, start eller slut samt patienter registreret med gangtest, slut uden registrering af gangtest, start.
- Standard:** Ikke fastsat

Indikator 7: Andel af ambulante patienter, der bliver vurderet ved 6-minutters gangtest ved start og afslutning af KOL-rehabiliteringsforløb i hospitalsregi

		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.07.2022 - 30.06.2023		2021/22	2020/21	
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark		131 / 266	115 (30)	49	(43-55)	106 / 252	42	48
Hovedstaden		73 / 138	86 (38)	53	(44-61)	62 / 140	44	47
Sjælland		20 / 29	24 (45)	69	(49-85)	10 / 20	50	53
Syddanmark		0 / 13	0 (0)	0	(0-25)			
Midtjylland		38 / 86	5 (5)	44	(33-55)	34 / 92	37	48
Hovedstaden		73 / 138	86 (38)	53	(44-61)	62 / 140	44	47
Amager og Hvidovre Hospital, Amager		8 / 15	22 (59)	53	(27-79)	0 / 0		
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre		# / #	54 (92)	40	(5-85)	4 / 13	31	36
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		4 / 13	4 (24)	31	(9-61)	13 / 23	57	54
Bornholms Hospital		11 / 16	1 (6)	69	(41-89)	4 / 10	40	40
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte		12 / 18	1 (5)	67	(41-87)	16 / 33	48	33
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund		11 / 17	1 (6)	65	(38-86)	3 / 20	15	50
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød		13 / 31	3 (9)	42	(25-61)	13 / 24	54	72
Rigshospitalet, Glostrup		9 / 19	0 (0)	47	(24-71)	5 / 12	42	50
Rigshospitalet, København		3 / 4	0 (0)	75	(19-99)	4 / 5	80	100
Sjælland		20 / 29	24 (45)	69	(49-85)	10 / 20	50	53
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		17 / 20	18 (47)	85	(62-97)	7 / 15	47	53
Sjællands Universitetshospital, Næstved		3 / 9	6 (40)	33	(7-70)	3 / 5	60	
Syddanmark		0 / 13	0 (0)	0	(0-25)			
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus		0 / 13	0 (0)	0	(0-25)			
Midtjylland		38 / 86	5 (5)	44	(33-55)	34 / 92	37	48
Aarhus Universitetshospital		24 / 45	1 (2)	53	(38-68)	15 / 34	44	44
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		14 / 32	4 (11)	44	(26-62)	14 / 34	41	59
Regionshospitalet Gødstrup						5 / 11	45	58
Regionshospitalet Horsens						0 / 0		67
Regionshospitalet Randers		0 / 9	0 (0)	0	(0-34)	0 / 13	0	19

KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer om patienterne har gennemført en gangtest ved opstart og afslutning af et KOL-rehabiliteringsforløb. Med begge målinger kan effekten af rehabiliteringen opgøres.

I forbindelse med omlægningen til LPR3 er der sket en større tilpasning af indikatoren, så den ikke længere begrænses af hvilke patienter, der har opstart af KOL-rehabilitering, men omfatter alle patienter med gangtest. Derudover allokeres patienter uden værdier for gangtest, start eller gangtest, slut samt patienter med gangtest, slut uden gangtest, start, som uoplyste. Indenfor 6 måneder defineres som gangtestresultater en måned før til seks måneder efter for at imødekomme potentielle efterregistreringer.

Det bemærkes, at indikatoren opgøres på den afdeling, hvor patienterne har haft deres ambulante kontakt. Selve KOL-rehabiliteringen kan dog være foregået på andre afdelinger eller hospitaler.

Resultat

I alt 266 patienter fra Region Hovedstaden, Sjælland og Midtjylland har fået målt gangtest, start i hospitalsregi. Heraf har 42 % også fået registreret en værdi af gangtest, slut. Der er 115 patienter i uoplyst (30 %), hvoraf 95 mangler registrering af det målte gangresultat ved enten start- eller sluttest, mens 20 patienter har registreret en gangtest, slut uden at have fået registreret en gangtest start.

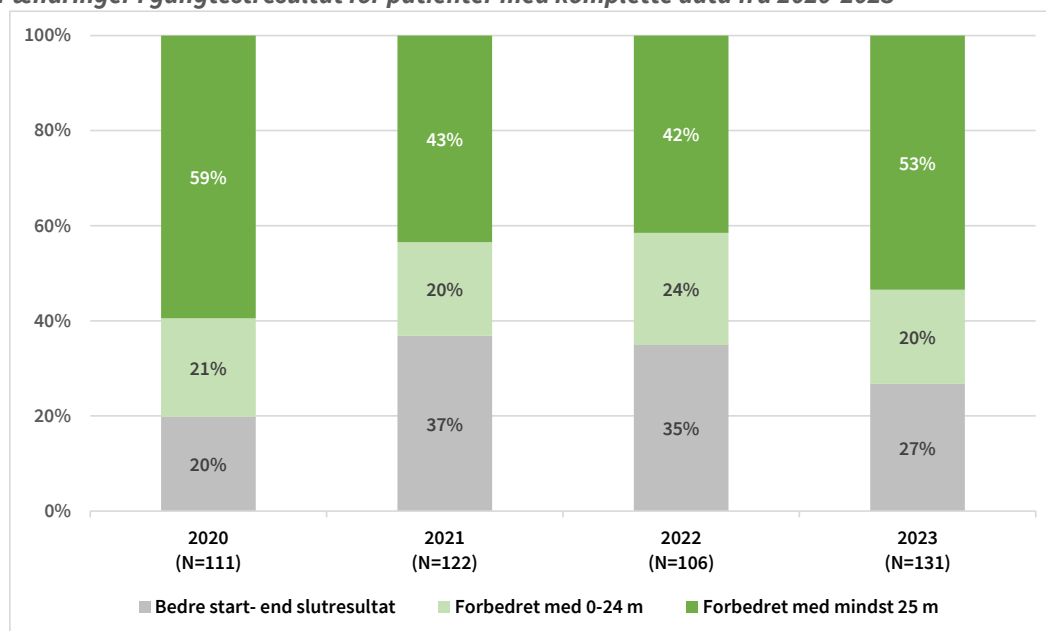
Region Hovedstaden er som i indikator 6 den region, der foretager gangtest på flest patienter i hospitalsregi (138 patienter), mens der i Region Syddanmark og Nordjylland ikke registreres gangtest på patienter i hospitalsregi. På afdelingsniveau varierer andelen af patienter med en gangtest start og slut fra 0% til 85 %.

I alt 53 % af de 131 patienter med komplet registrering opnåede en klinisk forbedret gangdistance svarende til mindst 25 meter. For patienter i 2022 var det 42 %, i 2021 43 % og i 2020 59 %. Derudover opnåede 20 % af patienterne i 2023 forbedring, dog på mindre end 25 meter, mens 27 % af patienterne gik flere meter ved starttesten end sluttesten.

Diskussion og implikationer samt vurdering af indikatoren

Der henvises til indikator 6 for diskussion, implikationer og vurdering af indikatoren

Figur over ændringer i gangtestresultat for patienter med komplette data fra 2020-2023



Indikator 8a - Medicinsk behandling, LAMA/LABA

Definition: Andelen af patienter med KOL med MRC-grad på mindst 3, som behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator LAMA og LABA samtidigt.

Nævner: Patienter med MRC-grad på mindst 3 (ZZ0150CD + VPH0003-5) i de seneste 12 måneder

Tæller: Patienter i nævneren med mindst én ATC-kode for langtidsvirkende beta2-agonister (LABA) og langtidsvirkende muscarine antagonist (LAMA), eller kombination i de seneste 12 måneder.

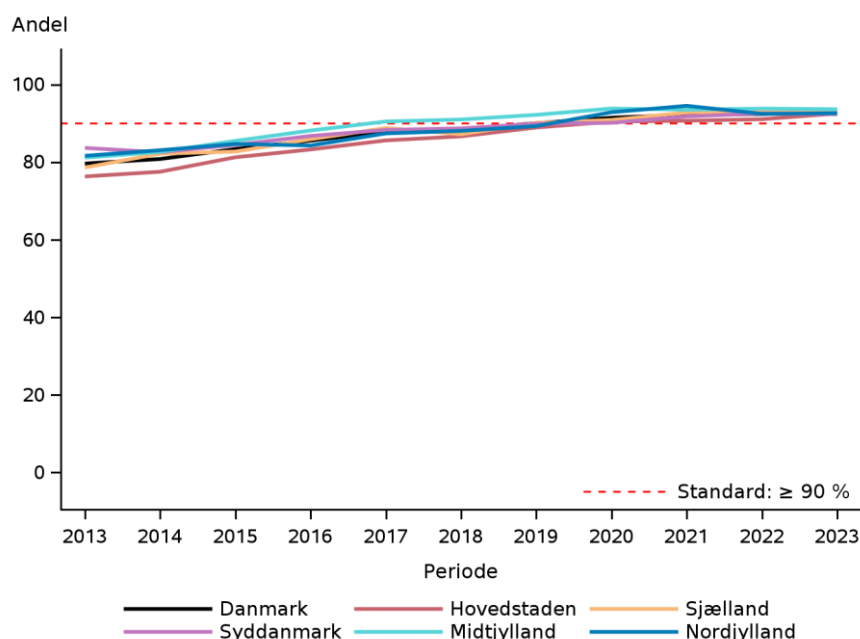
Uoplyst: Patienter i nævneren med manglende registrering af MRC-grad

Standard: Mindst 90 %

Indikator 8a: Andel af ambulante patienter med KOL med MRC-grad 3 eller mere, som behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator (LAMA eller LABA)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
	≥ 90% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Antal	Andel	2021 Andel
Danmark	Ja	9.607 / 10.340	1624 (14)	93	(92-93)	9.495 / 10.273	92	92
Hovedstaden	Ja	3.032 / 3.275	488 (13)	93	(92-93)	3.051 / 3.349	91	91
Sjælland	Ja	1.134 / 1.213	428 (26)	93	(92-95)	1.064 / 1.145	93	93
Syddanmark	Ja	2.146 / 2.323	410 (15)	92	(91-93)	2.080 / 2.247	93	92
Midtjylland	Ja	2.297 / 2.452	144 (6)	94	(93-95)	2.289 / 2.439	94	94
Nordjylland	Ja	998 / 1.077	154 (13)	93	(91-94)	1.011 / 1.093	92	95
Hovedstaden	Ja	3.032 / 3.275	488 (13)	93	(92-93)	3.051 / 3.349	91	91
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Ja	322 / 349	103 (23)	92	(89-95)	258 / 292	88	89
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Ja	582 / 613	138 (18)	95	(93-97)	465 / 506	92	92
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	484 / 529	115 (18)	91	(89-94)	561 / 610	92	91
Bornholms Hospital	Nej	107 / 119	7 (6)	90	(83-95)	116 / 134	87	84
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	767 / 829	25 (3)	93	(91-94)	745 / 817	91	92
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Ja	204 / 222	3 (1)	92	(87-95)	173 / 192	90	89
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Ja	448 / 487	20 (4)	92	(89-94)	506 / 553	92	91
Rigshospitalet, Glostrup	Ja	93 / 102	41 (29)	91	(84-96)	198 / 215	92	92
Rigshospitalet, København	Ja	25 / 25	36 (59)	100	(86-100)	29 / 30	97	100
Sjælland	Ja	1.134 / 1.213	428 (26)	93	(92-95)	1.064 / 1.145	93	93
Holbæk Sygehus	Ja	24 / 25	43 (63)	96	(80-100)	30 / 31	97	90
Nykøbing F Sygehus	Ja	418 / 452	33 (7)	92	(90-95)	392 / 425	92	91
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	299 / 309	68 (18)	97	(94-98)	269 / 299	90	94
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Ja	120 / 131	104 (44)	92	(85-96)	130 / 137	95	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Ja	273 / 296	180 (38)	92	(89-95)	243 / 253	96	94
Syddanmark	Ja	2.146 / 2.323	410 (15)	92	(91-93)	2.080 / 2.247	93	92
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	525 / 583	25 (4)	90	(87-92)	509 / 568	90	89
OUH, Odense	Ja	222 / 239	19 (7)	93	(89-96)	254 / 287	89	93
OUH, Svendborg	Ja	335 / 366	32 (8)	92	(88-94)	329 / 350	94	90
Sygehus Lillebælt, Kolding						62 / 70	89	92
Sygehus Lillebælt, Vejle	Ja	700 / 740	260 (26)	95	(93-96)	589 / 616	96	94
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	22 / 22	23 (51)	100	(85-100)	26 / 28	93	89
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	342 / 373	51 (12)	92	(88-94)	311 / 328	95	93
Midtjylland	Ja	2.297 / 2.452	144 (6)	94	(93-95)	2.289 / 2.439	94	94
Aarhus Universitetshospital	Ja	491 / 525	68 (11)	94	(91-95)	468 / 493	95	95
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	259 / 280	2 (1)	93	(89-95)	260 / 284	92	94
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	329 / 353	7 (2)	93	(90-96)	369 / 397	93	93
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	561 / 593	28 (5)	95	(92-96)	558 / 595	94	93
Regionshospitalet Horsens	Ja	389 / 406	22 (5)	96	(93-98)	395 / 415	95	94
Regionshospitalet Randers	Ja	268 / 295	17 (5)	91	(87-94)	239 / 255	94	90
Nordjylland	Ja	998 / 1.077	154 (13)	93	(91-94)	1.011 / 1.093	92	95
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Ja	158 / 173	79 (31)	91	(86-95)	192 / 210	91	96
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Nej	161 / 180	21 (10)	89	(84-94)	179 / 190	94	96
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	174 / 185	16 (8)	94	(90-97)	165 / 180	92	88
Regionshospital Nordjylland	Ja	505 / 539	38 (7)	94	(91-96)	475 / 513	93	95

Trendgraf: Resultatet af indikator 8a på landsplan og regionalt niveau over tid



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer om patienter med svær åndenød behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator (LAMA og LABA). Patienter uden oplysninger om åndenød klassificeres som uoplyste (1.624), da det ikke vides om disse patienter potentielt kunne være relevante for indikatormålet. Patienter med MRC-grad 1-2 indgår ikke i indikatoren (2.818). Årligt beregnes fra 12 måneder forud for sidste hospitalskontakt i opgørelsesåret. I 2019 blev kravet skærpet til en MRC-grad på mindst 3 mod tidligere 2. I forbindelse med en omlægning til LPR3 i 2021 er algoritmen revideret, så kun patienter, der har indløst recept på minimum LAMA og LABA (samtidig) opfylder tæller.

Oplysninger om farmakologisk behandling for både indikator 8a og 8b er hentet fra Lægemiddelstatistikregisteret, som indeholder informationer om indløste recepter (receptindløsningsdato, pakningsstørrelse, medicinnavn/ATC-kode). Det bemærkes, at lægen kan have udskrevet recepter, som ikke indløses af patienten, og at patienten kan have indløst en recept, men helt eller delvist have undladt at indtage medicinen.

Resultat

Da ikke alle patienter får registreret åndenød, er datakompletheden kun 86 %. I alle regioner er der patienter med manglende oplysninger (uoplyste) - færrest i Region Midtjylland med 6 % og flest i Region Sjælland med 26 %. På afdelingsniveau varierer antallet af uoplyste fra 1 % til 63 %, hvormed resultaterne fra regioner og afdelinger med mange uoplyste skal tolkes med forsigtighed.

På landsplan behandles 93 % af patienterne med LAMA og LABA, samtidig, hvormed standarden på mindst 90 % er opfyldt igen i år. Alle regioner opfylder fortsat standarden, og der er minimal variation mellem regioner (92-94 %). Af trendgrafen ses, at opfyldelsesgraden for alle regioner igen i år er på niveau med de forrige års resultater. Alle 30 afdelinger lever op til standarden, da de to afdelinger med laveste resultater er marginaler fra, idet 89,4 % og 89,9 % af patienterne behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator (afrundet i indikatortabellen til 90 %).

Diskussion og implikationer samt vurdering af indikatoren

Der henvises til indikator 8b for diskussion, implikationer og vurdering af indikatoren

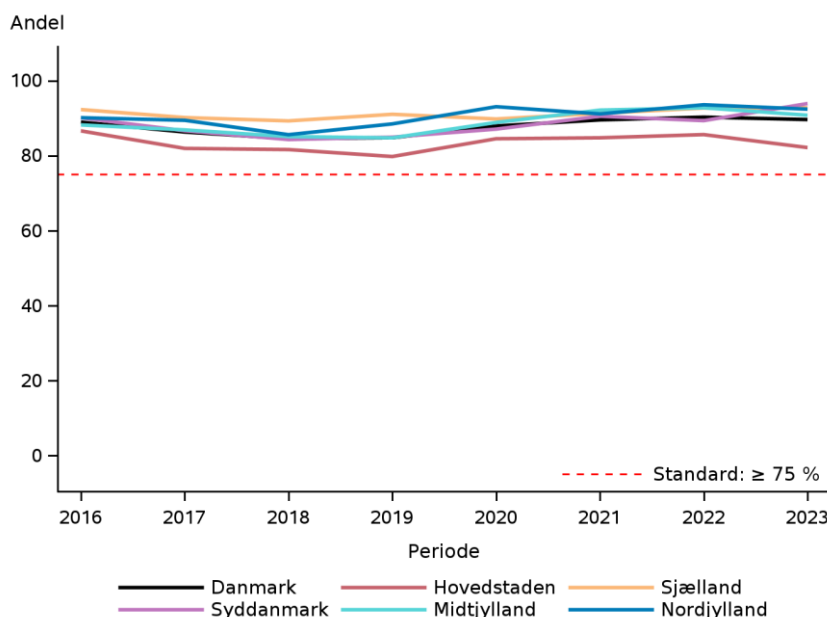
Indikator 8b - Medicinsk behandling, inhalationssteroid

- Definition:** Andelen af patienter med KOL med MRC-grad ≥ 3 og ≥ 2 exacerbationer, der behandles med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator LAMA/LABA samtidig, som behandles med ICS.
- Nævner:** Patienter med MRC-grad på mindst 3 (ZZ0150CD + VPH0003-5) og behandlet med LABA og LAMA samt har haft mindst 2 exacerbationer (ZZP03A1C +D) i de seneste 12 måneder.
- Tæller:** Patienter i nævneren med mindst én ATC-kode for inhalationssteroid i de seneste 12 måneder.
- Uoplyst:** Patienter i nævneren med manglende registrering af MRC-grad eller exacerbationer
- Standard:** Mindst 75 %

Indikator 8b: Andel af ambulante patienter med KOL i langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator-behandling med MRC-grad 3 eller mere og 2 eller flere exacerbationer, som behandles med inhalationssteroid

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
		$\geq 75\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2023 - 31.12.2023 Andel 95% CI	2022 Antal Andel	2021 Andel	
Danmark	Ja	2.577 / 2.874	1542 (35)	90 (88-91)	2.377 / 2.632	90	90	
Hovedstaden	Ja	600 / 730	404 (36)	82 (79-85)	585 / 683	86	85	
Sjælland	Ja	271 / 292	450 (61)	93 (89-95)	255 / 275	93	91	
Syddanmark	Ja	557 / 593	406 (41)	94 (92-96)	496 / 555	89	91	
Midtjylland	Ja	831 / 915	159 (15)	91 (89-93)	748 / 806	93	92	
Nordjylland	Ja	318 / 344	123 (26)	92 (89-95)	293 / 313	94	91	
Hovedstaden	Ja	600 / 730	404 (36)	82 (79-85)	585 / 683	86	85	
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Ja	78 / 90	74 (45)	87 (78-93)	47 / 52	90	90	
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Ja	113 / 126	115 (48)	90 (83-94)	63 / 70	90	89	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	77 / 91	110 (55)	85 (76-91)	92 / 108	85	89	
Bornholms Hospital	Ja	17 / 18	6 (25)	94 (73-100)	17 / 20	85	86	
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	166 / 199	21 (10)	83 (78-88)	162 / 186	87	86	
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Nej	42 / 63	3 (5)	67 (54-78)	38 / 45	84	82	
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Nej	79 / 112	20 (15)	71 (61-79)	111 / 143	78	75	
Rigshospitalet, Glostrup	Ja	21 / 24	27 (53)	88 (68-97)	48 / 52	92	85	
Rigshospitalet, København	Ja	7 / 7	28 (80)	100 (59-100)	7 / 7	100	80	
Sjælland	Ja	271 / 292	450 (61)	93 (89-95)	255 / 275	93	91	
Holbæk Sygehus	Ja	5 / 5	47 (90)	100 (48-100)	11 / 14	79	80	
Nykøbing F Sygehus	Ja	96 / 106	31 (23)	91 (83-95)	104 / 113	92	91	
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	101 / 105	51 (33)	96 (91-99)	85 / 92	92	94	
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Ja	33 / 36	80 (69)	92 (78-98)	32 / 32	100		
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Ja	36 / 40	241 (86)	90 (76-97)	23 / 24	96	94	
Syddanmark	Ja	557 / 593	406 (41)	94 (92-96)	496 / 555	89	91	
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	170 / 181	19 (10)	94 (89-97)	134 / 148	91	92	
OUH, Odense	Ja	36 / 40	24 (38)	90 (76-97)	65 / 67	97	90	
OUH, Svendborg	Ja	71 / 79	36 (31)	90 (81-96)	63 / 79	80	85	
Sygehus Lillebælt, Kolding					8 / 11	73	93	
Sygehus Lillebælt, Vejle	Ja	183 / 192	274 (59)	95 (91-98)	138 / 153	90	92	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	6 / 6	23 (79)	100 (54-100)	8 / 8	100	100	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	91 / 95	30 (24)	96 (90-99)	80 / 89	90	91	
Midtjylland	Ja	831 / 915	159 (15)	91 (89-93)	748 / 806	93	92	
Aarhus Universitetshospital	Ja	189 / 203	70 (26)	93 (89-96)	160 / 168	95	95	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	73 / 80	2 (2)	91 (83-96)	60 / 63	95	96	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	114 / 120	7 (6)	95 (89-98)	141 / 149	95	94	
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	225 / 257	33 (11)	88 (83-91)	190 / 214	89	87	
Regionshospitalet Horsens	Ja	152 / 172	18 (9)	88 (83-93)	137 / 148	93	94	
Regionshospitalet Randers	Ja	78 / 83	29 (26)	94 (86-98)	60 / 64	94	89	
Nordjylland	Ja	318 / 344	123 (26)	92 (89-95)	293 / 313	94	91	
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Ja	53 / 58	54 (48)	91 (81-97)	58 / 64	91	86	
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	47 / 50	19 (28)	94 (83-99)	43 / 46	93	92	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	53 / 60	15 (20)	88 (77-95)	46 / 52	88	86	
Regionshospital Nordjylland	Ja	165 / 176	35 (17)	94 (89-97)	146 / 151	97	95	

Trendgraf: Resultatet af indikator 8b på landsplan og regionalt niveau over tid



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer, om svært syge patienter behandlet med langtidsvirkende, inhaleret bronkodilatator, som LAMA eller LABA, også samtidig behandles med inhalationssteroid. Svær sygdom defineres, som patienter med svær åndenød i kombination med to eller flere moderate exacerbationer inden for det seneste år. Årligt beregnes fra 12 måneder forud for sidste hospitalskontakt i opgørelsesåret. Fra 2019 er kravet øget til mindst MRC-grad 3 mod tidligere 2 og i 2020 er kravet om en FEV1 på mindre end 50 % fjernet. Patienter med MRC-grad 1 eller 2 (2.818), antal exacerbationer under 2 (7.248) og ingen LAMA/LABA (300) ekskluderes, mens patienter uden oplysninger om MRC-grad (1.198) eller exacerbationer (344) klassificeres som uoplyste efter samme princip, som for forrige.

Resultat

Datakompletheden for denne indikator er meget mangelfuld, idet 35 % af de potentielle patienter mangler oplysninger om exacerbationer og/eller åndenød. Dette er dog en forbedring fra 45 % ift. 2022. I alle regioner er der et højt antal uoplyste - færrest i Region Midtjylland med 15 % og flest i Region Sjælland med 61 %. På afdelingsniveau varierer antallet af uoplyste fra 2 % til 90 %, hvorfor resultaterne fra regioner og de fleste afdelinger skal tolkes med forsigtighed.

Af de 2.874 svært syge patienter behandlet med langtidsvirkende inhaleret bronkodilatator blev 90 % også behandlet med inhalationssteroid, hvormed standarden på landsplan på mindst 75 % er opfyldt for patienter med fyldestgørende oplysninger. Alle regioner (82 % til 94 %) og alle afdelinger, på nær to, lever op til standarden, idet mindst 75 % af patienterne bliver behandlet med inhalationssteroid samtidigt.

Diskussion og implikationer

Langtidsvirkende inhalationsmedicin er vigtigt for alle patienter med KOL, idet langtidsvirkende medicin virker symptomlindrende, og samtidig har forebyggende effekt. Indikator 8a og 8b har i flere år været opfyldt for alle regioner, hvorfor tiden nu er moden til fra næste år at overgå til en mere komplet, enkel, retvisende og tidssvarende opgørelse af inhalationsmedicin.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen af både indikator 8a og 8b er uændret, tilfredsstillende høj.

Indikator 9 - Inhalationsteknik

Definition: Andelen af ambulante patienter med KOL behandlet med inhalationsmedicin, som får tjekket deres inhalationsteknik med relevante inhalatorer mindst én gang om året.

Nævner: Ambulante patienter behandlet med inhalationsmedicin i de seneste 12 måneder.

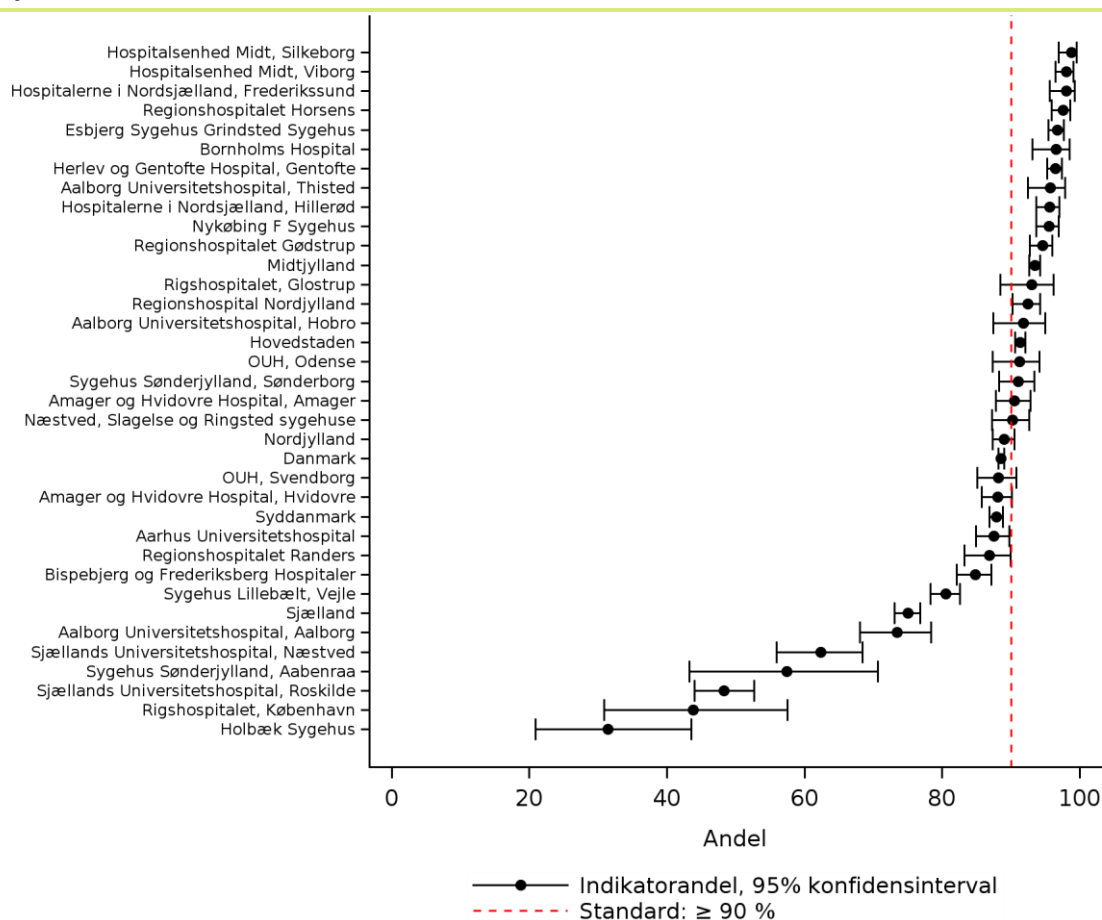
Tæller: Patienter i nævneren, som får tjekket deres inhalationsteknik (BGKC1*) mindst én gang i de seneste 12 måneder.

Standard: Mindst 90 %

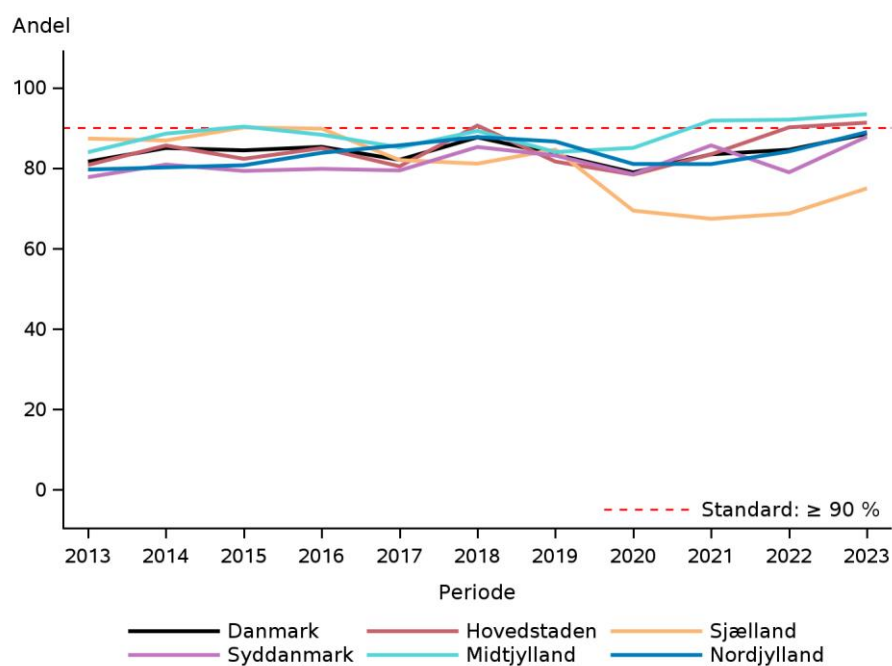
Indikator 9: Andel af ambulante patienter med KOL behandlet med inhalationsmedicin, som har fået tjekket inhalationsteknik mindst én gang om året

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
	≥ 90% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Antal	2021 Andel	2021 Andel
Danmark	Nej	12.650 / 14.283	0 (0)	89	(88-89)	12.365 / 14.616	85	83
Hovedstaden	Ja	4.007 / 4.387	0 (0)	91	(90-92)	4.128 / 4.578	90	83
Sjælland	Nej	1.418 / 1.891	0 (0)	75	(73-77)	1.262 / 1.836	69	67
Syddanmark	Nej	3.033 / 3.452	0 (0)	88	(87-89)	2.762 / 3.497	79	86
Midtjylland	Ja	2.931 / 3.136	0 (0)	93	(93-94)	2.941 / 3.194	92	92
Nordjylland	Nej	1.261 / 1.417	0 (0)	89	(87-91)	1.272 / 1.511	84	81
Hovedstaden	Ja	4.007 / 4.387	0 (0)	91	(90-92)	4.128 / 4.578	90	83
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Ja	478 / 528	0 (0)	91	(88-93)	450 / 517	87	84
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Nej	731 / 830	0 (0)	88	(86-90)	680 / 784	87	84
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	629 / 742	0 (0)	85	(82-87)	720 / 881	82	62
Bornholms Hospital	Ja	195 / 202	0 (0)	97	(93-99)	194 / 199	97	89
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	983 / 1.019	0 (0)	96	(95-98)	945 / 970	97	95
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	Ja	250 / 255	0 (0)	98	(95-99)	216 / 221	98	90
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	Ja	543 / 568	0 (0)	96	(94-97)	600 / 630	95	93
Rigshospitalet, Glostrup	Ja	173 / 186	0 (0)	93	(88-96)	297 / 318	93	92
Rigshospitalet, København	Nej	25 / 57	0 (0)	44	(31-58)	26 / 58	45	40
Sjælland	Nej	1.418 / 1.891	0 (0)	75	(73-77)	1.262 / 1.836	69	67
Holbæk Sygehus	Nej	22 / 70	0 (0)	31	(21-44)	28 / 89	31	83
Nykøbing F Sygehus	Ja	579 / 606	0 (0)	96	(94-97)	548 / 603	91	92
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	423 / 469	0 (0)	90	(87-93)	410 / 450	91	85
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Nej	149 / 239	0 (0)	62	(56-69)	167 / 212	79	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Nej	245 / 507	0 (0)	48	(44-53)	109 / 482	23	14
Syddanmark	Nej	3.033 / 3.452	0 (0)	88	(87-89)	2.762 / 3.497	79	86
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	879 / 909	0 (0)	97	(95-98)	862 / 887	97	96
OUH, Odense	Ja	259 / 284	0 (0)	91	(87-94)	250 / 371	67	66
OUH, Svendborg	Nej	432 / 490	0 (0)	88	(85-91)	404 / 468	86	87
Sygehus Lillebælt, Kolding						85 / 93	91	97
Sygehus Lillebælt, Vejle	Nej	993 / 1.233	0 (0)	81	(78-83)	719 / 1.152	62	84
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	31 / 54	0 (0)	57	(43-71)	40 / 66	61	67
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	439 / 482	0 (0)	91	(88-93)	402 / 460	87	83
Midtjylland	Ja	2.931 / 3.136	0 (0)	93	(93-94)	2.941 / 3.194	92	92
Aarhus Universitetshospital	Nej	610 / 697	0 (0)	88	(85-90)	585 / 659	89	91
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	315 / 319	0 (0)	99	(97-100)	327 / 334	98	86
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	458 / 467	0 (0)	98	(96-99)	511 / 523	98	96
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	682 / 721	0 (0)	95	(93-96)	647 / 713	91	94
Regionshospitalet Horsens	Ja	516 / 529	0 (0)	98	(96-99)	575 / 609	94	91
Regionshospitalet Randers	Nej	350 / 403	0 (0)	87	(83-90)	296 / 356	83	91
Nordjylland	Nej	1.261 / 1.417	0 (0)	89	(87-91)	1.272 / 1.511	84	81
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	213 / 290	0 (0)	73	(68-78)	267 / 357	75	78
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	201 / 219	0 (0)	92	(87-95)	182 / 237	77	69
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	225 / 235	0 (0)	96	(92-98)	228 / 255	89	90
Regionshospital Nordjylland	Ja	622 / 673	0 (0)	92	(90-94)	595 / 662	90	85

Diagram: Resultat af indikator 9 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

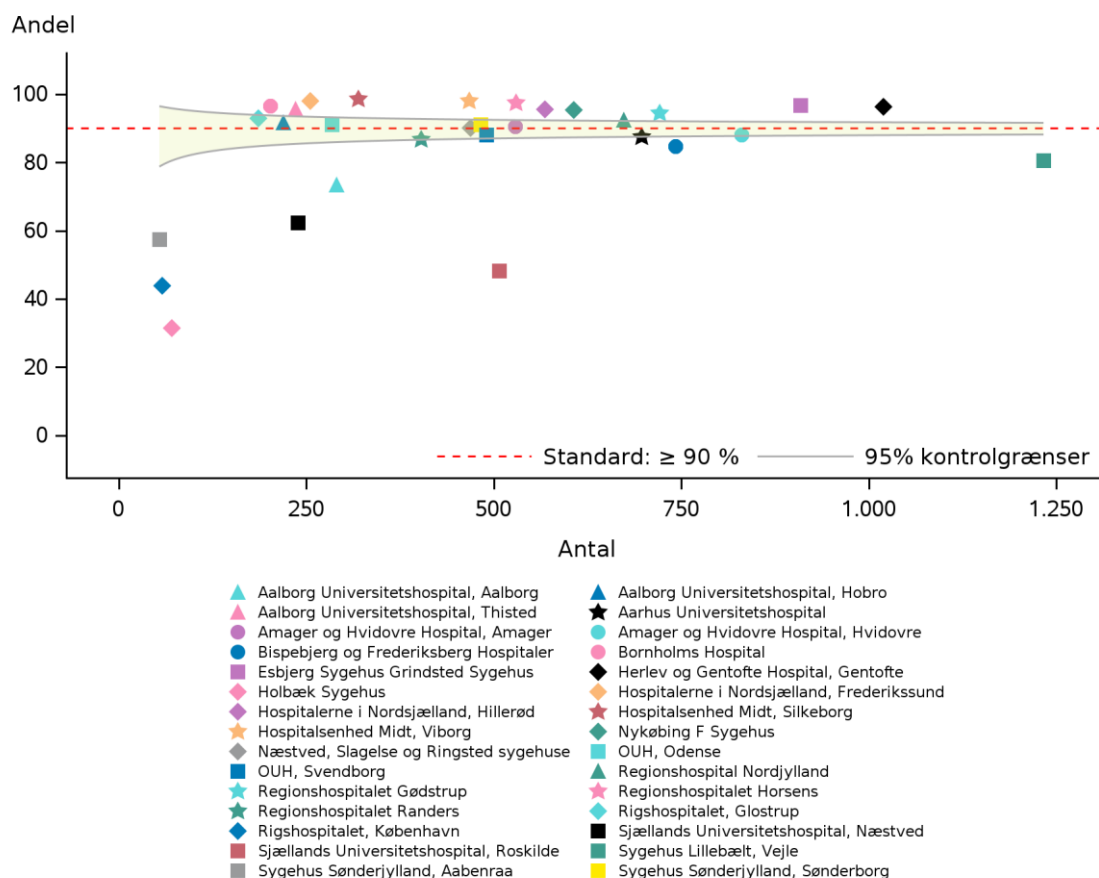


Trendgraf: Resultatet af indikator 9 på landsplan og regionalt niveau over tid



Funnelplot: Resultatet af indikator 9 på afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

- afdelinger, der ligger under tragten har med stor sandsynlighed et resultat, der ligger under den fastsatte standard



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer, om patienter behandlet med inhalationsmedicin årligt får tjekket deres inhalationsteknik, da forkert teknik risikerer at mindske effekten af behandlingen. Patienter, der har indløst mindst én recept på inhalationsmedicin, indgår i nævneren, hvilket i 2022 betyder, at 3 % af de ambulante patienter ekskluderes (499). Årligt beregnes fra 12 måneder forud for sidste hospitalskontakt i opgørelsesåret. I appendikstabel 1.13 udspecificeres fordelingen af inhalationstest på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode.

Oplysninger om farmakologisk behandling er hentet fra Lægemiddelstatistikregisteret, som indeholder informationer om indløste recepter (receptindløsningsdato, pakningsstørrelse, medicinnavn/ATC-kode). Det bemærkes, at lægen kan have udskrevet recepter, som ikke indløses af patienten, og at patienten kan have indløst en recept, men helt eller delvist have undladt at indtage medicinen.

Resultat

På landsplan har 89 % af de patienter, der er behandlet med inhalationsmedicin, fået tjekket deres inhalationsteknik årligt (95 % KI: 88-89), hvormed standarden på mindst 90 % er marginaler fra at være nået. Hovedstaden og Region Midtjylland lever op igen i år op til standarden. Region Syddanmark og Nordjylland er med et indikatorresultat på hhv. 88 % og 89 % marginaler fra at nå standarden. Af trendgrafen ses at Region Sjælland med 75 % ikke når standarden, men at der er sket en forbedring på 6 procentpoint ift. 2022.

På afdelingsniveau har 16 afdelinger tjekket inhalationsteknik på mindst 90 % af deres patienter. For de 14 afdelinger, der ikke får tjekket inhalationsteknik på nok patienter, ses betydelig variation fra 44 % til 88 %. For Sjællands Universitetshospital, Roskilde ses en fremgang i årets resultat fra 23 % til 48 %. Derudover ligger fem andre afdelinger også markant under standarden, som vist i funnelplottet.

Diskussion og implikationer

Igen i år er indberetningen af de kliniske data for inhalationsteknik på landsplan pænt stigende, og opfyldelse af indikatorstandarder er næsten en realitet – selvom der fortsat resterer visse udfordringer.

Dårlig inhalationsteknik er et stort problem, som kan medføre mangelfuld indtagelse og virkning af den ordinerede inhalationsmedicin. Instruktion bør altid finde sted i forbindelse med initiering af inhalationsmedicin, og bør gentages ved enhver given lejlighed i patientkontakten for at sikre korrekt anvendelse.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen er i fortsat fremgang og næsten i mål. Standarden på mindst 90 % fastholdes.

Indikator 10 - Exacerbationer

Definition: Andelen af ambulante patienter med KOL, som bliver forespurgt og får registreret antallet af exacerbationer (pludselig forværring) mindst én gang om året

Nævner: Ambulante patienter

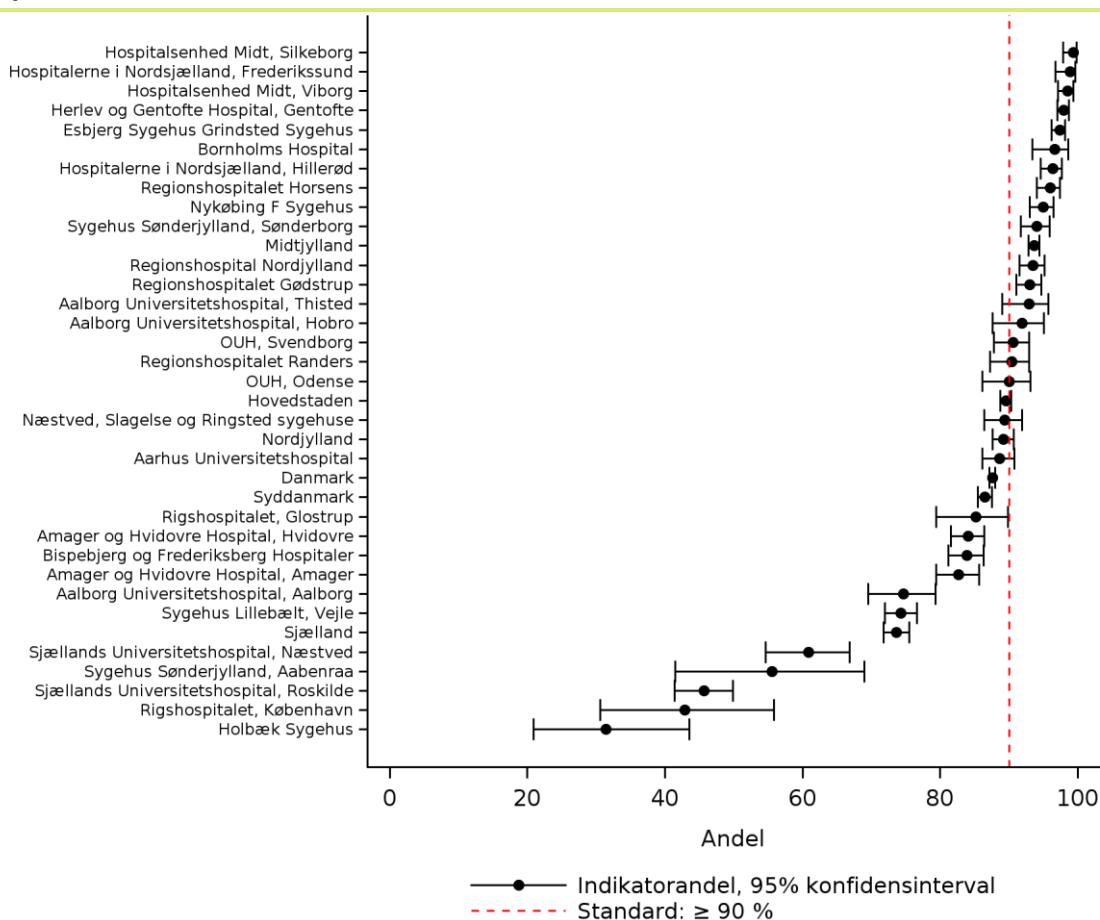
Tæller: Patienter i nævneren, som er forespurgt vedrørende exacerbationer (ZZP03A1A*) mindst én gang i de seneste 12 måneder.

Standard: Mindst 90 %

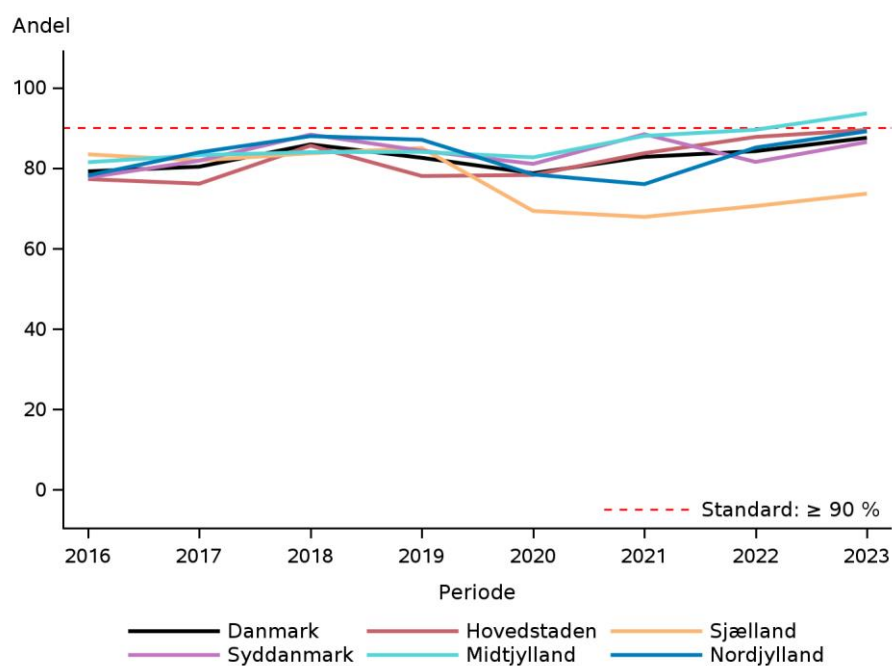
Indikator 10: Andel af ambulante patienter med KOL, som bliver forespurgt og får registreret antallet af exacerbationer (pludselig forværring) mindst én gang om året

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
	≥ 90% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Antal	2021 Andel	2020 Andel
Danmark	Nej	12.945 / 14.782	0 (0)	88	(87-88)	12.790 / 15.180	84	83
Hovedstaden	Nej	4.070 / 4.545	0 (0)	90	(89-90)	4.193 / 4.776	88	84
Sjælland	Nej	1.447 / 1.964	0 (0)	74	(72-76)	1.345 / 1.905	71	68
Syddanmark	Nej	3.095 / 3.577	0 (0)	87	(85-88)	2.975 / 3.647	82	88
Midtjylland	Ja	3.027 / 3.232	0 (0)	94	(93-94)	2.941 / 3.283	90	88
Nordjylland	Nej	1.306 / 1.464	0 (0)	89	(88-91)	1.336 / 1.569	85	76
Hovedstaden	Nej	4.070 / 4.545	0 (0)	90	(89-90)	4.193 / 4.776	88	84
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Nej	463 / 560	0 (0)	83	(79-86)	417 / 542	77	78
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Nej	724 / 861	0 (0)	84	(81-86)	683 / 819	83	81
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	650 / 775	0 (0)	84	(81-86)	729 / 926	79	63
Bornholms Hospital	Ja	204 / 211	0 (0)	97	(93-99)	203 / 210	97	89
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Ja	1.024 / 1.045	0 (0)	98	(97-99)	1.004 / 1.012	99	98
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Ja	256 / 259	0 (0)	99	(97-100)	223 / 226	99	98
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Ja	561 / 582	0 (0)	96	(95-98)	629 / 653	96	98
Rigshospitalet, Glostrup	Nej	161 / 189	0 (0)	85	(79-90)	277 / 328	84	85
Rigshospitalet, København	Nej	27 / 63	0 (0)	43	(30-56)	28 / 60	47	45
Sjælland	Nej	1.447 / 1.964	0 (0)	74	(72-76)	1.345 / 1.905	71	68
Holbæk Sygehus	Nej	22 / 70	0 (0)	31	(21-44)	28 / 89	31	85
Nykøbing F Sygehus	Ja	600 / 632	0 (0)	95	(93-97)	609 / 640	95	94
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	430 / 481	0 (0)	89	(86-92)	419 / 464	90	85
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Nej	154 / 253	0 (0)	61	(55-67)	168 / 216	78	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Nej	241 / 528	0 (0)	46	(41-50)	121 / 496	24	14
Syddanmark	Nej	3.095 / 3.577	0 (0)	87	(85-88)	2.975 / 3.647	82	88
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	916 / 941	0 (0)	97	(96-98)	893 / 914	98	96
OUH, Odense	Ja	270 / 300	0 (0)	90	(86-93)	333 / 399	83	78
OUH, Svendborg	Ja	463 / 511	0 (0)	91	(88-93)	438 / 494	89	96
Sygehus Lillebælt, Kolding						87 / 95	92	96
Sygehus Lillebælt, Vejle	Nej	941 / 1.266	0 (0)	74	(72-77)	763 / 1.206	63	85
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	30 / 54	0 (0)	56	(41-69)	40 / 66	61	69
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	475 / 505	0 (0)	94	(92-96)	421 / 473	89	83
Midtjylland	Ja	3.027 / 3.232	0 (0)	94	(93-94)	2.941 / 3.283	90	88
Aarhus Universitetshospital	Nej	638 / 720	0 (0)	89	(86-91)	589 / 679	87	86
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	320 / 322	0 (0)	99	(98-100)	334 / 341	98	83
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	474 / 481	0 (0)	99	(97-99)	527 / 539	98	96
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	693 / 745	0 (0)	93	(91-95)	625 / 732	85	86
Regionshospitalet Horsens	Ja	526 / 548	0 (0)	96	(94-97)	574 / 626	92	90
Regionshospitalet Randers	Ja	376 / 416	0 (0)	90	(87-93)	292 / 366	80	87
Nordjylland	Nej	1.306 / 1.464	0 (0)	89	(88-91)	1.336 / 1.569	85	76
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	230 / 308	0 (0)	75	(69-79)	272 / 379	72	58
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	204 / 222	0 (0)	92	(87-95)	214 / 246	87	85
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Ja	224 / 241	0 (0)	93	(89-96)	232 / 265	88	82
Regionshospital Nordjylland	Ja	648 / 693	0 (0)	94	(91-95)	618 / 679	91	82

Diagram: Resultat af indikator 10 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

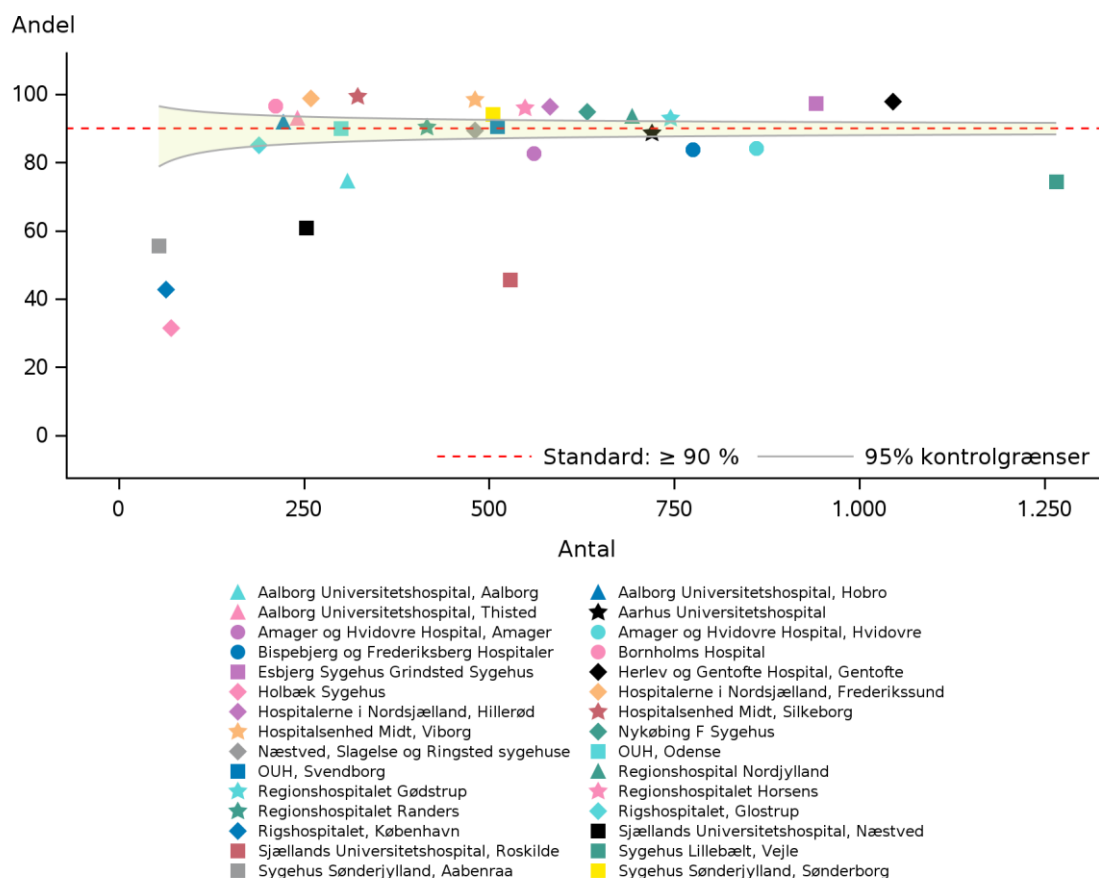


Trendgraf: Resultatet af indikator 10 på landsplan og regionalt niveau over tid



Funnelplot: Resultatet af indikator 10 på afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

- afdelinger, der ligger under tragten har med stor sandsynlighed et resultat, der ligger under den fastsatte standard



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer, i hvilken grad patienterne oplever moderate - det vil sige ikke-indlæggelseskrævende - forværringer, som behandles med prednisolon og/eller antibiotika i løbet af året, med henblik på at kunne justere den farmakologiske behandling. Årligt beregnes fra 12 måneder forud for sidste hospitalskontakt i opgørelsesåret. Det bemærkes, at det er den sidste indtastede procedurekode, der medtages, hvis patienten har flere kontakter med registrerede koder. I appendikstabel 1.14 udspecificeres fordelingen af exacerbationer pr. kategori på lands-, regions- og afdelingsniveau for 2023.

Resultat

På landsplan har 88 % af de ambulante patienter med KOL fået registreret antallet af exacerbationer årligt (95 % KI: 87-88), hvormed standarden på mindst 90 % ikke er helt opnået. I år lever Region Midtjylland op til standarden, da 94 % af deres patienter har fået registreret antallet af exacerbationer (95 % KI: 93-94). Region Hovedstaden og Nordjylland er med 89,5 % og 89,2 % marginaler fra at opnå standarden. Af trendgrafen ses, at Region Sjælland med 74 % er et stykke vej fra at opnå standarden.

I alt 17 afdelinger lever op til standarden, heraf afdelinger i alle landets regioner. Blandt de 13 afdelinger, der ikke lever op til standarden, er variationen fra 31 % til 89 %. Af funnelplottet ses, at mange af disse afdelinger har et resultat, der ligger uden for sikkerhedsgrænsen for den fastsatte standard.

Appendikstabel viser, at 43 % af patienter har oplevet en eller flere indlæggelseskrævende exacerbationer i det forgangne år.

Diskussion og implikationer

Også indberetningen af de kliniske data for exacerbationer er i fin fremgang – i lighed med flere af de andre indikatorer. Dog ses et lidt dårligere resultat på landsplan, hvor kun godt halvdelen af afdelingerne opfylder standarden, og hvor man samlet set er tæt på – men dog fortsat er et stykke fra at nå i mål.

Exacerbationer medfører øget risiko for dårlig prognose, og skal undgås, hvis overhovedet muligt. Derfor skal forekomsten følges nøje, så man kan optimere de forebyggende tiltag.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelsen er i fremgang, men endnu ikke i mål.

Standarden på mindst 90 % fastholdes.

Indikator 11 - Symptomscore

Definition: Andelen af ambulante patienter, som får målt symptomscore ved CAT mindst én gang om året.

Nævner: Andelen af ambulante patienter med KOL

Tæller: Patienter i nævneren med mindst én måling af symptomscoren CAT én gang om året.

Standard: Ikke fastsat

Indikator 11: Andelen af ambulante patienter, som får målt symptomscore ved CAT mindst én gang om året

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023	
				Andel	95% CI
Danmark		6.524 / 14.782	0 (0)	44	(43-45)
Hovedstaden		1.781 / 4.545	0 (0)	39	(38-41)
Sjælland		847 / 1.964	0 (0)	43	(41-45)
Syddanmark		1.154 / 3.577	0 (0)	32	(31-34)
Midtjylland		1.863 / 3.232	0 (0)	58	(56-59)
Nordjylland		879 / 1.464	0 (0)	60	(57-63)
Hovedstaden		1.781 / 4.545	0 (0)	39	(38-41)
Amager og Hvidovre Hospital, Amager		138 / 560	0 (0)	25	(21-28)
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre		359 / 861	0 (0)	42	(38-45)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		238 / 775	0 (0)	31	(27-34)
Bornholms Hospital		87 / 211	0 (0)	41	(35-48)
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte		336 / 1.045	0 (0)	32	(29-35)
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund		198 / 259	0 (0)	76	(71-81)
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød		384 / 582	0 (0)	66	(62-70)
Rigshospitalet, Glostrup		31 / 189	0 (0)	16	(11-22)
Rigshospitalet, København		10 / 63	0 (0)	16	(8-27)
Sjælland		847 / 1.964	0 (0)	43	(41-45)
Holbæk Sygehus		14 / 70	0 (0)	20	(11-31)
Nykøbing F Sygehus		459 / 632	0 (0)	73	(69-76)
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		136 / 481	0 (0)	28	(24-33)
Sjællands Universitetshospital, Næstved		74 / 253	0 (0)	29	(24-35)
Sjællands Universitetshospital, Roskilde		164 / 528	0 (0)	31	(27-35)
Syddanmark		1.154 / 3.577	0 (0)	32	(31-34)
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus		206 / 941	0 (0)	22	(19-25)
OUH, Odense		112 / 300	0 (0)	37	(32-43)
OUH, Svendborg		286 / 511	0 (0)	56	(52-60)
Sygehus Lillebælt, Vejle		340 / 1.266	0 (0)	27	(24-29)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		9 / 54	0 (0)	17	(8-29)
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		201 / 505	0 (0)	40	(36-44)
Midtjylland		1.863 / 3.232	0 (0)	58	(56-59)
Aarhus Universitetshospital		478 / 720	0 (0)	66	(63-70)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		279 / 322	0 (0)	87	(82-90)
Hospitalsenhed Midt, Viborg		170 / 481	0 (0)	35	(31-40)
Regionshospitalet Gødstrup		394 / 745	0 (0)	53	(49-57)
Regionshospitalet Horsens		399 / 548	0 (0)	73	(69-76)
Regionshospitalet Randers		143 / 416	0 (0)	34	(30-39)
Nordjylland		879 / 1.464	0 (0)	60	(57-63)
Aalborg Universitetshospital, Aalborg		87 / 308	0 (0)	28	(23-34)
Aalborg Universitetshospital, Hobro		129 / 222	0 (0)	58	(51-65)
Aalborg Universitetshospital, Thisted		180 / 241	0 (0)	75	(69-80)
Regionshospital Nordjylland		483 / 693	0 (0)	70	(66-73)

KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer i hvilken grad patienterne oplever symptomer og gener som følge af deres KOL. CAT er et selvadministreret spørgeskema, som måler livskvalitet hos patienter med KOL. Indikatoren blev indført fra januar 2023, hvormed den opgøres for første gang.

Årligt beregnes fra 12 måneder forud for sidste hospitalskontakt i opgørelsesåret. Patienter, hvor der mangler værdi på CAT-scoren, indgår som ikke opfyldt indikator. Udover at udspecificere fordelingen af scoren på lands-, regions- og afdelingsniveau for 2023 viser appendikstabel 1.15 samtidig, at 2 % af patienterne mangler at få indberettet værdien på CAT. Appendikstabel 1.16 viser gennemsnit og median på lands-, regions- og afdelingsniveau.

Resultat

På landsplan har 44 % af de ambulante patienter fået målt og registreret symptomscore ved CAT i 2023. Dette varierer fra 32 % til 60 % mellem regionerne. På afdelingsniveau varierer andelen fra 16 % til 87 % for Hospitalsenhed Midt, Silkeborg.

Appendikstabellen viser, at 14 % af patienterne har lav score (<10), 46 % mellem score (10-20), 32 % har høj score (21-30) og 5 % meget høj score (>30)

Diskussion, implikationer og vurdering af indikatoren

Livskvalitet er et utroligt vigtigt mål, og det er derfor glædeligt, at vi fremadrettet vil kunne følge CAT-scoren.

Da indikatoren er ny, er datagrundlaget, som ventet, mangelfuldt, hvorfor vi for nuværende vil afstå fra yderligere kommentering samt fastsættelse af en standard, men dette forventes at følge i nær fremtid.

Indikator 12-14 - DXA-scanning, Udvidet lungefunktion og CT-Scanning

Resultatet af disse tre indikatorer præsenteres først i næste årsrapport, hvor der er kommet tilstrækkelig opfølgningstid.

Indikator 15 - NIV-behandling

Definition: Andelen af KOL-indlæggelsesforløb på grund af akut exacerbation, hvor der er givet NIV-behandling under indlæggelsen.

Nævner: Indlæggelsesforløb med KOL på grund af akut exacerbation

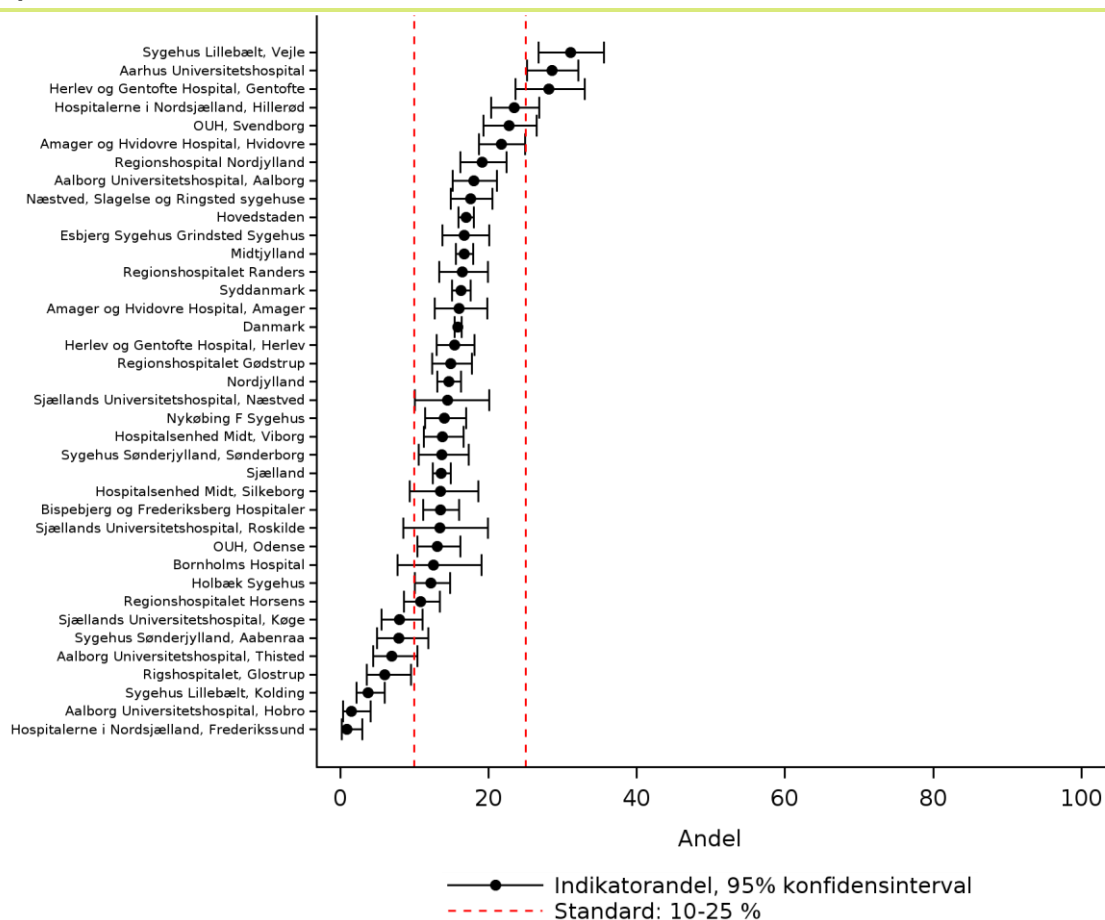
Tæller: Indlæggelsesforløb, hvor der er givet mindst én NIV-behandling (BGDA1) eller High-flow iltbehandling (BGDA2) under indlæggelsen

Standard: Fra 10 til 25 %

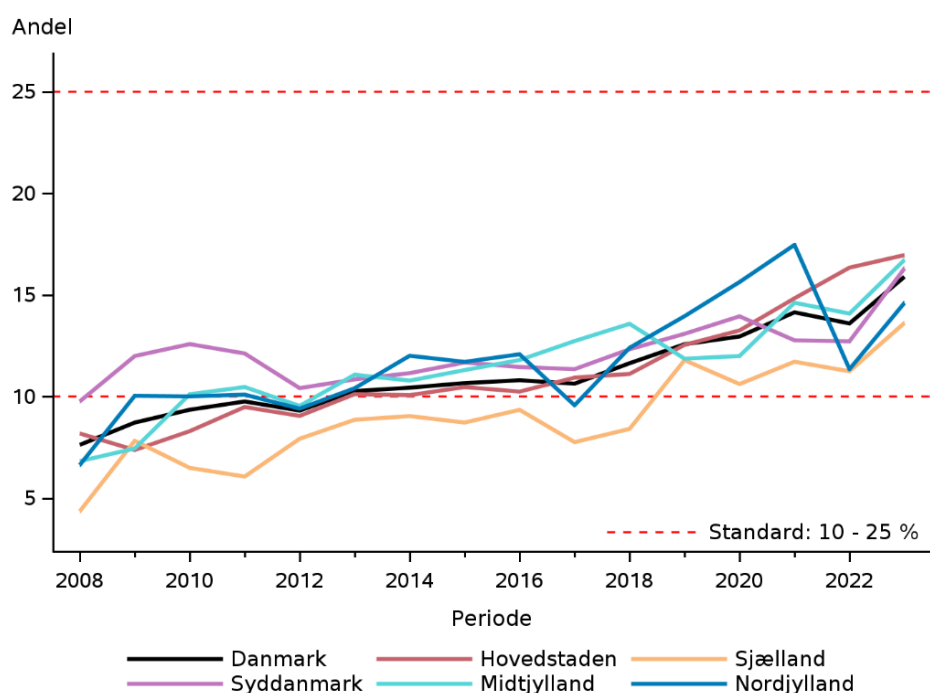
Indikator 15: Andel af KOL-indlæggelsesforløb på grund af akut exacerbation, hvor der er givet NIV-behandling under indlæggelsen

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
	10 - 25% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Antal	2022 Andel	2021 Andel
Danmark	Ja	2.412 / 15.174	0 (0)	16	(15-16)	2.081 / 15.306	14	14
Hovedstaden	Ja	717 / 4.227	0 (0)	17	(16-18)	694 / 4.246	16	15
Sjælland	Ja	376 / 2.760	0 (0)	14	(12-15)	309 / 2.749	11	12
Syddanmark	Ja	505 / 3.097	0 (0)	16	(15-18)	402 / 3.161	13	13
Midtjylland	Ja	556 / 3.324	0 (0)	17	(15-18)	472 / 3.352	14	15
Nordjylland	Ja	258 / 1.766	0 (0)	15	(13-16)	204 / 1.798	11	17
Hovedstaden	Ja	717 / 4.227	0 (0)	17	(16-18)	694 / 4.246	16	15
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Ja	66 / 412	0 (0)	16	(13-20)	29 / 432	7	4
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Ja	143 / 659	0 (0)	22	(19-25)	121 / 546	22	19
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	100 / 742	0 (0)	13	(11-16)	135 / 740	18	13
Bornholms Hospital	Ja	18 / 143	0 (0)	13	(8-19)	19 / 140	14	11
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Nej	102 / 363	0 (0)	28	(24-33)	94 / 394	24	27
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	Ja	116 / 753	0 (0)	15	(13-18)	129 / 741	17	14
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Nej	# / #	0 (0)	1	(0-3)	5 / 304	2	4
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Ja	154 / 656	0 (0)	23	(20-27)	141 / 573	25	24
Rigshospitalet, Glostrup	Nej	16 / 266	0 (0)	6	(3-10)	17 / 365	5	3
Rigshospitalet, København						4 / 11	36	
Sjælland	Ja	376 / 2.760	0 (0)	14	(12-15)	309 / 2.749	11	12
Holbæk Sygehus	Ja	88 / 718	0 (0)	12	(10-15)	64 / 646	10	11
Nykøbing F Sygehus	Ja	85 / 606	0 (0)	14	(11-17)	97 / 702	14	14
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Ja	123 / 699	0 (0)	18	(15-21)	80 / 736	11	13
Sjællands Universitetshospital, Køge	Nej	31 / 388	0 (0)	8	(5-11)	23 / 408	6	5
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Ja	29 / 200	0 (0)	15	(10-20)	23 / 138	17	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Ja	20 / 149	0 (0)	13	(8-20)	22 / 119	18	11
Syddanmark	Ja	505 / 3.097	0 (0)	16	(15-18)	402 / 3.161	13	13
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Ja	92 / 549	0 (0)	17	(14-20)	110 / 564	20	18
OUH, Odense	Ja	69 / 527	0 (0)	13	(10-16)	59 / 467	13	19
OUH, Svendborg	Ja	121 / 532	0 (0)	23	(19-27)	74 / 543	14	13
Sygehus Lillebælt, Kolding	Nej	15 / 401	0 (0)	4	(2-6)	30 / 462	6	8
Sygehus Lillebælt, Vejle	Nej	132 / 425	0 (0)	31	(27-36)	48 / 445	11	10
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	20 / 253	0 (0)	8	(5-12)	33 / 288	11	10
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Ja	56 / 410	0 (0)	14	(10-17)	48 / 392	12	9
Midtjylland	Ja	556 / 3.324	0 (0)	17	(15-18)	472 / 3.352	14	15
Aarhus Universitetshospital	Nej	186 / 651	0 (0)	29	(25-32)	155 / 644	24	24
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	30 / 222	0 (0)	14	(9-19)	28 / 192	15	2
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	87 / 630	0 (0)	14	(11-17)	58 / 637	9	13
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	102 / 684	0 (0)	15	(12-18)	101 / 681	15	15
Regionshospitalet Horsens	Ja	69 / 638	0 (0)	11	(9-13)	72 / 654	11	10
Regionshospitalet Randers	Ja	82 / 499	0 (0)	16	(13-20)	58 / 544	11	12
Nordjylland	Ja	258 / 1.766	0 (0)	15	(13-16)	204 / 1.798	11	17
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Ja	115 / 638	0 (0)	18	(15-21)	60 / 657	9	20
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Nej	3 / 206	0 (0)	1	(0-4)	5 / 237	2	4
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	21 / 301	0 (0)	7	(4-10)	16 / 249	6	6
Regionshospitalet Nordjylland	Ja	119 / 621	0 (0)	19	(16-22)	123 / 655	19	23

Diagram: Resultat af indikator 15 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

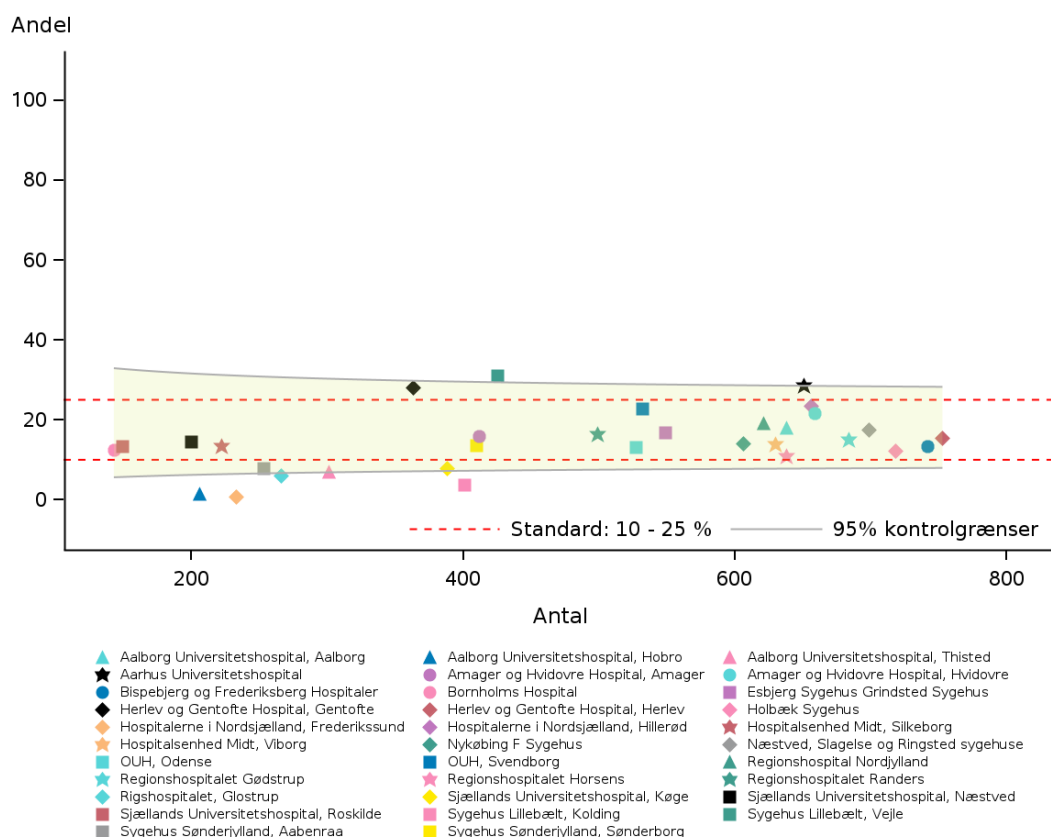


Trendgraf: Resultatet af indikator 15 på landsplan og regionalt niveau over tid - OBS justeret y-akse



Funnelplot: Resultatet af indikator 15 på afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

- afdelinger, der ligger over eller under tragten har med stor sandsynlighed et resultat, der udenfor det fastsatte standardinterval



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer andelen af indlæggelser på grund af akut exacerbation, hvor der er behandlet med NIV- eller High-flow ilt-behandling. High-flow ilt-behandling (BGDA2) blev inkluderet som relevant behandling fra 2020. Indikatoren opgør brugen af NIV/High flow ilt-behandling under alle indlæggelser forårsaget af akut exacerbation i opgørelsesperioden, hvormed én patient kan optræde med flere indlæggelser i opgørelsesperioden. Standarden er et interval mellem 10 - 25 %, hvormed opfyldelsesgrader, der ligger imellem dette interval, vurderes som opfyldt.

I appendikstabel 1.17 udspecificeres fordelingen af henholdsvis NIV og High-flow behandling på lands, regions- og afdelingsniveau for 2023.

Resultat

På landsplan blev der givet NIV- eller High-flow ilt-behandling i 16 % af indlæggelserne (95 % KI: 15-16), hvormed standarden mellem 10-25 % er opnået. Alle fem regioner lever op til standarden, hvormed resultaterne fra de seneste år fastholdes.

Der er 22 afdelinger, fra alle regioner, der lever op til standarden. Af de 10 afdelinger, der ikke lever op til standarden, har 7 afdelinger et for lavt niveau. Her ligger Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund og Aalborg Universitetshospital, Hobro særligt lavt, da kun 1 % af deres indlæggelsesforløb grundet akut forværring gives NIV/High-flow ilt-behandling. Tre afdelinger har i flere end 25 % af indlæggelsesforløbene givet NIV/High-flow ilt-behandling svarende til 28 % til 31 %.

Diskussion og implikationer

Visitation af patienter med akut exacerbation varierer med geografi. Derfor opfordrer vi fra styregruppen til, at de observerede intra-regionale variationer drøftes på regionale audits.

Derudover kunne det ud fra data godt se ud til, at patienter, på afdelinger som iværksætter og monitorerer hjemmebehandling, tælles med under akut behandling, hvilket mudrer billedet yderligere.

Derfor vil styregruppen arbejde på, at der for et mere retvisende billede oprettes særskilte koder for hjemmebehandling, så det fremadrettet bliver muligt at adskille akut- og kronisk anvendelse af disse behandlinger.

Styregruppen har besluttet, at de fremad vil identificere de patienter med KOL, som reelt er kandidater til NIV-behandling ved en ny metode.

Vurdering af indikatoren

Indikatoropfyldelse er ligesom sidste år opnået.

Styregruppen fastholder standarden på 10-25 %

Indikator 16 - Genindlæggelse

Definition: Andelen af KOL-indlæggelsesforløb på grund af akut exacerbation, hvor der er en genindlæggelse inden for 30 dage efter udskrivelse.

Nævner: KOL-indlæggelsesforløb på grund af akut exacerbation (fraset patienter der dør under indlæggelsen)

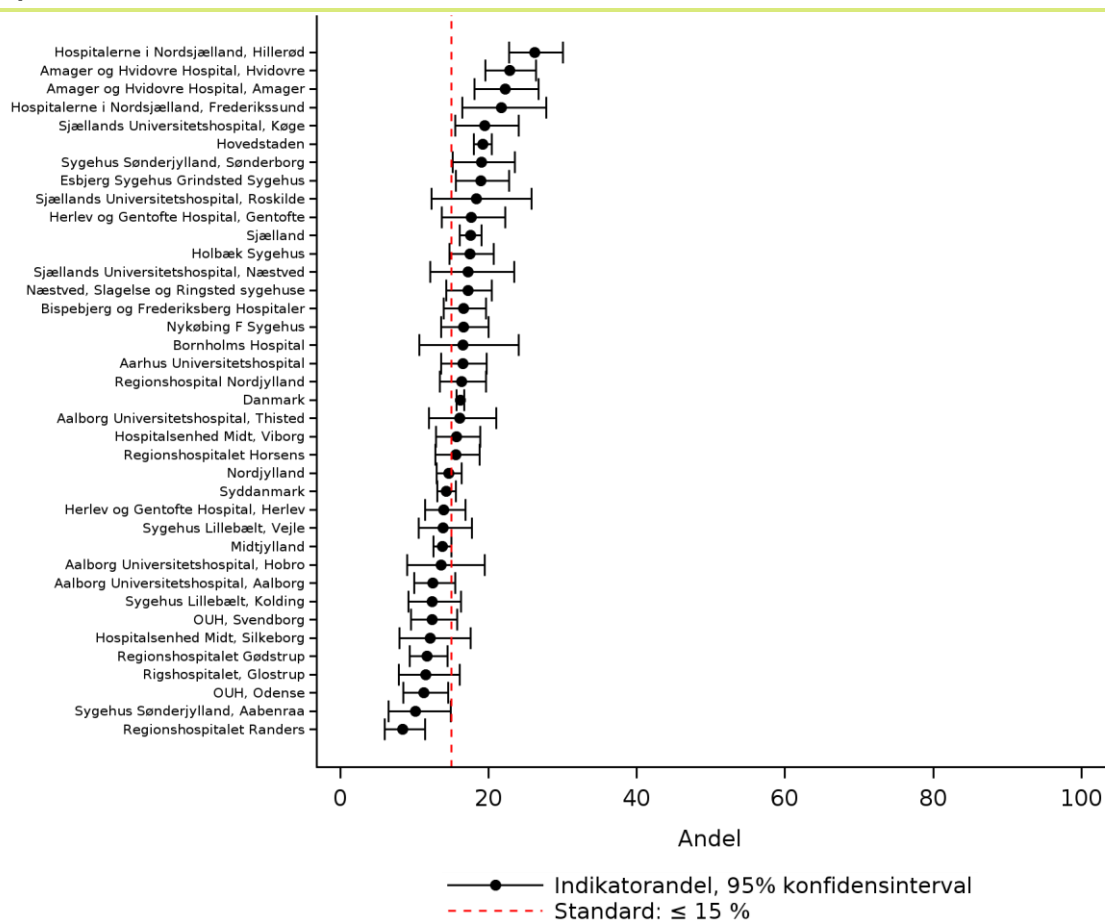
Tæller: Indlæggelsesforløb, hvor der er en ny indlæggelse mellem 2 og 30 dage efter udskrivelse

Standard: Maksimalt 15 %

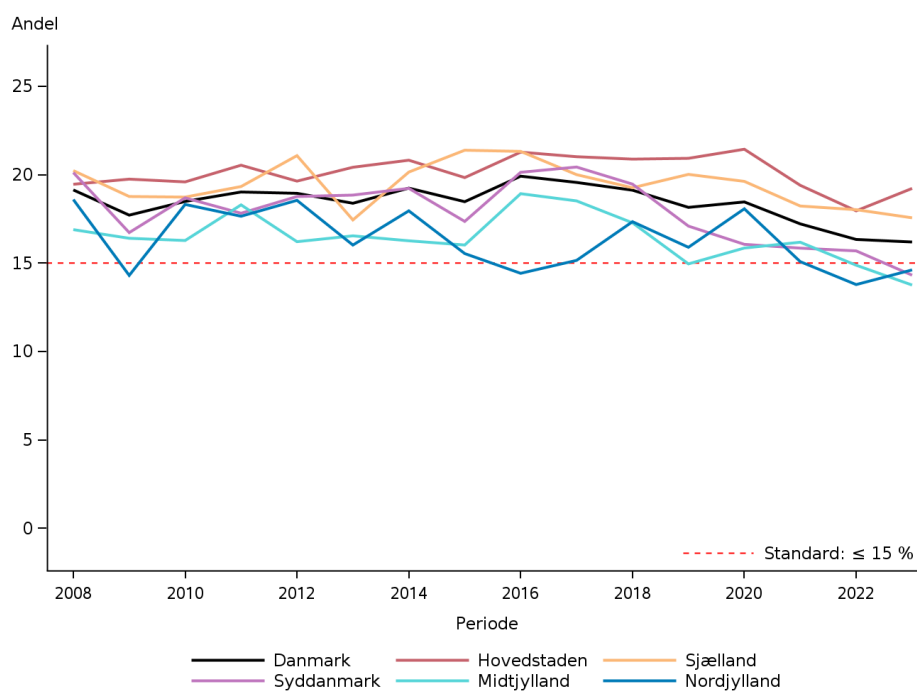
Indikator 16: Andel af KOL-indlæggelsesforløb på grund af akut exacerbation, der genindlægges inden for 30 dage efter udskrivelse

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
	≤ 15% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Antal	2021 Andel	2021 Andel
Danmark	Nej	2.117 / 13.076	0 (0)	16,2	(15,6-16,8)	2.144 / 13.126	16,3	17,2
Hovedstaden	Nej	705 / 3.668	0 (0)	19,2	(18,0-20,5)	654 / 3.643	18,0	19,4
Sjælland	Nej	417 / 2.375	0 (0)	17,6	(16,0-19,1)	429 / 2.381	18,0	18,2
Syddanmark	Ja	371 / 2.592	0 (0)	14,3	(13,0-15,7)	411 / 2.620	15,7	15,8
Midtjylland	Ja	400 / 2.908	0 (0)	13,8	(12,5-15,1)	439 / 2.951	14,9	16,2
Nordjylland	Ja	224 / 1.533	0 (0)	14,6	(12,9-16,5)	211 / 1.531	13,8	15,1
Hovedstaden	Nej	705 / 3.668	0 (0)	19,2	(18,0-20,5)	654 / 3.643	18,0	19,4
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Nej	80 / 360	0 (0)	22,2	(18,0-26,9)	82 / 377	21,8	13,7
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Nej	131 / 574	0 (0)	22,8	(19,4-26,5)	98 / 476	20,6	21,5
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	110 / 660	0 (0)	16,7	(13,9-19,7)	99 / 625	15,8	19,9
Bornholms Hospital	Nej	21 / 127	0 (0)	16,5	(10,5-24,2)	13 / 129	10,1	15,9
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Nej	56 / 317	0 (0)	17,7	(13,6-22,3)	51 / 337	15,1	18,8
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	Ja	86 / 615	0 (0)	14,0	(11,3-17,0)	95 / 620	15,3	14,1
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Nej	46 / 212	0 (0)	21,7	(16,3-27,9)	47 / 268	17,5	22,1
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Nej	147 / 560	0 (0)	26,3	(22,6-30,1)	118 / 488	24,2	26,1
Rigshospitalet, Glostrup	Ja	28 / 243	0 (0)	11,5	(7,8-16,2)	51 / 320	15,9	16,8
Rigshospitalet, København						0 / 3	0,0	
Sjælland	Nej	417 / 2.375	0 (0)	17,6	(16,0-19,1)	429 / 2.381	18,0	18,2
Holbæk Sygehus	Nej	108 / 616	0 (0)	17,5	(14,6-20,8)	107 / 566	18,9	21,9
Nykøbing F Sygehus	Nej	86 / 517	0 (0)	16,6	(13,5-20,1)	124 / 596	20,8	19,9
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	102 / 593	0 (0)	17,2	(14,2-20,5)	103 / 640	16,1	15,5
Sjællands Universitetshospital, Køge	Nej	65 / 333	0 (0)	19,5	(15,4-24,2)	59 / 356	16,6	12,8
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Nej	31 / 180	0 (0)	17,2	(12,0-23,5)	20 / 118	16,9	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Nej	25 / 136	0 (0)	18,4	(12,3-25,9)	16 / 105	15,2	21,1
Syddanmark	Ja	371 / 2.592	0 (0)	14,3	(13,0-15,7)	411 / 2.620	15,7	15,8
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Nej	88 / 463	0 (0)	19,0	(15,5-22,9)	95 / 479	19,8	15,4
OUH, Odense	Ja	48 / 426	0 (0)	11,3	(8,4-14,7)	41 / 362	11,3	15,9
OUH, Svendborg	Ja	53 / 428	0 (0)	12,4	(9,4-15,9)	46 / 434	10,6	10,5
Sygehus Lillebælt, Kolding	Ja	42 / 339	0 (0)	12,4	(9,1-16,4)	68 / 398	17,1	20,2
Sygehus Lillebælt, Vejle	Ja	51 / 368	0 (0)	13,9	(10,5-17,8)	69 / 392	17,6	16,4
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	22 / 217	0 (0)	10,1	(6,5-14,9)	35 / 243	14,4	14,9
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Nej	67 / 351	0 (0)	19,1	(15,1-23,6)	57 / 312	18,3	19,1
Midtjylland	Ja	400 / 2.908	0 (0)	13,8	(12,5-15,1)	439 / 2.951	14,9	16,2
Aarhus Universitetshospital	Nej	93 / 563	0 (0)	16,5	(13,5-19,8)	100 / 564	17,7	17,9
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Ja	23 / 189	0 (0)	12,2	(7,9-17,7)	41 / 173	23,7	21,7
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Nej	90 / 573	0 (0)	15,7	(12,8-18,9)	75 / 568	13,2	14,1
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	71 / 605	0 (0)	11,7	(9,3-14,6)	79 / 594	13,3	16,4
Regionshospitalet Horsens	Nej	88 / 563	0 (0)	15,6	(12,7-18,9)	86 / 568	15,1	18,5
Regionshospitalet Randers	Ja	35 / 415	0 (0)	8,4	(5,9-11,5)	58 / 484	12,0	10,7
Nordjylland	Ja	224 / 1.533	0 (0)	14,6	(12,9-16,5)	211 / 1.531	13,8	15,1
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Ja	69 / 552	0 (0)	12,5	(9,9-15,6)	81 / 548	14,8	16,2
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Ja	24 / 176	0 (0)	13,6	(8,9-19,6)	26 / 207	12,6	13,4
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	42 / 261	0 (0)	16,1	(11,9-21,1)	32 / 224	14,3	15,8
Regionshospitalet Nordjylland	Nej	89 / 544	0 (0)	16,4	(13,3-19,7)	72 / 552	13,0	14,1

Diagram: Resultat af indikator 16 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

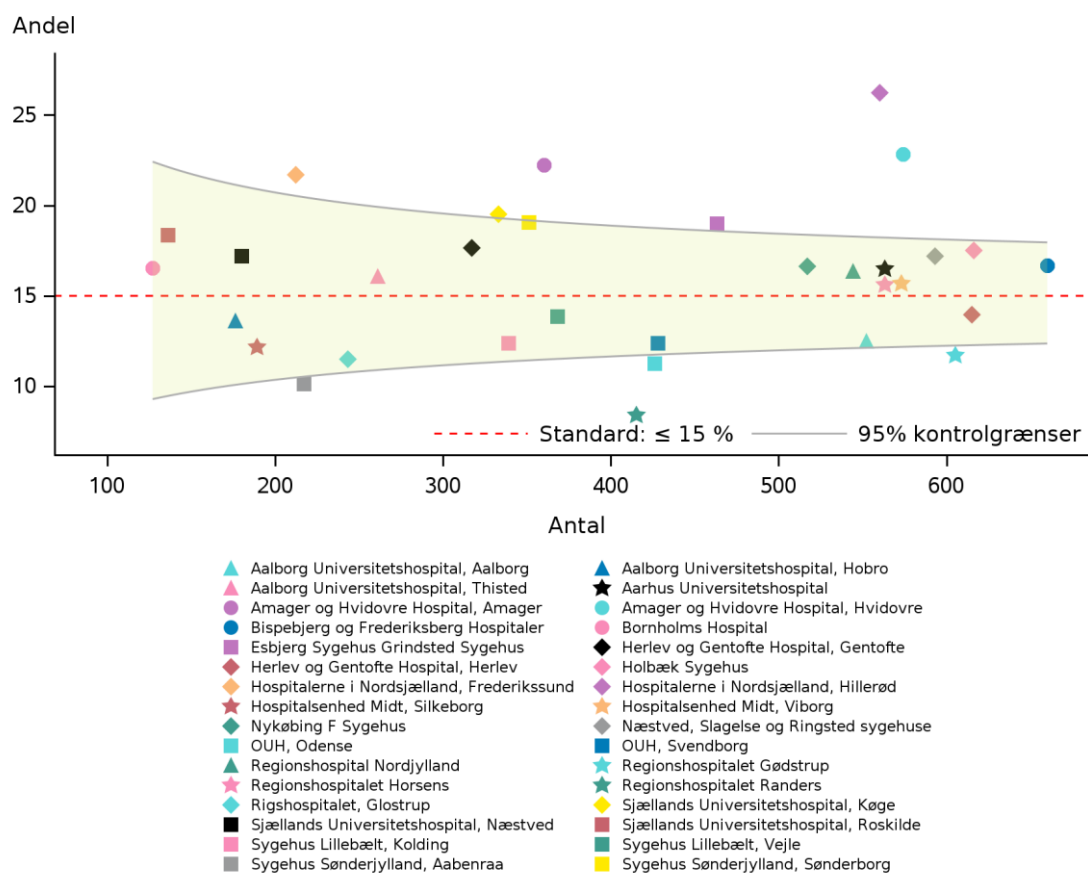


Trendgraf: Resultatet af indikator 16 på landsplan og regionalt niveau over tid - OBS justeret y-akse



Funnelplot: Resultatet af indikator 16 på afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode

- afdelinger, der ligger over tragten har med stor sandsynlighed et resultat, der ligger over den fastsatte standard



Ujusteret og justeret Odds Ratio for resultatet af indikator 16 på lands- og regionsniveau for aktuelle opgørelsesperiode (justeret for alder, køn og komorbiditet)

	Antal patienter	Justering	Odds ratio	
Danmark	13.076		1,00 (Reference)	
Hovedstaden	3.668	Ujusteret	1,35 (1,22;1,49)	
		Justeret	1,35 (1,22;1,49)	
Sjælland	2.375	Ujusteret	1,13 (1,00;1,27)	
		Justeret	1,11 (0,99;1,25)	
Syddanmark	2.592	Ujusteret	0,84 (0,74;0,94)	
		Justeret	0,83 (0,74;0,94)	
Midtjylland	2.908	Ujusteret	0,79 (0,70;0,88)	
		Justeret	0,79 (0,70;0,89)	
Nordjylland	1.533	Ujusteret	0,87 (0,75;1,01)	
		Justeret	0,88 (0,76;1,02)	

KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer andelen af indlæggelser på grund af akut exacerbation, hvor der inden for 30 dage efter udskrivelsen er en ny indlæggelse. Indlæggelser, der forekommer dagen efter udskrivelsen kobles med den forrige indlæggelse, og medregnes dermed ikke som en genindlæggelse. Genindlæggelsesfrekvensen opgøres blandt alle indlæggelsesforløb forårsaget af akut exacerbation i opgørelsesperioden, hvormed én patient kan optræde med flere indlæggelser i opgørelsesperioden. Patienter, der dør under indlæggelsen, og patienter, der dør indenfor 30 dage efter udskrivelsen, er ekskluderet (i alt 2.098). Mere detaljerede information om indlæggelseslængde kan ses i appendikstabellerne 1.18a og 1.18b samt appendiksfigur 1.

Indikatoren er igen i år suppleret med en opgørelse af genindlæggelsesfrekvensen på patientniveau, hvor en patient kun optræder med én indlæggelse i opgørelsesperioden. Hvis patienten har haft flere indlæggelser i opgørelsesåret, medtages den sidste indlæggelse.

Odds ratio for genindlæggelse er igen medtaget for at give et indtryk af den relative forskel i risiko for genindlæggelse regionerne imellem. Der justeres for alder, køn og komorbiditet, og her gøres opmærksom på, at der kan være øvrige faktorer (fx sværhedsgrad af KOL og livstilsfaktorer), som kan være forskellige regionerne imellem, men som ikke medtages i justeringen grundet manglende information herom.

Resultat

På landsplan blev 16,2 % af de akutte indlæggelser på grund af akut exacerbation efterfulgt af en ny indlæggelse indenfor 30 dage (95 % KI: 15,6-16,8), hvilket er på niveau med sidste år. Standarden om færre end 15 % genindlæggelser er dermed ikke nået på landsplan. Som illustreret i figur 3, har der været flest genindlæggelser inden for de første 14 dage efter udskrivelse blandt patienter med kort indlæggelseslængde. Af trendgrafen ses, at genindlæggelsen på landsplan (sort linje) i år er det lavest for alle år, hvor DrKOL har monitoreret genindlæggelsesfrekvensen.

Region Midtjylland og Nordjylland lever igen i år op til standarden, mens Region Syddanmark for første gang også opnår standarden om under 15 % genindlæggelser. For de øvrige to regioner ses en stigning i genindlæggelsesfrekvensen jævnfør trendgrafen.

I alt har 12 ud af 32 afdelinger en genindlæggelsesfrekvens på mindre end 15 %. På afdelingsniveau varierer genindlæggelsesfrekvensen fra 8,4 % til 26,3 %. Færrest genindlæggelser ses for patienter behandlet på Regionshospitalet Randers, mens flest patienter bliver genindlagt efter indlæggelse på Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød. Funnelplottet viser, at flere afdelinger med høj genindlæggelse, med stor sandsynlighed har et resultat, der ligger over den fastsatte standard.

Den justerede OR viser, at risikoen for genindlæggelse i Region Hovedstaden er 35 % højere sammenlignet med landsresultatet, mens den justerede OR i Region Midtjylland viser, at risikoen for genindlæggelse er 21 % lavere sammenlignet med landsresultatet og 17 % lavere i region Syddanmark. For de to øvrige regioner er der ingen signifikant forskel. Analysen viser en beskedent effekt af justering for alder, køn og komorbiditet.

Diskussion og implikationer

Visitation af patienter med akut exacerbation varierer med geografi. Derfor opfordrer vi fra styregruppen til, at de observerede intra-regionale variationer drøftes på regionale audits.

Der er stor fokus på at forebygge genindlæggelser af patienter med KOL, og der er i de senere år blevet iværksat foranstaltninger med henblik på at reducere genindlæggelsesrisikoen: akutte kommunale teams, udgående KOL-hospitaler samt telemedicinske løsninger, som kan være forankret i både kommunen og på hospitalet.

De supplerende opgørelse af risikoen for genindlæggelse viser, at de patienter, der hyppigst genindlægges, er de yngre patienter, og dem, med de korteste indlæggelser (2-8 dage), hvilket formentlig er et udtryk for, at denne gruppe patienter ofte udskrives for hurtigt og/eller med for ringe hjælp og støtte i forhold til behovet.

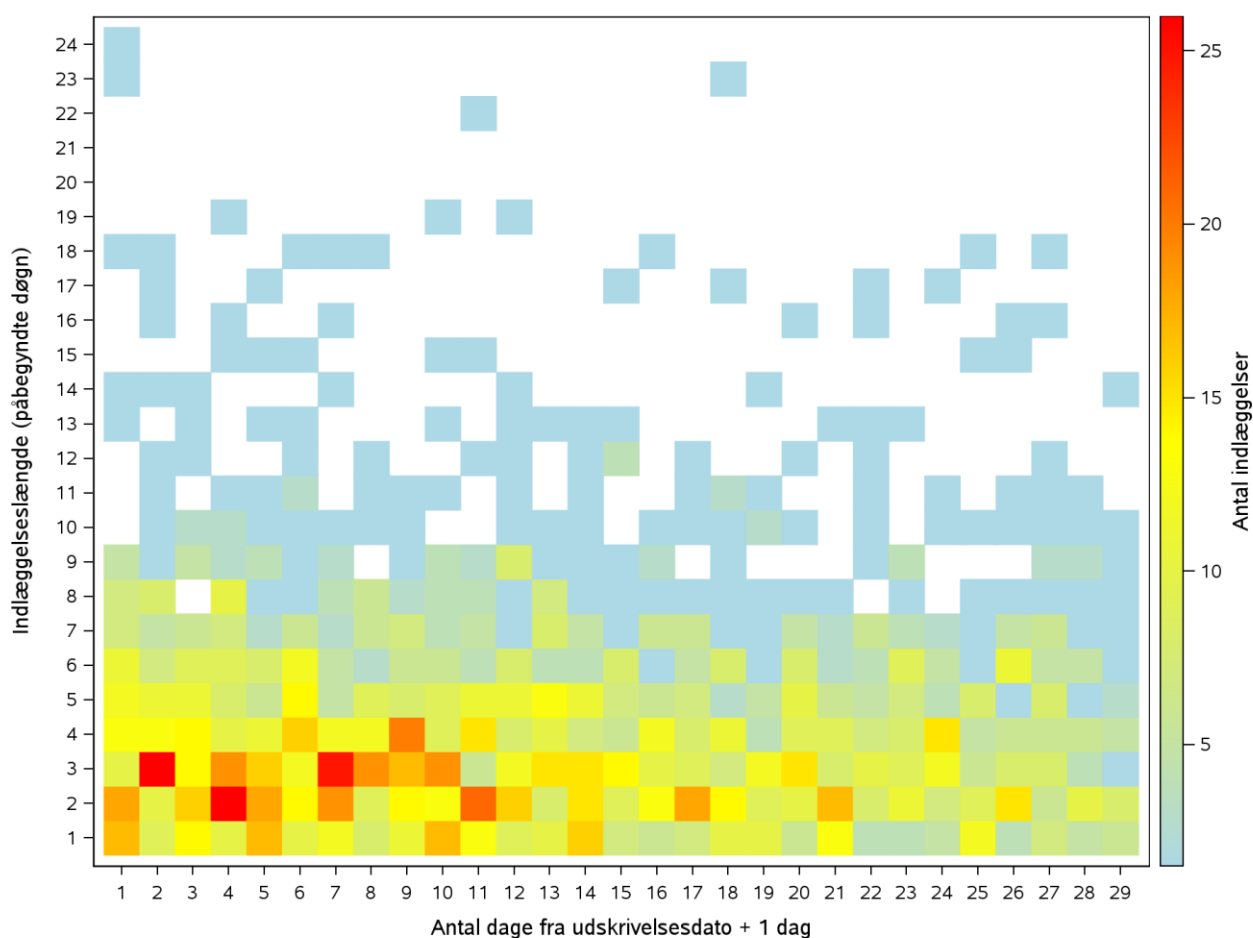
Det anbefales, at der arbejdes tværsektorielt omkring indlæggelses- og udskrivelses forløb, samt får vurderer behovet for særlige indsatser - herunder tilknytning af KOL-sygeplejerske, palliative forløb mv.

Vurdering af indikatoren

Indikator opfyldelsen er fortsat ikke opnået, omend den overordnede tendens, ser lovende ud.

Styregruppen fastholder standarden på maksimalt 15 %

Figur 3. Fordelingen af genindlæggelser i forhold til indlæggelseslængde (maks. 25 dage) og antal patienter på landsplan



Supplerende indikator 16 - genindlæggelse opgjort på patientniveau

Definition: Andelen af indlagte patienter med KOL, som genindlægges på grund af akut exacerbation inden for 30 dage efter udskrivelse.

Nævner: Patienter med KOL indlagt på grund af akut exacerbation, fraset patienter der dør under indlæggelsen eller 30 dage efter udskrivelsen. *Note: ved flere indlæggelser anvendes den sidste indlæggelse i 2020.*

Tæller: Patienter med en genindlæggelse i opgørelsesperioden.

Indikator 16s: Andel af patienter med KOL indlagte på grund af akut exacerbation, der genindlægges inden for 30 dage efter udskrivelse

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2022 Antal	2022 Andel	2021 Andel
Danmark		1.535 / 10.243	0 (0)	15,0	(14,3-15,7)	1.536 / 10.286	14,9	15,0
Hovedstaden		449 / 2.619	0 (0)	17,1	(15,7-18,6)	444 / 2.735	16,2	16,1
Sjælland		301 / 1.817	0 (0)	16,6	(14,9-18,4)	281 / 1.804	15,6	16,2
Syddanmark		296 / 2.186	0 (0)	13,5	(12,1-15,0)	321 / 2.170	14,8	13,6
Midtjylland		320 / 2.361	0 (0)	13,6	(12,2-15,0)	319 / 2.313	13,8	14,4
Nordjylland		169 / 1.260	0 (0)	13,4	(11,6-15,4)	171 / 1.264	13,5	14,1
Hovedstaden		449 / 2.619	0 (0)	17,1	(15,7-18,6)	444 / 2.735	16,2	16,1
Amager og Hvidovre Hospital, Amager		48 / 247	0 (0)	19,4	(14,7-24,9)	40 / 261	15,3	13,1
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre		74 / 379	0 (0)	19,5	(15,7-23,9)	67 / 344	19,5	17,1
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		82 / 473	0 (0)	17,3	(14,0-21,1)	65 / 496	13,1	17,5
Bornholms Hospital		13 / 101	0 (0)	12,9	(7,0-21,0)	12 / 104	11,5	15,9
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte		43 / 232	0 (0)	18,5	(13,8-24,1)	32 / 259	12,4	17,8
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev		71 / 507	0 (0)	14,0	(11,1-17,3)	80 / 500	16,0	14,4
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund		29 / 130	0 (0)	22,3	(15,5-30,4)	37 / 188	19,7	16,3
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød		74 / 373	0 (0)	19,8	(15,9-24,3)	72 / 336	21,4	17,8
Rigshospitalet, Glostrup		15 / 177	0 (0)	8,5	(4,8-13,6)	39 / 237	16,5	14,0
Rigshospitalet, København						0 / 10	0,0	
Sjælland		301 / 1.817	0 (0)	16,6	(14,9-18,4)	281 / 1.804	15,6	16,2
Holbæk Sygehus		72 / 453	0 (0)	15,9	(12,6-19,6)	66 / 432	15,3	20,0
Nykøbing F Sygehus		60 / 416	0 (0)	14,4	(11,2-18,2)	71 / 422	16,8	19,0
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse		80 / 476	0 (0)	16,8	(13,6-20,5)	68 / 506	13,4	12,7
Sjællands Universitetshospital, Køge		40 / 257	0 (0)	15,6	(11,4-20,6)	35 / 273	12,8	13,2
Sjællands Universitetshospital, Næstved		24 / 115	0 (0)	20,9	(13,9-29,4)	22 / 83	26,5	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde		25 / 100	0 (0)	25,0	(16,9-34,7)	19 / 88	21,6	14,7
Syddanmark		296 / 2.186	0 (0)	13,5	(12,1-15,0)	321 / 2.170	14,8	13,6
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus		69 / 352	0 (0)	19,6	(15,6-24,1)	72 / 363	19,8	14,8
OUH, Odense		49 / 402	0 (0)	12,2	(9,2-15,8)	42 / 344	12,2	13,6
OUH, Svendborg		42 / 400	0 (0)	10,5	(7,7-13,9)	42 / 419	10,0	10,0
Sygehus Lillebælt, Kolding		35 / 296	0 (0)	11,8	(8,4-16,1)	47 / 294	16,0	13,9
Sygehus Lillebælt, Vejle		40 / 282	0 (0)	14,2	(10,3-18,8)	49 / 294	16,7	15,6
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		24 / 185	0 (0)	13,0	(8,5-18,7)	27 / 205	13,2	10,1
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		37 / 269	0 (0)	13,8	(9,9-18,5)	42 / 251	16,7	18,6
Midtjylland		320 / 2.361	0 (0)	13,6	(12,2-15,0)	319 / 2.313	13,8	14,4
Aarhus Universitetshospital		73 / 432	0 (0)	16,9	(13,5-20,8)	79 / 433	18,2	13,9
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		23 / 150	0 (0)	15,3	(10,0-22,1)	29 / 117	24,8	23,2
Hospitalsenhed Midt, Viborg		62 / 430	0 (0)	14,4	(11,2-18,1)	54 / 445	12,1	13,0
Regionshospitalet Gødstrup		61 / 511	0 (0)	11,9	(9,3-15,1)	68 / 482	14,1	14,5
Regionshospitalet Horsens		66 / 451	0 (0)	14,6	(11,5-18,2)	51 / 445	11,5	15,9
Regionshospitalet Randers		35 / 387	0 (0)	9,0	(6,4-12,4)	38 / 391	9,7	12,0
Nordjylland		169 / 1.260	0 (0)	13,4	(11,6-15,4)	171 / 1.264	13,5	14,1
Aalborg Universitetshospital, Aalborg		46 / 466	0 (0)	9,9	(7,3-12,9)	67 / 451	14,9	15,6
Aalborg Universitetshospital, Hobro		25 / 154	0 (0)	16,2	(10,8-23,0)	25 / 168	14,9	16,2
Aalborg Universitetshospital, Thisted		30 / 205	0 (0)	14,6	(10,1-20,2)	21 / 180	11,7	8,7
Regionshospital Nordjylland		68 / 435	0 (0)	15,6	(12,3-19,4)	58 / 465	12,5	13,8

Indikator 17 - Mortalitet, 30 dage

Definition: Andelen af indlagte patienter med KOL, som dør inden for de første 30 dage efter indlæggelsen.

Nævner: Patienter med KOL indlagt på grund af akut exacerbation. Har patienten flere indlæggelser i opgørelsesperioden medtages den sidste indlæggelse.

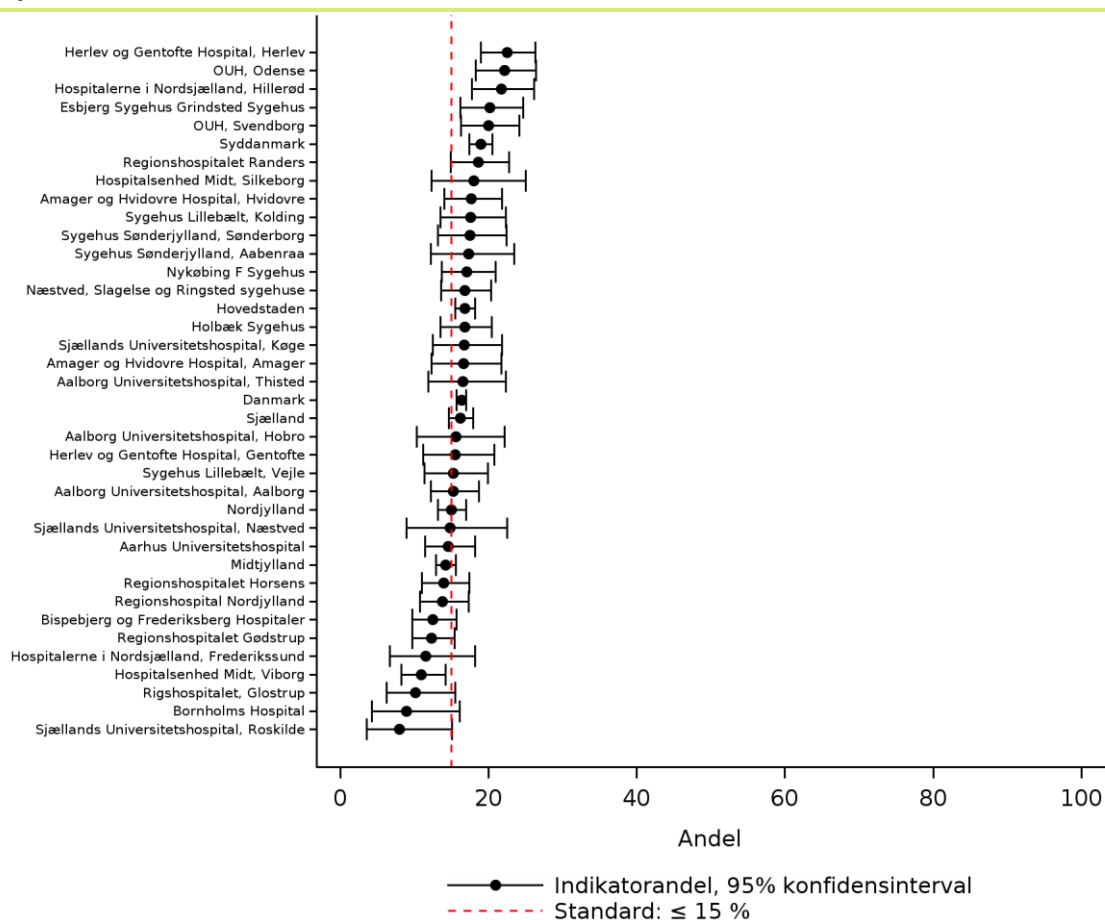
Tæller: Patienter, der dør inden for 30 dage efter indlæggelsesdagen.

Standard: Maksimalt 15 %

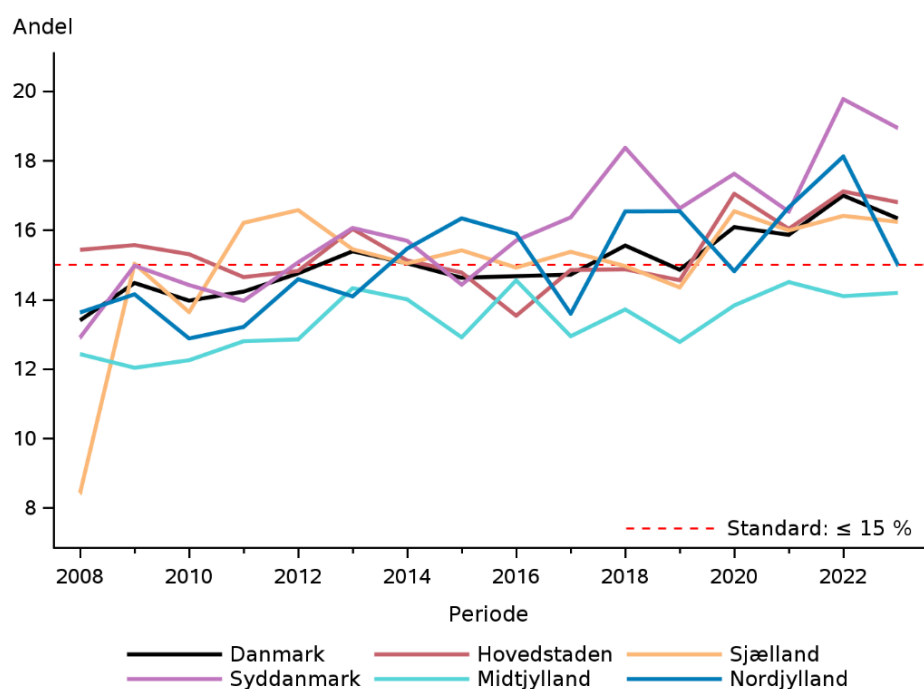
Indikator 17: Andel af patienter med KOL indlagte på grund af akut exacerbation, som dør inden for 30 dage efter indlæggelsen

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2023 - 31.12.2023		Tidligere år		
	≤ 15% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2022 Antal	2021 Andel	2021 Andel
Danmark	Nej	1.673 / 10.243	0 (0)	16,3	(15,6-17,1)	1.748 / 10.286	17,0	15,9
Hovedstaden	Nej	440 / 2.619	0 (0)	16,8	(15,4-18,3)	468 / 2.735	17,1	16,0
Sjælland	Nej	295 / 1.817	0 (0)	16,2	(14,6-18,0)	296 / 1.804	16,4	16,0
Syddanmark	Nej	414 / 2.186	0 (0)	18,9	(17,3-20,6)	429 / 2.170	19,8	16,5
Midtjylland	Ja	335 / 2.361	0 (0)	14,2	(12,8-15,7)	326 / 2.313	14,1	14,5
Nordjylland	Ja	189 / 1.260	0 (0)	15,0	(13,1-17,1)	229 / 1.264	18,1	16,7
Hovedstaden	Nej	440 / 2.619	0 (0)	16,8	(15,4-18,3)	468 / 2.735	17,1	16,0
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	Nej	41 / 247	0 (0)	16,6	(12,2-21,8)	45 / 261	17,2	10,6
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	Nej	67 / 379	0 (0)	17,7	(14,0-21,9)	59 / 344	17,2	19,9
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	59 / 473	0 (0)	12,5	(9,6-15,8)	80 / 496	16,1	17,7
Bornholms Hospital	Ja	9 / 101	0 (0)	8,9	(4,2-16,2)	10 / 104	9,6	13,0
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	Nej	36 / 232	0 (0)	15,5	(11,1-20,8)	45 / 259	17,4	12,6
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	Nej	114 / 507	0 (0)	22,5	(18,9-26,4)	92 / 500	18,4	18,4
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	Ja	15 / 130	0 (0)	11,5	(6,6-18,3)	27 / 188	14,4	15,1
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Nej	81 / 373	0 (0)	21,7	(17,6-26,3)	68 / 336	20,2	17,5
Rigshospitalet, Glostrup	Ja	18 / 177	0 (0)	10,2	(6,1-15,6)	35 / 237	14,8	11,2
Rigshospitalet, København						7 / 10	70,0	
Sjælland	Nej	295 / 1.817	0 (0)	16,2	(14,6-18,0)	296 / 1.804	16,4	16,0
Holbæk Sygehus	Nej	76 / 453	0 (0)	16,8	(13,5-20,5)	63 / 432	14,6	17,7
Nykøbing F Sygehus	Nej	71 / 416	0 (0)	17,1	(13,6-21,0)	81 / 422	19,2	13,5
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	Nej	80 / 476	0 (0)	16,8	(13,6-20,5)	81 / 506	16,0	16,2
Sjællands Universitetshospital, Køge	Nej	43 / 257	0 (0)	16,7	(12,4-21,9)	45 / 273	16,5	15,7
Sjællands Universitetshospital, Næstved	Ja	17 / 115	0 (0)	14,8	(8,9-22,6)	13 / 83	15,7	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	Ja	8 / 100	0 (0)	8,0	(3,5-15,2)	13 / 88	14,8	21,1
Syddanmark	Nej	414 / 2.186	0 (0)	18,9	(17,3-20,6)	429 / 2.170	19,8	16,5
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	Nej	71 / 352	0 (0)	20,2	(16,1-24,7)	59 / 363	16,3	16,8
OUH, Odense	Nej	89 / 402	0 (0)	22,1	(18,2-26,5)	88 / 344	25,6	18,4
OUH, Svendborg	Nej	80 / 400	0 (0)	20,0	(16,2-24,3)	94 / 419	22,4	17,5
Sygehus Lillebælt, Kolding	Nej	52 / 296	0 (0)	17,6	(13,4-22,4)	53 / 294	18,0	17,7
Sygehus Lillebælt, Vejle	Nej	43 / 282	0 (0)	15,2	(11,3-20,0)	37 / 294	12,6	12,5
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	32 / 185	0 (0)	17,3	(12,1-23,5)	36 / 205	17,6	16,2
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	Nej	47 / 269	0 (0)	17,5	(13,1-22,5)	62 / 251	24,7	15,5
Midtjylland	Ja	335 / 2.361	0 (0)	14,2	(12,8-15,7)	326 / 2.313	14,1	14,5
Aarhus Universitetshospital	Ja	63 / 432	0 (0)	14,6	(11,4-18,3)	60 / 433	13,9	15,7
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	Nej	27 / 150	0 (0)	18,0	(12,2-25,1)	15 / 117	12,8	17,0
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	47 / 430	0 (0)	10,9	(8,1-14,3)	58 / 445	13,0	15,2
Regionshospitalet Gødstrup	Ja	63 / 511	0 (0)	12,3	(9,6-15,5)	71 / 482	14,7	15,3
Regionshospitalet Horsens	Ja	63 / 451	0 (0)	14,0	(10,9-17,5)	67 / 445	15,1	12,2
Regionshospitalet Randers	Nej	72 / 387	0 (0)	18,6	(14,9-22,8)	55 / 391	14,1	12,9
Nordjylland	Ja	189 / 1.260	0 (0)	15,0	(13,1-17,1)	229 / 1.264	18,1	16,7
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	71 / 466	0 (0)	15,2	(12,1-18,8)	95 / 451	21,1	18,1
Aalborg Universitetshospital, Hobro	Nej	24 / 154	0 (0)	15,6	(10,2-22,3)	24 / 168	14,3	14,2
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	34 / 205	0 (0)	16,6	(11,8-22,4)	22 / 180	12,2	13,4
Regionshospital Nordjylland	Ja	60 / 435	0 (0)	13,8	(10,7-17,4)	88 / 465	18,9	17,1

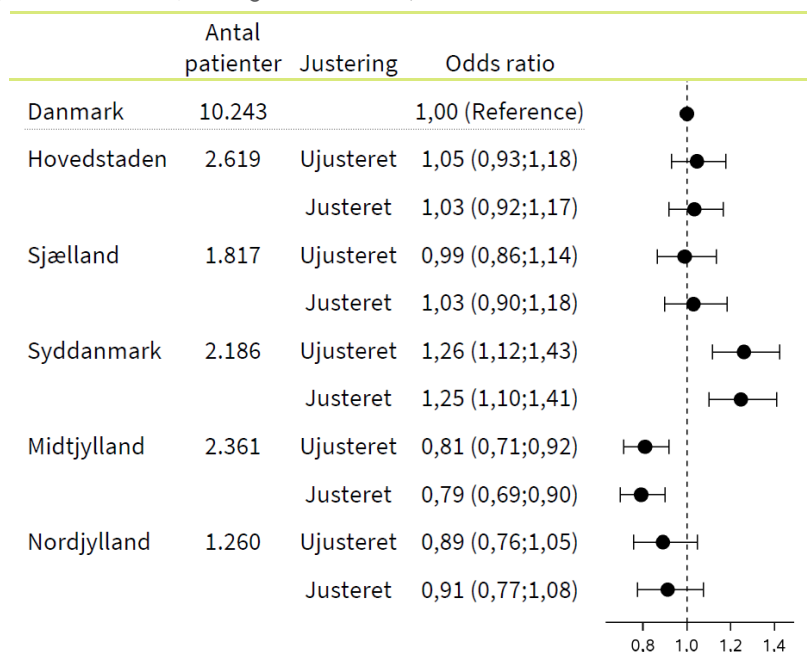
Diagram: Resultat af indikator 17 med konfidensinterval på lands-, regions- og afdelingsniveau for aktuelle opgørelsesperiode



Trendgraf: Resultatet af indikator 17 på landsplan og regionalt niveau over tid - OBS justeret y-akse



Ujusteret og justeret Odds Ratio for resultatet af indikator 17 på lands- og regionsniveau for aktuelle opgørelsesperiode (justeret for alder, køn og komorbiditet)



KOMMENTAR

Datagrundlag og beregningsregler

Indikatoren monitorerer andelen af dødsfald inden for 30 dage efter indlæggelse. Indikatoren er opgjort på patientniveau, hvormed individuelle patienter kun indgår med én indlæggelse i opgørelsesperioden. Har patienten flere indlæggelser i opgørelsesåret medtages den sidste indlæggelse. Mere detaljeret information om 30-dages mortalitet pr. behandlende region og afdeling kan ses i appendikstabel 1.19.

Standarden blev i 2021 fastsat til maksimalt 15 % gældende fra 1. januar 2022.

Odds ratio for dødelighed er igen medtaget for at give et indtryk af den relative forskel i risiko for at død inden for 30 dage regionerne imellem. Der justeres for alder, køn og komorbiditet, og her gøres opmærksom på, at der kan være øvrige faktorer (fx sværhedsgrad af KOL og livstilsfaktorer), som kan være forskellig regionerne imellem, men som ikke medtages i justeringen grundet manglende information herom.

Resultat

I alt 10.243 patienter har været indlagt med akut forværring af KOL i 2023, hvoraf 16,3 % døde inden for 30 dage efter indlæggelsen (95 % KI: 15,6-17,1). Dette er 0,7 procentpoint lavere end forrige år. Standarden om færre end 15 % er ikke opnået på landsplan. Region Midtjylland lever igen i år op til standarden sammen med Region Nordjylland, der for første gang har en dødelighed inden for 30 dage på 15,0 %. Blandt de øvrige regioner ses en regional variation fra 16,2 % i Region Sjælland til 18,9 % i Region Syddanmark.

Der ses variation mellem afdelingerne - lavest på Sjællands Universitetshospital, Roskilde med 8,0 % til højest i Herlev og Gentofte Hospitaler, Herlev med 22,5 %.

I appendikstabellen ses en højere dødelighed på landsplan blandt patienter indlagt med respirationssvigt med KOL som bi-diagnose end for de andre diagnoser (34 %).

Den justerede OR på regionalt niveau varierer fra 0,79 til 1,25. Risikoen for død er signifikant lavere i Region Midtjylland 0,79, mens dødeligheden i Region Syddanmark i modsætning er signifikant højere. Analysen viser en beskeden effekt af justering for alder, køn og komorbiditet.

Diskussion og implikationer

Visitation af patienter med akut exacerbation varierer med geografi. Derfor opfordrer vi fra styregruppen til, at de observerede intra-regionale variationer drøftes på regionale audits.

Der er i lighed med tidligere år lavet supplerende analyser. De viser en 30-dages mortalitetsrate for KOL, som hoveddiagnose, på 16 %. Når hoveddiagnosen er respirationssvigt, som udtryk for at patienterne er i fast ilt-behandling og/eller har været i respirator, så stiger dødeligheden til 28 %. Dertil kommer en ny analyse, der viser en 1-års mortalitet på første gangs indlagte patienter med KOL, på svimlende 31 %.

Det anbefales derfor på det kraftigste, at man fra politisk hånd iværksætter en national KOL-plan, der blandt andet har fokus på at knække kurven, og på at øge kvaliteten i alle led af udredning og behandling.

Vurdering af indikatoren

Indikator opfyldelse er ikke opnået.

Tendensen med stigende mortalitet over tid er skræmmende.

Styregruppen fastholder standarden på maksimalt 15 %

7. Supplerende analyse: 1 års mortalitet

DrKOLs styregruppe har gennem årene set med bekymring på det høje antal af patienter med KOL, der dør inden for 30 dage efter indlæggelse. For at se nærmere på dødeligheden blandt patienter indlagt med akut forværring har Styregruppen i år valgt at belyse 1 års mortaliteten for de seneste 3 år på baggrund af data i DrKOL.

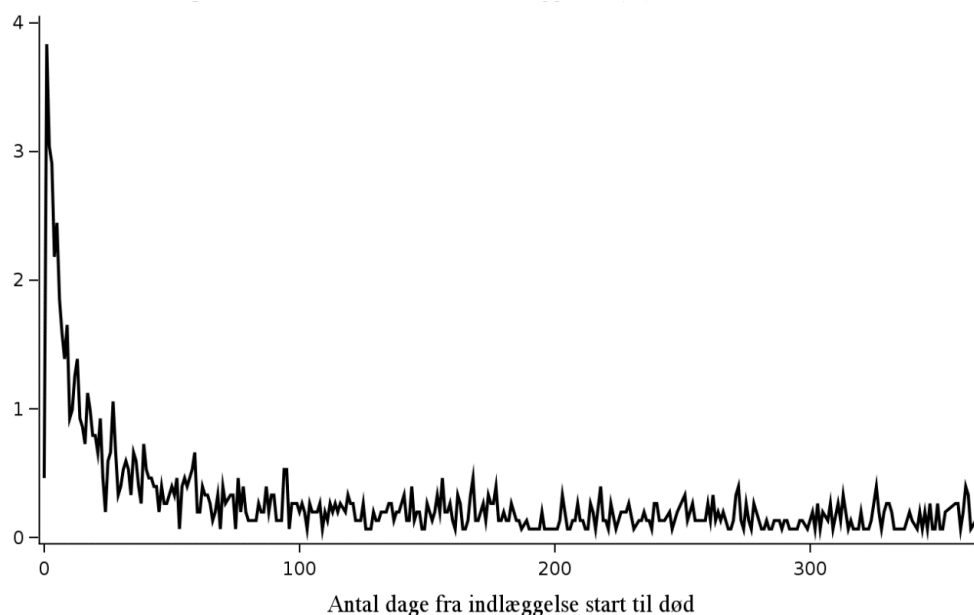
Der er taget udgangspunkt i førstegangsendlagte patienter for årene 2020-2022 (incidente indlæggelser). Det betyder, at patienter medtaget i 2022 ikke tidligere har haft en KOL-relateret indlæggelse (fra DrKOLs opstart i 2008 og frem til nu). I alt 4.884 patienter blev indlagt grundet KOL for første gang i 2022, mens antallet var henholdsvis 4.628 patienter i 2021 og 4.393 i 2020. Patientkarakteristika for førstegangsendlagte kan ses i tabellen på næste side.

Tabel over 1 års mortaliteten blandt førstegangsendlagte patienter på grund af akut forværring af KOL for årene 2020-2022.

	2022					2021					2020				
	Antal incidente indlagte	I live		Død		Antal incidente indlagte	I live		Død		Antal incidente indlagte	I live		Død	
		N	%	N	%		N	%	N	%		N	%	N	%
Danmark	4.884	3.371	69,0	1.513	31,0	4.628	3.105	67,1	1.523	32,9	4.393	2.985	67,9	1.408	32,1
Hovedstaden	1.232	826	67,0	406	33,0	1.142	755	66,1	387	33,9	1.112	742	66,7	370	33,3
Sjælland	814	574	70,5	240	29,5	774	537	69,4	237	30,6	752	499	66,4	253	33,6
Syddanmark	1.113	754	67,7	359	32,3	1.019	685	67,2	334	32,8	971	645	66,4	326	33,6
Midtjylland	1.101	786	71,4	315	28,6	1.055	707	67,0	348	33,0	972	694	71,4	278	28,6
Nordjylland	624	431	69,1	193	30,9	638	421	66,0	217	34,0	586	405	69,1	181	30,9

Dataene fra DrKOL viser, at 31 % af de patienter, der blev indlagt for første gang i 2022, var døde et år efter indlæggelsen, mens det var 33 % i 2021 og 32 % i 2020. Der ses en stigning i antallet af patienter, der dør indenfor 1 år, i forhold til graden af komorbiditet. Af figur nedenfor fremgår det, at flest patienter dør inden for de første 30 dage efter indlæggelsen.

Graf over andel af førstegangsendlagte patienter i 2022, der dør inden for 1 år, ift. dage fra indlæggelsen



(x-akse: 0 = andel af patienter, der dør samme dag som de indlægges, 1 = andel patienter der dør dagen efter indlæggelsen osv.)

Tabel over 1 års mortalitet for førstegangsendlagte patienter i 2022 stratificeret på graden af komorbiditet

		Komorbiditetsscore															
		0				1				2				≥ 3			
Antal incidente indlæggelser		1 års mortalitet				1 års mortalitet				1 års mortalitet				1 års mortalitet			
		I live		Død		I live		Død		I live		Død		I live		Død	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Danmark	4.884	1.125	77,5	327	22,5	848	75,5	275	24,5	611	64,9	331	35,1	787	57,6	580	42,4
Hovedstaden	1.232	248	72,9	92	27,1	220	74,3	76	25,7	159	65,2	85	34,8	199	56,5	153	43,5
Sjælland	814	189	78,4	52	21,6	156	77,2	46	22,8	113	72,4	43	27,6	116	54,0	99	46,0
Syddanmark	1.113	246	78,1	69	21,9	184	75,1	61	24,9	136	64,8	74	35,2	188	54,8	155	45,2
Midtjylland	1.101	287	79,1	76	20,9	194	77,6	56	22,4	122	59,5	83	40,5	183	64,7	100	35,3
Nordjylland	624	155	80,3	38	19,7	94	72,3	36	27,7	81	63,8	46	36,2	101	58,0	73	42,0

Tabel over patientkarakteristika for incidente indlagte patienter med KOL på landsplan for 2020-2022

	2022		2021		2020	
Diagnosekode	4.884		4.628		4.393	
KOL A-diagnose (DJ44*)	3.410	70%	3.102	67%	2.892	66%
Respirationsinsufficiens (DJ96*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	362	7%	443	10%	366	8%
Pneumokok-lungebetændelse (DJ13*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	24	0%	8	0%	17	0%
Hæmofilus-lungebetændelse (DJ14*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	21	0%	22	0%	11	0%
Bakteriel lungebetændelse (DJ15*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	203	4%	226	5%	219	5%
Lungebetændelse som følge af andet infektiøst agens (DJ16*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	#	0%				
Lungebetændelse ved sygdom klassificeret andetsteds (DJ17*) med KOL B-diagnose (DJ44*)					#	0%
Lungebetændelse, agens ikke specificeret (DJ18*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	635	13%	671	14%	710	16%
COVID-19 (DB342A el. DB972A) med KOL B-diagnose (DJ44*)	223	5%	139	3%	93	2%
Anden A-diagnose med KOL B-diagnose (DJ44*)	4	0%	17	0%	84	2%
Køn	4.884	100%	4.628	100%	4.393	100%
Kvinde	2.526	52%	2.391	52%	2.246	51%
Mand	2.358	48%	2.237	48%	2.147	49%
Alder	4.884	100%	4.628	100%	4.393	100%
30-39 år	7	0%	9	0%	5	0%
40-49 år	59	1%	78	2%	68	2%
50-59 år	312	6%	356	8%	310	7%
60-69 år	1.044	21%	921	20%	877	20%
70-79 år	1.779	36%	1.652	36%	1.611	37%
80-89 år	1.399	29%	1.348	29%	1.282	29%
90 år eller ældre	284	6%	264	6%	240	5%
Civilstand	4.884	100%	4.628	100%	4.393	100%
Ugift	414	8%	346	7%	222	5%
Gift/Registreret partnerskab	1.866	38%	1.710	37%	1.651	38%
Fraskilt/Ophævelse af registreret partnerskab	1.093	22%	993	21%	948	22%
Enke/enkemand/Længstlevende partner	1.301	27%	1.324	29%	1.214	28%
Andet/ukendt	210	4%	255	6%	358	8%
Indlæggelsestid	4.884	100%	4.628	100%	4.393	100%
0-5 dage	3.447	71%	3.193	69%	3.086	70%
6-10 dage	1.079	22%	1.030	22%	910	21%
11-15 dage	235	5%	260	6%	249	6%
16-20 dage	76	2%	77	2%	82	2%
21-25 dage	31	1%	33	1%	30	1%
26-30 dage	7	0%	14	0%	14	0%
>30 dage	9	0%	21	0%	22	1%
Komorbiditet	4.884	100%	4.628	100%	4.393	100%
0	1.452	30%	1.428	31%	1.254	29%
1	1.123	23%	1.036	22%	994	23%
2	942	19%	855	18%	802	18%
3+	1.367	28%	1.309	28%	1.343	31%

8. Datagrundlag

DrKOL omfatter patienter med KOL, der er 30 år eller ældre, behandlet i hospitalsregi eller almen praksis.

Patienter behandlet i hospitalsregi

DrKOL omfatter ambulante og indlagte patienter med KOL, der er 30 år eller ældre, behandlet i hospitalsregi.

Omfattede afdelinger og afrapporteringsniveau

Hospitalet i Danmark, der behandler patienter med KOL, er omfattet af dataindberetning til databasen gennem indberetning af SKS-koder til LPR.

For ambulante patienter omfatter det, hospitalsafdelinger, der behandler ambulante patienter på hospitalet og i hjemmet, fx af iltsygeplejersker. De omfattede afdelinger for den ambulante behandling identificeres via Sundhedsvæsenets organisationsregister (SOR). Her vælges de afdelinger, der er klassificeret som kliniske enhed med ambulante kontakter (enhedstype = 'klinisk enhed' og ambulante_kontakter = 'ja') og som angives med mindst ét af følgende hovedspecialer: 'lungesygdomme' eller 'intern medicin'. Enkelte afdelinger, der ikke opfylder ovenstående, medtages dog efter aftale med den respektive region samt tilsvarende frasorteres en enkelt afdeling, der opfylder kriterierne, efter aftale med den respektive region.

For patienter indlagt på grund af akut forværring er alle hospitalsafdelinger omfattet af dataindberetning af SKS-koder i LPR for indikatorerne 11, 12 og 13.

Indikatorresultatet formidles på national, regionalt og afdelingsniveau. Det organisatoriske tilknytningsforhold afrapporteres forskelligt for ambulante og indlagte patienter. Ambulante patienter tilskrives den hospitalsafdeling, hvor patienten har haft den sidste ambulante hospitalskontakt i opgørelsesperioden, mens indlagte patienter tilskrives den udskrivende hospitalsafdeling.

Ambulante patienter

Ambulante patienter omfatter patienter registreret med én af følgende aktionsdiagnoser ved en ambulant kontakt i LPR på en omfattet enhed:

Ambulante patienter ≥ 30 år med følgende diagnose som aktionsdiagnose:

- DJ44* Kronisk obstruktiv lungesygdom, anden.

ELLER

- DJ96* Respirationsinsufficiens med DJ44* som bidiagnose

En ambulant kontakt i LPR defineres som en planlagt kontakt under 12 timers varighed med ovenstående diagnoser. Alle kontakttyper medtages svarende til fysisk fremmøde (ALCA00), udekontakt (ALCA01) eller virtuel kontakt (telefon-/videokonsultation) (ALCA03) [admin.konttype]. Fysiske fremmøde kontakter for samme patient med mindre end 4 timer mellem sluttidspunkt og starttidspunkt kobles til ét forløb. Det koblede forløb angives med prioritetskoden 'planlagt', hvis alle kontakter i koblingen, er angivet med planlagt. Har én eller flere kontakter prioritetskoden 'akut' angive 'akut' som den samlede prioritetskode (akut har højest hierarki). Koblede forløb med planlagt prioritet under 12 timers varighed medtages herefter i identifikationen af ambulante patienter med KOL. Patienter, der opfylder følgende ekskluderes:

- Patienter under 30 år

- Patienter med erstatnings-cpr-nummer eller invalid CPR-status (koder: 20 (inaktiv), 30 (annulleret), 50 (dobbeltnummer), 60 (ændret) og 70 (forsvundet))
- Patienter uden bopæl i Danmark (koder: 05 og 07 (Grønland))

I årsrapporten er afdelinger med færre end 10 ambulante patienter ekskluderet svarende til 28 afdelinger med tilsammen 94 patienter med en fysisk fremmøde kontakt grundet KOL.

Indlagte patientforløb

Indlagte patientforløb omfatter indlæggelser registreret med én af følgende aktionsdiagnoser ved en akut kontakt i LPR:

- patienter ≥ 30 år med aktionsdiagnose:
 - DJ44* Kronisk obstruktiv lungesygdom, anden.

ELLER

- patienter ≥ 30 år, som har en delindlæggelse med DJ44* som bidiagnose sammen med én af nedenstående aktionsdiagnoser:
 - DJ96* Respirationsinsufficiens
 - DJ13* Pneumokok-lungebetændelse
 - DJ14* Hæmofilus-lungebetændelse
 - DJ15* Bakteriel lungebetændelse, ikke klassificeret andetsteds
 - DJ16* Lungebetændelse som følge af andet infektiøst agens, ikke klassificeret andetsteds
 - DJ17* Lungebetændelse ved sygdom klassificeret andetsteds
 - DJ18* Lungebetændelse, agens ikke specificeret.
 - DB342A COVID-19-infektion uden angivelse af lokalisation
 - DB972A COVID-19 svær akut respiratorisk syndrom
 - DZ038PA1 Observation pga. mistanke om COVID-19-infektion

En delindlæggelse defineres ved, at der inden for 2 døgn fra en indlæggelse er registreret en ny indlæggelse, hvor indlæggelsesdatoen er den samme som udskrivningsdatoen for den første indlæggelse.

En akut kontakt i LPR defineres som en akut, fysisk fremmøde kontakt med en varighed over eller lig med 12 timer med ovenstående diagnoser, der er angivet med en slutdato i opgørelsesperioden [admin.konttype: fysisk fremmøde (ALCA00); admin.prioritet: 'akut']. Fysiske fremmøde kontakter for samme patient med mindre end 4 timer mellem sluttidspunkt og starttidspunkt kobles til ét forløb. Det koblede forløb angives med prioritetskoden 'planlagt', hvis alle kontakter i koblingen, er angivet med planlagt. Har én eller flere kontakter prioritetskoden 'akut' angive 'akut' som den samlede prioritetskode (akut har højest hierarki). Koblede forløb med akut prioritet medtages herefter i identifikationen af indlagte patienter med KOL.

Patienter, der opfylder følgende ekskluderes:

- Patienter under 30 år
- Patienter med erstatnings-cpr-nummer eller invalid CPR-status (koder: 20 (inaktiv), 30 (annulleret), 50 (dobbeltnummer), 60 (ændret) og 70 (forsvundet))
- Patienter uden bopæl i Danmark (koder: 05 og 07 (Grønland))

I årsrapporten er afdelinger med færre end 10 indlagte patienter ekskluderet, hvilket svarer til 103 afdelinger med tilsammen 315 patienter med en akut, fysisk fremmøde kontakt grundet KOL.

9. Indberetningskomplethed og dækningsgrad

Dækningsgrad for DrKOL

Register for Udvalgte Kroniske Sygdomme og svære psykiske lidelser (RUKS)¹ estimerer på baggrund af data fra LPR og LSR (seneste 10 år), at det i Danmark er 159.850 patienter på mindst 30 år, der har KOL i 2023.

Dækningsgraden for ambulante patienter med KOL findes ved at kombinere antallet af patienter med ambulante kontakter med KOL (almen praksis og hospital) og akutte indlæggelser grundet KOL. Årsrapporten omfatter i år kun patienter behandlet ambulant eller været indlagt på et af landets hospitaler.

Dækningsgraden i DrKOL opfylder dermed ikke bekendtgørelseskravet om, at databasen skal indeholde viden om mindst 95 % af de relevante patienter. Dette skyldes den manglende indberetning fra almen praksis.

Dækningsgraden for patienter med KOL i hospitalsregi vurderes derimod høj. Dette beror på en vurdering af, at databasen får alle informationer fra LPR om ambulante kontakter med en a-diagnose KOL givet på en lungemedicinsk enhed (>9 patienter) samt alle akutte kontakter over 12 timers varighed uanset afdeling (>9 forløb) for indlæggelse. Antallet af kontakter med KOL givet på en ikke-omfattet afdeling monitoreres i forbindelse med årsrapporten med henblik på at sikre, at det kun omfatter afdelinger, der ikke vurderes at have behandlingsansvar for patienter med KOL. Ved tvivl kontaktes den respektive region for afklaring (har pt ikke været aktuelt). For at sikre at eksklusioner pga. færre end 10 forløb, ikke giver anledning til højt antal eksklusioner monitoreres dette princip for både ambulante og indlagte ifm. udarbejdelsen af årsrapporten. I 2023 ekskluderes 87 ambulante patienter fordelt på 35 enheder og 315 indlagte patienter fordelt på 103 enheder.

Fra 2024 forventes dækningsgraden at opfylde bekendtgørelseskravet, idet dataindberetningen fra almen praksis er overgået til den nye automatiserede indberetning.

¹ <https://www.esundhed.dk/Emner/Operationer-og-diagnoser/Udvalgte-kroniske-sygdomme-og-svaere-psykiske-lidelser>

10. Styregruppens medlemmer

Formandskab

Anders Løkke, overlæge, Lungemedicinsk afd., Vejle Sygehus

Grete Bøgesvang, sygeplejerske, Lungemedicinsk afd., Svendborg Sygehus

Svend Kier, praktiserende læge, Randers

Øvrige styregruppemedlemmer

Ejvind Frausing Hansen, overlæge, Medicinsk ambulatorium, Bornholms Hospital

Mia Moberg, overlæge, Afdeling for medicinske sygdomme, Amager og Hvidovre Hospital

Michael Skov Jensen, overlæge, Medicinsk afdeling, Regionshospitalet Viborg

Shailesh Kolekar, overlæge, Medicinsk afdeling, Roskilde

Helene Møller Frost, afdelingslæge Aalborg Universitetshospital

Linette Marie Kofod, udviklingsfysioterapeut, Hvidovre Hospital

Henrik Hansen, faglig konsulent, Dansk Selskab for Fysioterapi

Rina Juel Kaptain, ergoterapeut, Professionshøjskolen UCN, Aalborg, Afdelingen for Ergoterapi

Annette Overgaard, iltsygeplejerske, Lungemedicinsk afdeling, Regionshospitalet Viborg, Skive

Mangler udpegning, Københavns Kommune

Jonathan Emil Andreasen, Lungeforeningen

Mariann Skovgaard, patientrepræsentant

Anne Mette Falstie-Jensen, klinisk epidemiolog, RKKP Videncenter

Pernille Fjordside Iversen, datamanager, RKKP Videncenter

Lene Korshøj, kvalitetskonsulent, RKKP Videncenter

Dataansvarlige Myndighed, Region Midtjylland

Lene Korshøj, Kvalitetskonsulent, RKKP Videncenter

Appendiks

Appendiks 1. Supplerende tabeller og resultater i hospitalsregi

Appendikstabel 1.1 Patientkarakteristik for ambulante patienter med KOL pr. behandlende region.....	69
Appendikstabel 1.2 Fordeling på kontaktttype for de ambulante patienter på lands-, regions- og afdelingsniveau.....	70
Appendikstabel 1.3 Patientkarakteristik for indlagte patienter med KOL pr. behandlende region.....	71
Appendikstabel 1.4 Komorbiditet (modificeret Charlson score) indlagte patienter med KOL pr. behandlende region....	72
Appendikstabel 1.5 Antal indlæggelser og gennemsnitlig indlæggelsestid i dage opdelt på KOL-diagnoser	73
Appendikstabel 1.6 Indlæggelsestid på lands-, regions og afdelingsniveau for 2023	74
Appendikstabel 1.7 Oversigt over hvilke hospitalsafdelinger, der er grupperet under hospitalsnavnene	75
Appendikstabel 1.8 Lungefunktion: Oversigt over indberettet FEV1 og FVC på lands- regions- og afdelingsniveau	78
Appendikstabel 1.9a Ernæringstilstand: Oversigt over indberettede højde og vægt på lands- regions- og afdelingsniveau.....	79
Appendikstabel 1.9b Ernæringstilstand: BMI (kategori og median) på lands- regions- og afdelingsniveau	80
Appendikstabel 1.10a Åndenød: Oversigt over indberettede MRC-grad på lands- regions- og afdelingsniveau	81
Appendikstabel 1.10b Åndenød: MRC-grad (kategori og median) på lands- regions- og afdelingsniveau.....	82
Appendikstabel 1.11 Rygestatus: Oversigt over indberettet tobaksrygestatus på lands- regions- og afdelingsniveau...	83
Appendikstabel 1.12 KOL-rehabilitering: Gennemført KOL-rehabilitering (kategori) på lands- regions- og afdelingsniveau.....	84
Appendikstabel 1.13 Inhalationsteknik: Inhalationstest (kategori) på lands- regions- og afdelingsniveau	85
Appendikstabel 1.14 Exacerbationer: Exacerbationer (kategori) på lands- regions- og afdelingsniveau	86
Appendikstabel 1.15 Symptomscore: CAT-score fordelt på lands- regions- og afdelingsniveau	87
Appendikstabel 1.16 Symptomscore: CAT-score (gns/median) fordelt på lands- regions- og afdelingsniveau	88
Appendikstabel 1.17 NIV-behandling: NIV og High-flow behandling på lands- regions- og afdelingsniveau.....	89
Appendikstabel 1.18a Fordeling af genindlæggelser i forhold til indlæggelsestid (1-20 dage).....	90
Appendikstabel 1.18b Fordeling af genindlæggelser (kategorisk) i forhold til indlæggelsestid	90
Appendikfigur 1 Fordeling af genindlæggelser på landsplan fra dag 1 efter udskrivelse	91
Appendikstabel 1.19 Antal indlæggelser og 30-dages mortalitet opdelt på KOL-diagnoser	92
Appendikstabel 1.20 Patientkarakteristika blandt patienter, der henholdsvis dør eller er i live 1 år på landsplan for 2020-2022.....	93
Appendikstabel 1.21 Patientkarakteristika blandt patienter, der henholdsvis dør eller er i live 1 år pr. region i 2022.....	94

Appendiks 2. Kommentarer fra regioner

Appendiks 1. Supplerende tabeller og resultater for hospitalsregi

Appendikstabel 1.1 Patientkarakteristisk for ambulante patienter med KOL pr. behandlende region

	Hovedstaden		Sjælland		Syddanmark		Midtjylland		Nordjylland	
Diagnosekode	4.545		1.964		3.577		3.232		1.464	
KOL A-diagnose (DJ44*)	4.499	99%	1.952	99%	3.483	97%	3.150	97%	1.414	97%
Respirationsinsufficiens (DJ96*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	46	1%	12	1%	94	3%	82	3%	50	3%
Køn	4.545	100%	1.964	100%	3.577	100%	3.232	100%	1.464	100%
Kvinde	2.449	54%	1.110	57%	1.822	51%	1.808	56%	768	52%
Mand	2.096	46%	854	43%	1.755	49%	1.424	44%	696	48%
Alder	4.545	100%	1.964	100%	3.577	100%	3.232	100%	1.464	100%
30-39 år	6	0%	5	0%	12	0%	5	0%	6	0%
40-49 år	70	2%	58	3%	81	2%	54	2%	24	2%
50-59 år	438	10%	218	11%	425	12%	314	10%	148	10%
60-69 år	1.162	26%	529	27%	999	28%	864	27%	388	27%
70-79 år	1.785	39%	792	40%	1.391	39%	1.264	39%	577	39%
80-89 år	982	22%	337	17%	614	17%	662	20%	279	19%
90 år eller ældre	102	2%	25	1%	55	2%	69	2%	42	3%
Civilstand	4.545	100%	1.964	100%	3.577	100%	3.232	100%	1.464	100%
Ugift	714	16%	226	12%	416	12%	371	11%	169	12%
Gift/Registreret partnerskab	1.663	37%	863	44%	1.654	46%	1.435	44%	674	46%
Fraskilt/Ophævelse af registreret partnerskab	1.186	26%	476	24%	828	23%	711	22%	329	22%
Enke/enkemand/Længstlevende partner	892	20%	384	20%	627	18%	679	21%	281	19%
Andet/ukendt	90	2%	15	1%	52	1%	36	1%	11	1%
Rygestatus	4.545	100%	1.964	100%	3.577	100%	3.232	100%	1.464	100%
Ryger	1.129	25%	421	21%	944	26%	831	26%	384	26%
Rygestopper	158	3%	80	4%	172	5%	160	5%	57	4%
Tidligere ryger	2.723	60%	1.031	52%	2.110	59%	2.032	63%	831	57%
Aldrig ryger	108	2%	39	2%	112	3%	86	3%	57	4%
Ingen/ukorrekt indberetning	427	9%	393	20%	239	7%	123	4%	135	9%
MRC-grad	4.545	100%	1.964	100%	3.577	100%	3.232	100%	1.464	100%
Grad 1	142	3%	78	4%	201	6%	140	4%	53	4%
Grad 2	639	14%	245	12%	640	18%	496	15%	179	12%
Grad 3	1.256	28%	423	22%	853	24%	1.013	31%	351	24%
Grad 4	1.161	26%	441	22%	828	23%	675	21%	317	22%
Grad 5	858	19%	349	18%	640	18%	764	24%	409	28%
Ingen/ukorrekt indberetning	489	11%	428	22%	415	12%	144	4%	155	11%
Exacerbationer	4.545	100%	1.964	100%	3.577	100%	3.232	100%	1.464	100%
0 det seneste år	2.225	49%	760	39%	1.592	45%	1.351	42%	642	44%
1 det seneste år	984	22%	343	17%	768	21%	633	20%	262	18%
2 eller flere det seneste år	861	19%	344	18%	735	21%	1.043	32%	402	27%
Ingen indberetning	475	10%	517	26%	482	13%	205	6%	158	11%
Body Mass Index (BMI)	4.545	100%	1.964	100%	3.577	100%	3.232	100%	1.464	100%
10-19	542	12%	170	9%	383	11%	411	13%	143	10%
20-24	1.040	23%	310	16%	788	22%	799	25%	331	23%
25-29	852	19%	317	16%	827	23%	723	22%	318	22%
30-50	861	19%	387	20%	896	25%	732	23%	364	25%
Ingen/urealistisk indberetning	1.250	28%	780	40%	683	19%	567	18%	308	21%

Appendikstabel 1.2 Fordeling på kontaktttype for de ambulante patienter på lands-, regions- og afdelingsniveau

	2021						År 2022						2023					
	ALCA00 - Fysisk fremmøde		ALCA01 - Udekontakt		ALCA03 - Virtuel kontakt		ALCA00 - Fysisk fremmøde		ALCA01 - Udekontakt		ALCA03 - Virtuel kontakt		ALCA00 - Fysisk fremmøde		ALCA01 - Udekontakt		ALCA03 - Virtuel kontakt	
Danmark	10.045	68%	1.266	9%	3.483	24%	10.900	72%	1.212	8%	3.068	20%	10.641	72%	1.198	8%	2.943	20%
Hovedstaden	2.801	59%	328	7%	1.633	34%	2.928	61%	266	6%	1.582	33%	2.796	62%	266	6%	1.483	33%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	316	58%	25	5%	200	37%	321	59%	16	3%	205	38%	344	61%	18	3%	198	35%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	517	56%	64	7%	350	38%	440	54%	74	9%	305	37%	427	50%	73	8%	361	42%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	553	58%	42	4%	354	37%	596	64%	38	4%	292	32%	464	60%	35	5%	276	36%
Bornholms Hospital	128	62%	15	7%	63	31%	154	73%	6	3%	50	24%	157	74%	9	4%	45	21%
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	588	63%	65	7%	274	30%	656	65%	77	8%	279	28%	704	67%	73	7%	268	26%
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	172	60%	23	8%	91	32%	178	79%	10	4%	38	17%	174	67%	13	5%	72	28%
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	306	53%	58	10%	213	37%	330	51%	19	3%	304	47%	339	58%	23	4%	220	38%
Rigshospitalet, Glostrup	180	60%	36	12%	85	28%	210	64%	26	8%	92	28%	131	69%	22	12%	36	19%
Rigshospitalet, København	41	93%	-	-	3	7%	43	72%	-	-	17	28%	56	89%	-	-	7	11%
Sjælland	1.338	72%	63	3%	455	25%	1.464	77%	48	3%	393	21%	1.390	71%	57	3%	517	26%
Holbæk Sygehus	91	81%	10	9%	12	11%	75	84%	#	1%	13	15%	53	76%	7	10%	10	14%
Nykøbing F Sygehus	474	83%	7	1%	89	16%	529	83%	14	2%	97	15%	477	75%	21	3%	134	21%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	470	71%	46	7%	146	22%	396	85%	15	3%	53	11%	371	77%	12	2%	98	20%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	-	-	-	-	-	-	146	68%	18	8%	52	24%	161	64%	17	7%	75	30%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	303	59%	-	-	208	41%	318	64%	-	-	178	36%	328	62%	-	-	200	38%
Syddanmark	2.599	79%	77	2%	630	19%	3.019	83%	118	3%	510	14%	2.987	84%	127	4%	463	13%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	515	70%	39	5%	180	25%	720	79%	78	9%	116	13%	764	81%	73	8%	104	11%
OUH, Odense	237	62%	-	-	143	38%	304	76%	-	-	95	24%	214	71%	-	-	86	29%
OUH, Svendborg	367	86%	-	-	61	14%	392	79%	-	-	102	21%	389	76%	-	-	122	24%
Sygehus Lillebælt, Kolding	215	78%	31	11%	28	10%	81	85%	8	8%	6	6%	-	-	-	-	-	-
Sygehus Lillebælt, Vejle	768	81%	7	1%	168	18%	1.004	83%	32	3%	170	14%	1.074	85%	54	4%	138	11%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	45	92%	-	-	4	8%	62	94%	-	-	4	6%	51	94%	-	-	3	6%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	452	91%	-	-	46	9%	456	96%	-	-	17	4%	495	98%	-	-	10	2%
Midtjylland	1.837	58%	760	24%	549	17%	2.108	64%	755	23%	420	13%	2.187	68%	702	22%	343	11%
Aarhus Universitetshospital	325	46%	184	26%	199	28%	387	57%	163	24%	129	19%	462	64%	150	21%	108	15%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	221	69%	72	22%	28	9%	284	83%	35	10%	22	6%	288	89%	32	10%	#	1%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	230	48%	196	40%	58	12%	270	50%	226	42%	43	8%	253	53%	210	44%	18	4%
Regionshospitalet Gødstrup	468	64%	128	18%	130	18%	446	61%	122	17%	164	22%	459	62%	133	18%	153	21%
Regionshospitalet Horsens	361	58%	155	25%	111	18%	404	65%	184	29%	38	6%	381	70%	154	28%	13	2%
Regionshospitalet Randers	232	83%	25	9%	23	8%	317	87%	25	7%	24	7%	344	83%	23	6%	49	12%
Nordjylland	1.470	85%	38	2%	216	13%	1.381	88%	25	2%	163	10%	1.281	88%	46	3%	137	9%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	394	88%	-	-	56	12%	341	90%	-	-	38	10%	275	89%	-	-	33	11%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	257	90%	-	-	28	10%	232	94%	-	-	14	6%	215	97%	-	-	7	3%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	141	58%	24	10%	79	32%	202	76%	19	7%	44	17%	186	77%	21	9%	34	14%
Regionshospital Nordjylland	678	91%	14	2%	53	7%	606	89%	6	1%	67	10%	605	87%	25	4%	63	9%

Appendikstabel 1.3 Patientkarakteristik for indlagte patienter med KOL pr. behandlende region

	Hovedstaden		Sjælland		Syddanmark		Midtjylland		Nordjylland	
Diagnosekode	2.619		1.817		2.186		2.361		1.260	
KOL A-diagnose (DJ44*)	2.014	77%	1.449	80%	1.444	66%	1.547	66%	943	75%
Respirationsinsufficiens (DJ96*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	131	5%	52	3%	150	7%	259	11%	111	9%
Pneumokok-lungebetændelse (DJ13*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	11	0%	#	0%	6	0%	#	0%		
Hæmofilus-lungebetændelse (DJ14*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	15	1%	4	0%	6	0%	10	0%	7	1%
Bakteriel lungebetændelse (DJ15*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	50	2%	40	2%	214	10%	160	7%	34	3%
Lungebetændelse ved sygdom klassificeret andetsteds (DJ17*) med KOL B-diagnose (DJ44*)			#	0%						
Lungebetændelse, agens ikke specificeret (DJ18*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	319	12%	222	12%	294	13%	308	13%	127	10%
COVID-19 (DB342A el. DB972A) med KOL B-diagnose (DJ44*)	79	3%	46	3%	72	3%	75	3%	38	3%
Køn	2.619	100%	1.817	100%	2.186	100%	2.361	100%	1.260	100%
Kvinde	1.522	58%	998	55%	1.193	55%	1.307	55%	674	53%
Mand	1.097	42%	819	45%	993	45%	1.054	45%	586	47%
Alder	2.619	100%	1.817	100%	2.186	100%	2.361	100%	1.260	100%
30-39 år	3	0%	#	0%	#	0%	3	0%	#	0%
40-49 år	28	1%	17	1%	22	1%	17	1%	16	1%
50-59 år	149	6%	146	8%	163	7%	120	5%	80	6%
60-69 år	540	21%	403	22%	419	19%	491	21%	260	21%
70-79 år	946	36%	709	39%	807	37%	892	38%	493	39%
80-89 år	800	31%	465	26%	651	30%	713	30%	346	27%
90 år eller ældre	153	6%	76	4%	122	6%	125	5%	64	5%
Civilstand	2.619	100%	1.817	100%	2.186	100%	2.361	100%	1.260	100%
Ugift	326	12%	184	10%	191	9%	221	9%	113	9%
Gift/Registreret partnerskab	788	30%	696	38%	820	38%	896	38%	509	40%
Fraskilt/Ophævelse af registreret partnerskab	669	26%	418	23%	500	23%	499	21%	252	20%
Enke/enkemand/Længstlevende partner	729	28%	473	26%	587	27%	686	29%	346	27%
Andet/ukendt	107	4%	46	3%	88	4%	59	2%	40	3%
Indlæggelsestid	2.619	100%	1.817	100%	2.186	100%	2.361	100%	1.260	100%
0-5 dage	1.767	67%	1.226	67%	1.553	71%	1.730	73%	879	70%
6-10 dage	607	23%	438	24%	477	22%	497	21%	301	24%
11-15 dage	154	6%	108	6%	103	5%	100	4%	56	4%
16-20 dage	53	2%	32	2%	28	1%	22	1%	17	1%
21-25 dage	22	1%	8	0%	17	1%	8	0%	5	0%
26-30 dage	10	0%	4	0%	3	0%	#	0%	#	0%
>30 dage	6	0%	#	0%	5	0%	3	0%		
Komorbiditet[^]	2.619	100%	1.817	100%	2.186	100%	2.361	100%	1.260	100%
0	630	24%	417	23%	487	22%	594	25%	349	28%
1	653	25%	472	26%	561	26%	583	25%	302	24%
2	493	19%	364	20%	398	18%	442	19%	247	20%
3+	843	32%	564	31%	740	34%	742	31%	362	29%

[^]DJ44* er ikke medtaget i beregningen af scoren

Appendikstabel 1.4 Komorbiditet (modificeret Charlson score) indlagte patienter med KOL pr. behandlende region

	Total	Charlson score							
		0		1		2		3+	
Danmark	10.243	2.477	24%	2.571	25%	1.944	19%	3.251	32%
Hovedstaden	2.619	630	24%	653	25%	493	19%	843	32%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	247	54	22%	76	31%	50	20%	67	27%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	379	100	26%	89	23%	78	21%	112	30%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	473	104	22%	108	23%	86	18%	175	37%
Bornholms Hospital	101	17	17%	33	33%	14	14%	37	37%
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	232	59	25%	57	25%	52	22%	64	28%
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	507	119	23%	126	25%	88	17%	174	34%
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	130	32	25%	33	25%	26	20%	39	30%
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	373	100	27%	93	25%	63	17%	117	31%
Rigshospitalet, Glostrup	177	45	25%	38	21%	36	20%	58	33%
Sjælland	1.817	417	23%	472	26%	364	20%	564	31%
Holbæk Sygehus	453	117	26%	116	26%	86	19%	134	30%
Nykøbing F Sygehus	416	93	22%	108	26%	82	20%	133	32%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	476	102	21%	134	28%	96	20%	144	30%
Sjællands Universitetshospital, Køge	257	66	26%	61	24%	50	19%	80	31%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	115	16	14%	30	26%	28	24%	41	36%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	100	23	23%	23	23%	22	22%	32	32%
Syddanmark	2.186	487	22%	561	26%	398	18%	740	34%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	352	80	23%	89	25%	60	17%	123	35%
OUH, Odense	402	92	23%	97	24%	78	19%	135	34%
OUH, Svendborg	400	96	24%	88	22%	75	19%	141	35%
Sygehus Lillebælt, Kolding	296	54	18%	91	31%	46	16%	105	35%
Sygehus Lillebælt, Vejle	282	60	21%	77	27%	57	20%	88	31%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	185	50	27%	46	25%	37	20%	52	28%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	269	55	20%	73	27%	45	17%	96	36%
Midtjylland	2.361	594	25%	583	25%	442	19%	742	31%
Aarhus Universitetshospital	432	108	25%	94	22%	84	19%	146	34%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	150	31	21%	37	25%	30	20%	52	35%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	430	97	23%	107	25%	67	16%	159	37%
Regionshospitalet Gødstrup	511	136	27%	129	25%	99	19%	147	29%
Regionshospitalet Horsens	451	109	24%	118	26%	88	20%	136	30%
Regionshospitalet Randers	387	113	29%	98	25%	74	19%	102	26%
Nordjylland	1.260	349	28%	302	24%	247	20%	362	29%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	466	111	24%	119	26%	99	21%	137	29%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	154	42	27%	33	21%	26	17%	53	34%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	205	71	35%	55	27%	32	16%	47	23%
Regionshospital Nordjylland	435	125	29%	95	22%	90	21%	125	29%

^DJ44* er ikke medtaget i beregningen af scoren

Appendikstabel 1.5 Antal indlæggelser og gennemsnitlig indlæggelsestid i dage opdelt på KOL-diagnoser

	KOL A-diagnose					Respirationssvigt (DJ96*) m. KOL B-diagnose				Pneumoni (DJ13-18*) m. KOL B-diagnose				COVID-19 (DB342A* DB972A*) m. KOL B-diagnose			
	Total	Antal	Andel	Dage ind-lagt (gnms)	SD	Antal	Andel	Dage ind-lagt (gnms)	SD	Antal	Andel	Dage ind-lagt (gnms)	SD	Antal	Andel	Dage ind-lagt (gnms)	SD
Danmark	15.174	11.404	75,2%	4,0	3,6	1.018	6,7%	5,2	4,6	2.353	15,5%	5,2	4,4	399	2,6%	4,4	3,3
Hovedstaden	4.227	3.381	80,0%	4,4	4,0	196	4,6%	6,5	6,0	540	12,8%	5,6	4,9	110	2,6%	4,2	3,1
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	412	361	87,6%	4,8	4,5	7	1,7%	7,5	5,2	36	8,7%	5,3	3,3	8	1,9%	4,0	2,1
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	659	586	88,9%	5,4	4,8	19	2,9%	9,1	7,2	51	7,7%	4,8	3,9	3	0,5%	7,6	5,9
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	742	636	85,7%	4,3	4,2	7	0,9%	7,7	5,2	85	11,5%	5,4	6,0	14	1,9%	3,9	3,0
Bornholms Hospital	143	103	72,0%	4,0	3,2	12	8,4%	8,0	4,4	25	17,5%	6,2	4,1	3	2,1%	2,5	2,0
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	363	274	75,5%	4,2	3,9	16	4,4%	8,1	5,9	59	16,3%	5,7	4,5	14	3,9%	4,4	3,0
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	753	541	71,8%	3,5	2,8	10	1,3%	6,4	4,4	157	20,8%	4,4	3,1	45	6,0%	4,0	2,6
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	233	175	75,1%	5,3	4,8	#	0,4%	5,0	-	50	21,5%	8,2	5,8	7	3,0%	6,1	5,0
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	656	581	88,6%	3,9	3,3	18	2,7%	8,8	7,1	45	6,9%	7,4	7,4	12	1,8%	3,7	3,5
Rigshospitalet, Glostrup	266	124	46,6%	4,0	3,6	106	39,8%	5,1	5,7	32	12,0%	5,7	5,7	4	1,5%	4,1	4,1
Sjælland	2.760	2.304	83,5%	4,0	3,4	70	2,5%	5,9	5,2	329	11,9%	5,8	4,6	57	2,1%	5,3	3,8
Holbæk Sygehus	718	635	88,4%	3,9	3,2	13	1,8%	4,8	3,0	59	8,2%	5,0	2,9	11	1,5%	6,4	3,1
Nykøbing F Sygehus	606	519	85,6%	3,7	3,4	#	0,3%	7,5	3,5	72	11,9%	5,5	3,6	13	2,1%	4,4	2,2
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	699	574	82,1%	3,8	3,6	29	4,1%	5,0	4,1	78	11,2%	6,2	4,3	18	2,6%	5,5	4,7
Sjællands Universitetshospital, Køge	388	275	70,9%	3,8	3,3	21	5,4%	7,2	7,3	81	20,9%	5,1	4,7	11	2,8%	5,7	4,4
Sjællands Universitetshospital, Næstved	200	169	84,5%	5,5	3,6	3	1,5%	9,2	4,7	28	14,0%	9,7	8,1	-	-	-	-
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	149	132	88,6%	5,4	3,4	#	1,3%	7,0	7,1	11	7,4%	5,6	3,7	4	2,7%	3,2	2,4
Syddanmark	3.097	2.137	69,0%	3,8	3,6	207	6,7%	5,0	4,5	667	21,5%	5,1	4,4	86	2,8%	4,6	3,2
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	549	408	74,3%	4,3	4,2	17	3,1%	7,3	4,6	113	20,6%	5,5	3,9	11	2,0%	3,9	2,2
OUH, Odense	527	315	59,8%	3,4	2,9	32	6,1%	3,8	3,3	161	30,6%	4,5	4,5	19	3,6%	5,1	3,4
OUH, Svendborg	532	330	62,0%	3,6	3,4	51	9,6%	4,0	3,0	134	25,2%	5,6	4,3	17	3,2%	4,3	2,7
Sygehus Lillebælt, Kolding	401	255	63,6%	4,1	3,9	23	5,7%	7,4	7,0	102	25,4%	5,8	5,1	21	5,2%	5,6	3,5
Sygehus Lillebælt, Vejle	425	344	80,9%	3,9	3,2	34	8,0%	5,0	2,6	39	9,2%	4,8	3,6	8	1,9%	5,4	3,9
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	253	178	70,4%	2,4	2,9	29	11,5%	3,5	3,2	43	17,0%	3,7	2,8	3	1,2%	1,3	0,6
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	410	307	74,9%	3,9	3,6	21	5,1%	7,0	7,0	75	18,3%	5,3	5,1	7	1,7%	2,0	1,7
Midtjylland	3.324	2.244	67,5%	3,7	3,4	385	11,6%	4,4	3,4	599	18,0%	4,6	4,0	96	2,9%	3,8	3,0
Aarhus Universitetshospital	651	453	69,6%	4,2	4,2	16	2,5%	5,6	4,6	151	23,2%	5,3	4,3	31	4,8%	4,2	4,0
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	222	189	85,1%	3,3	2,9	4	1,8%	5,3	2,7	26	11,7%	4,5	5,2	3	1,4%	3,6	0,6
Hospitalsenhed Midt, Viborg	630	280	44,4%	2,8	2,7	267	42,4%	4,1	3,3	70	11,1%	4,1	2,6	13	2,1%	3,3	2,3
Regionshospitalet Gødstrup	684	528	77,2%	3,9	2,9	18	2,6%	4,6	2,9	119	17,4%	4,8	4,3	19	2,8%	3,2	2,3
Regionshospitalet Horsens	638	451	70,7%	3,5	3,2	49	7,7%	4,1	2,4	123	19,3%	3,4	2,9	15	2,4%	3,3	2,3
Regionshospitalet Randers	499	343	68,7%	3,8	3,6	31	6,2%	6,1	4,8	110	22,0%	5,2	4,2	15	3,0%	4,6	2,6
Nordjylland	1.766	1.338	75,8%	3,9	3,2	160	9,1%	5,6	4,6	218	12,3%	5,2	4,0	50	2,8%	4,8	3,4
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	638	507	79,5%	4,0	3,3	50	7,8%	7,2	6,5	67	10,5%	5,9	4,0	14	2,2%	5,6	4,3
Aalborg Universitetshospital, Hobro	206	160	77,7%	4,7	3,6	4	1,9%	3,4	1,5	38	18,4%	5,6	5,4	4	1,9%	6,5	5,3
Aalborg Universitetshospital, Thisted	301	256	85,0%	3,7	3,6	13	4,3%	4,2	2,3	20	6,6%	4,1	2,2	12	4,0%	3,7	2,7
Regionshospital Nordjylland	621	415	66,8%	3,7	2,7	93	15,0%	5,0	3,2	93	15,0%	4,8	3,4	20	3,2%	4,6	2,7

Appendikstabel 1.6 Indlæggelsestid på lands-, regions og afdelingsniveau for 2023

	Antal	Dage indlagt (gnms)	Dage indlagt (median)	Min	Max	SD
Danmark	15.174	4,3	3,2	1	50	3,8
Hovedstaden	4.227	4,6	3,6	1	45	4,3
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	412	4,9	3,7	1	32	4,4
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	659	5,5	4,1	1	32	4,8
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	742	4,5	3,2	1	45	4,5
Bornholms Hospital	143	4,7	3,8	1	19	3,7
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	363	4,6	3,4	1	27	4,2
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	753	3,8	3,1	1	19	2,9
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	233	5,9	4,4	1	27	5,1
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	656	4,3	3,3	1	41	4,0
Rigshospitalet, Glostrup	266	4,7	3,1	1	42	4,8
Sjælland	2.760	4,3	3,3	1	41	3,7
Holbæk Sygehus	718	4,1	3,2	1	26	3,2
Nykøbing F Sygehus	606	4,0	3,1	1	26	3,5
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	699	4,1	3,0	1	26	3,8
Sjællands Universitetshospital, Køge	388	4,3	3,0	1	31	4,0
Sjællands Universitetshospital, Næstved	200	6,1	5,0	1	41	4,8
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	149	5,4	4,5	1	18	3,4
Syddanmark	3.097	4,2	3,0	1	36	3,9
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	549	4,6	3,6	1	32	4,1
OUH, Odense	527	3,8	2,9	1	34	3,6
OUH, Svendborg	532	4,1	3,1	1	34	3,7
Sygehus Lillebælt, Kolding	401	4,8	3,6	1	26	4,5
Sygehus Lillebælt, Vejle	425	4,1	3,2	1	25	3,2
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	253	2,7	1,8	1	22	3,0
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	410	4,3	3,1	1	36	4,2
Midtjylland	3.324	3,9	3,0	1	50	3,5
Aarhus Universitetshospital	651	4,5	3,5	1	50	4,2
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	222	3,5	2,8	1	28	3,2
Hospitalsenhed Midt, Viborg	630	3,5	2,8	1	30	3,0
Regionshospitalet Gødstrup	684	4,1	3,4	1	34	3,2
Regionshospitalet Horsens	638	3,5	2,8	1	40	3,0
Regionshospitalet Randers	499	4,3	3,6	1	39	3,9
Nordjylland	1.766	4,2	3,2	1	29	3,5
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	638	4,4	3,5	1	29	3,9
Aalborg Universitetshospital, Hobro	206	4,9	3,9	1	28	4,0
Aalborg Universitetshospital, Thisted	301	3,8	2,8	1	29	3,4
Regionshospital Nordjylland	621	4,1	3,3	1	19	2,9

Appendikstabel 1.7 Oversigt over hvilke hospitalsafdelinger, der er grupperet under hospitalsnavnene
- indikator tabel 1-10 (fraset 6 og 7) for ambulante patienter og indikator 11-13 for indlagte patienter, samt hvilke patienter, der indgår i indikator 6 og 7 (rehabilitering)

Navn tilknyttet ID hvis hospital opdeles til årsrapportafreportering. Ellers hospitalsnavn.	Afrapporterings ID	Indrapporterende afdeling	Population		
			Ambulante	Indlagte	Rehabiliteret
Hovedstaden			4.545	4.227	254
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	AHH_Amager	608691000016009-Lungemedicinsk Amb., AMH	549	-	44
		608671000016005-Lungemedicinsk Afdeling, AMH	-	348	-
		1215141000016000-Hjertemedicin, senge, AMH	-	29	-
		608501000016003-Akutklinisk Observation, AMH	-	21	-
		608441000016004-Geriatri sengeafdeling, AMH	-	14	-
		608721000016002-Intern Medicin Amb., AMH	11	-	-
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	AHH_Hvidovre	628531000016001-Lungemedicinsk dagfunktion	588	-	21
		628591000016000-Lungemedicin senge	-	586	-
		628571000016004-Lungemedicin, udgående	132	-	6
		628541000016008-Lungemedicin rehabilitering	82	-	36
		628551000016006-Lungemedicin ambulant	59	-	7
		1215121000016005-Hjertemedicin, senge, HVH	-	39	-
		259351000016005-Med. afd./endocrinologi	-	24	-
		584041000016006-Infektionsmedicinsk sengeafdeling	-	10	-
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	257551000016006	258371000016008-Lunge- og Infektionssygdomme, Ambulatorium	734	-	22
		258361000016003-Lunge- og Infektionssygdomme, Sengeafdeling	-	493	-
		983911000016003-Akutmodtagelse, Akut Vurderings Afdeling	-	166	-
		257891000016003-Hjertemedicinsk afdeling Y	-	43	-
		923071000016002-Geriatriisk Sengeafdeling G	-	30	-
		923101000016009-Fælles Medicinsk Ambulatorium	27	-	-
		1331451000016009-Lunge- og Infektionssygdomme, Dagafdeling	14	-	-
		258111000016002-Endokrinologisk afdeling I	-	10	-
Bornholms Hospital	265561000016008	265641000016006-Medicinsk ambulatorium	211	-	15
		265621000016001-Medicinsk sengeafd.	-	143	-
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	HGH_Gentofte	579111000016002-Lungemedicinsk klinik YA, GE	1.035	-	22
		579061000016001-Lungemedicinsk afdeling Y, GE	-	226	-
		593471000016006-Medicinsk afd. C, GE	-	64	-
		692071000016000-Akutklinisk sengeafd., GE	-	59	-
		692061000016005-Akutklinisk, GE	-	14	-
		593541000016003-Akutklinisk, GE	10	-	-
		691871000016003-Afdeling for Ergoterapi og Fysioterapi ÅA, GE	-	-	#
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	HGH_Herlev	265441000016008-Medicinsk afdeling O sengeafd.	-	691	-
		265341000016004-Skadestue	-	62	-
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	NSJ_Frederikssund	484201000016006-FS Lunge- og Infmed. Afd, amb	259	-	20
		484191000016009-FS Lunge- og Infmed. Afd, senge	-	220	-
		484271000016000-FS Kardiologisk Afd. senge	-	13	-
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	NSJ_Hillerød	220511000016007-HI Lunge- og Infmed. Afd, senge	-	624	-
		220481000016003-HI Lunge- og Infmed. Afd., amb.	375	-	27
		484221000016004-SH Lunge- og Infmed. Afd, amb.	196	-	8
		220911000016000-HI Intensiv Afd., senge	-	20	-
		219211000016005-HI Kardiologisk Afd. senge	-	12	-
		1288981000016002-HI Afdeling for Multisygdom, Amb.	11	-	-
Rigshospitalet, Glostrup	RIG_Glostrup	614201000016006-Medicinsk sengeafd. GLO	-	266	-
		614131000016008-Med. lungeamb. GLO	189	-	20
Rigshospitalet, København	RIG_Koebenhavn	628241000016005-Hjertemedicinsk Klinik B, Amb.	63	-	4
		1320671000016008-Klinik for Lungesygdomme LS9	-	-	#
Sjælland			1.964	2.760	59
Holbæk Sygehus	491071000016005	1068311000016003-HOL Med. Observations Afd.	-	252	-
		322641000016003-HOL Akut Afd.	-	120	-
		528821000016005-HOL Endokrinologisk Afd.	-	88	-
		391951000016006-HOL Kardiologisk Afd.	-	81	-
		227361000016003-HOL Lungemedicinsk Amb.	51	-	-
		391941000016008-HOL Nefrologisk Afd.	-	45	-
		391981000016002-HOL Geriatriisk Afd.	-	37	-
		226171000016008-HOL Anæstesi Afd.	-	30	-
		1347821000016008-HOL Med. Observations Afd.	-	26	-

			Population				
			Ambulante	Indlagte	Rehabilit		
Navn tilknyttet ID hvis hospital opdeles til årsrapportafrapportering. Ellers hospitalsnavn.	Afrapporterings ID	Indrapporterende afdeling					
Nykøbing F Sygehus	491081000016007	1347671000016006-HOL Endokrinologisk Afd.	-	22	-		
		1348151000016006-HOL Lungemedicinsk Amb.	19	-	-		
		1347371000016000-HOL Kardiologisk Afd.	-	17	-		
		231001000016008-NFS Lungemedicinsk Amb.	607	-	-		
		230741000016003-NFS Medicinsk Afd.	-	501	-		
		322691000016006-NFS Akut Afd., Skadestue	-	105	-		
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	491061000016000	230791000016006-NFS Medicinsk Amb.	25	-	-		
		230441000016006-SLA Lungemedicinsk Amb.	469	-	44		
		528901000016009-SLA Lungemedicinsk Afd.	-	393	-		
		322681000016009-SLA Akut Afdeling	-	207	-		
		229051000016006-SLA Geriatriisk Afd.	-	40	-		
		228541000016006-SLA Anæstesi Afd.	-	29	-		
Sjællands Universitetshospital, Køge	SUH_Koege	968731000016003-SLA Kardiologisk Afd.	-	16	-		
		968791000016002-SLA Med. Gastroenterol. Afd.	-	14	-		
		975291000016007-NAE Diagnostisk Center	12	-	-		
		225251000016001-KOE Medicinsk Afd.	-	234	-		
		322601000016001-KOE Akut Afd.	-	133	-		
		224911000016005-KOE Anæstesi Afd.	-	11	-		
Sjællands Universitetshospital, Næstved	SUH_Naestved	222151000016000-ROS Anæstesi Afd.	-	10	-		
		1217851000016004-ROS Lungemed. Amb., Næstved	220	-	14		
		1217841000016002-ROS Lungemed. Afd., Næstved	-	200	-		
		1217871000016006-ROS Infiltrat Amb., Næstved	33	-	#		
		Sjællands Universitetshospital, Roskilde	SUH_Roskilde	223401000016002-ROS Lungemedicinsk Amb.	528	-	-
				223191000016003-ROS Medicinsk Afd.	-	91	-
223481000016005-ROS Kardiologisk Afd.	-			42	-		
380011000016000-ROS Hæmatologisk Afd.	-			16	-		
Syddanmark			3.577	3.097	8		
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	8041000016000	245171000016001-SVS Lunge Ambulatorium (Esbjerg)	832	-	7		
		245201000016000-SVS Lungesygdomme Afsnit (Esbjerg)	-	395	-		
		245181000016004-SVS Lunge Ambulatorium (Grindsted)	109	-	#		
		648131000016007-SVS Fælles Akut Modtage Afsnit (Esbjerg)	-	100	-		
		244661000016000-SVS Diabetes og Hormonsygdomme Afsnit (Esbjerg)	-	35	-		
		245251000016004-SVS Nyresygdomme Afsnit (Esbjerg)	-	19	-		
OUH, Odense	OUH_Odense	239751000016005-OUH Lungemedicinsk Afsnit J (Odense)	-	340	-		
		239771000016003-OUH Lungemedicinsk Ambulatorium J (Odense)	285	-	-		
		447231000016004-OUH FAM Afsnit (Odense)	-	107	-		
		238611000016006-OUH Geriatriisk Afsnit G (Odense)	-	56	-		
		478451000016008-OUH Respirationscenter Syd Ambulatorium (Odense)	15	-	-		
		239201000016001-OUH Infektionsmedicinsk Afsnit Q (Odense)	-	14	-		
OUH, Svendborg	OUH_Svendborg	240801000016006-OUH Reumatologisk Afsnit C (Odense)	-	10	-		
		486491000016006-OUH Medicinsk Ambulatorium M (Svendborg)	511	-	-		
		486351000016005-OUH FAM Afsnit (Svendborg)	-	205	-		
		486501000016002-OUH Medicinsk Afsnit M (Svendborg)	-	193	-		
		487091000016004-OUH Geriatriisk Afsnit G (Svendborg)	-	114	-		
		487231000016007-OUH Medicinsk Afsnit (Ærø)	-	20	-		
Sygehus Lillebælt, Kolding	SLB_Kolding	247481000016000-SLB Medicinske Senge (Kolding)	-	303	-		
		997991000016001-SLB FAM Akutafdeling (Kolding)	-	85	-		
		247521000016000-SLB Hjertesygdomme Senge (Kolding)	-	13	-		
Sygehus Lillebælt, Vejle	SLB_Vejle	247611000016008-SLB Lungemedicinsk Ambulatorium	1.266	-	-		
		247631000016002-SLB Medicinsk Afsnit (Vejle)	-	415	-		
		384831000016007-SLB Hjertesygdomme Senge (Vejle)	-	10	-		
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	SHS_Aabenraa	501281000016008-SHS FAM Sengeafsnit (Aabenraa)	-	154	-		
		502711000016003-SHS Ældresygdomme Sengeafsnit (Aabenraa)	-	69	-		
		520691000016005-SHS Lungesygdomme Ambulatorium (Aabenraa)	54	-	-		
		639301000016007-SHS Medicinske Sygdomme Sengeafsnit (Aabenraa)	-	18	-		
		520791000016000-SHS Mave-tarmsygdomme Sengeafsnit (Aabenraa)	-	12	-		
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	SHS_Soenderborg	504061000016008-SHS Lungesygdomme Ambulatorier (Sønderborg)	505	-	-		
		504041000016007-SHS Lunge- og Kræftsygdomme Sengeafsnit (Sønderborg)	-	289	-		

			Population		
			Ambulante	Indlagte	Rehabilit
Navn tilknyttet ID hvis hospital opdeles til årsrapportafrapportering. Ellers hospitalsnavn.	Afrapporterings ID	Indrapporterende afdeling			
		504491000016009-SHS Medicinsk Modtagelse (Sønderborg)	-	103	-
		504371000016001-SHS Nyresygdomme Sengeafsnit (Sønderborg)	-	18	-
Midtjylland			3.232	3.324	99
Aarhus Universitetshospital	404261000016009	440751000016000-Lungesygdomme Klinik	697	-	47
		440721000016008-Lungesygdomme Sengeafdeling	-	349	-
		441541000016001-Akutfdeling Akutafsnit	-	139	-
		440641000016009-Hormon- og Knoglesygdomme Sengeafdeling	-	68	-
		441181000016001-Ældresygdomme Senge	-	49	-
		440741000016003-Lungesygdomme Forskningsafsnit	23	-	1
		453081000016004-Infektionssygdomme	-	18	-
		941701000016007-Akutfdeling Traumecenter	-	16	-
		440781000016009-Blodsygdomme Sengeafsnit	-	12	-
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	HEM_Silkeborg	485051000016000-Klinik for Lungesygdomme og Medicinsk Diagnostik	322	-	26
		484991000016006-Medicinsk Afsnit Silkeborg	-	222	-
		667291000016009-Diagnostik Center Fysio- og Ergoterapi Silkeborg	-	-	18
		521671000016000-Klinik for Modtagelse og Opfølgning 1 Silkeborg	-	-	#
Hospitalsenhed Midt, Viborg	HEM_Viborg	507521000016002-Medicinsk Afsnit Viborg	-	500	-
		507601000016008-Klinik for Lungesygdomme Viborg-Skive	481	-	-
		527931000016004-Akutfafsnit	-	103	-
		528601000016002-Hjertesygdomme Viborg	-	27	-
Regionshospitalet Gødstrup	GØD_Gødstrup	900631000016005-Klinik for Lungesygdomme Gødstrup - RHG	745	-	-
		900241000016000-Medicinsk Afsnit Gødstrup - RHG	-	643	-
		897601000016005-Akutmodtagelse Gødstrup - RHG	-	41	-
Regionshospitalet Horsens	265851000016008	266081000016002-Klinik for Medicinske Sygdomme	548	-	-
		281501000016008-Medicinsk sengeafdeling	-	495	-
		459421000016007-Akutfdelingen sengeafdeling	-	143	-
Regionshospitalet Randers	271061000016009	271241000016001-Medicinsk - Randers	-	469	-
		316881000016001-Lungeklinikken - Randers	416	-	6
		445851000016002-Akutfdelingen - Randers	-	30	-
Nordjylland			1.464	1.766	-
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	AAL_Aalborg	275901000016006-Alb Lungemedicinsk Sengeafdeling	-	271	-
		275921000016004-Alb Lungemedicinsk Afdeling	262	-	-
		276781000016008-Alb Akut Modtageafdeling	-	170	-
		594681000016007-Far Medicinsk Ambulatorium	46	-	-
		276401000016007-Alb Geriatrisk Afd.	-	44	-
		275681000016007-Alb Endokrinologisk afd.	-	42	-
		276631000016001-Alb Infektionsmed. sengeafd.	-	33	-
		275561000016004-Alb Rheumatologisk afd.	-	29	-
		275721000016002-Alb Hæmatologisk afd.	-	15	-
		276231000016004-Alb Onkologisk afd.	-	13	-
		276301000016004-Alb Med gastroenterologisk afd	-	11	-
		275941000016009-Alb Nyremedicinsk sengeafdeling	-	10	-
Aalborg Universitetshospital, Hobro	AAL_Hobro	551041000016004-Hob Medicinsk ambulatorium	222	-	-
		551071000016008-Hob Medicinsk afdeling	-	105	-
		551281000016000-Hob Akut Medicinsk Modtageafdeling	-	101	-
Aalborg Universitetshospital, Thisted	274411000016001	274571000016005-Thy Medicinsk Ambulatorium	241	-	-
		274531000016008-Thy Med. Sengeafdelinger	-	144	-
		486861000016000-Thy Akut Modtageafdeling	-	144	-
		486831000016008-Thy Skadestue	-	13	-
Regionshospital Nordjylland	276981000016006	1065631000016008-Hjr Lungemedicin Ambulatorium	693	-	-
		1065651000016003-Hjr Lungemedicin Sengeafdeling	-	355	-
		483221000016001-Hjr Akut Modtageafdeling	-	141	-
		1065751000016005-Hjr Ældre medicin Sengeafdeling	-	75	-
		1065801000016000-Hjr Intern Medicin Sengeafdeling	-	39	-
		1065531000016007-Hjr Hjertemedicin Sengeafdeling	-	11	-

Appendikstabel 1.8 Lungefunktion: Oversigt over indberettet FEV1 og FVC på lands- regions- og afdelingsniveau

	Både FEV1 og FVC					FEV1				FVC			
	Total	Gyldig værdi indberettet		Ingen gyldig værdi indberettet		Gyldig værdi indberettet		Ingen gyldig værdi indberettet		Gyldig værdi indberettet		Ingen gyldig værdi indberettet	
Danmark	14.782	13.097	89%	1.685	11%	13.113	89%	1.669	11%	13.102	89%	1.680	11%
Hovedstaden	4.545	4.108	90%	437	10%	4.117	91%	428	9%	4.111	90%	434	10%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	560	495	88%	65	12%	495	88%	65	12%	495	88%	65	12%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	861	776	90%	85	10%	780	91%	81	9%	778	90%	83	10%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	775	685	88%	90	12%	689	89%	86	11%	686	89%	89	11%
Bornholms Hospital	211	205	97%	6	3%	205	97%	6	3%	205	97%	6	3%
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	1.045	996	95%	49	5%	996	95%	49	5%	996	95%	49	5%
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	259	232	90%	27	10%	233	90%	26	10%	232	90%	27	10%
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	582	520	89%	62	11%	520	89%	62	11%	520	89%	62	11%
Rigshospitalet, Glostrup	189	169	89%	20	11%	169	89%	20	11%	169	89%	20	11%
Rigshospitalet, København	63	30	48%	33	52%	30	48%	33	52%	30	48%	33	52%
Sjælland	1.964	1.443	73%	521	27%	1.447	74%	517	26%	1.443	73%	521	27%
Holbæk Sygehus	70	18	26%	52	74%	18	26%	52	74%	18	26%	52	74%
Nykøbing F Sygehus	632	606	96%	26	4%	607	96%	25	4%	606	96%	26	4%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	481	441	92%	40	8%	442	92%	39	8%	441	92%	40	8%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	253	192	76%	61	24%	193	76%	60	24%	192	76%	61	24%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	528	186	35%	342	65%	187	35%	341	65%	186	35%	342	65%
Syddanmark	3.577	3.162	88%	415	12%	3.164	88%	413	12%	3.164	88%	413	12%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	941	916	97%	25	3%	916	97%	25	3%	916	97%	25	3%
OUH, Odense	300	258	86%	42	14%	258	86%	42	14%	258	86%	42	14%
OUH, Svendborg	511	479	94%	32	6%	479	94%	32	6%	480	94%	31	6%
Sygehus Lillebælt, Vejle	1.266	1.000	79%	266	21%	1.002	79%	264	21%	1.001	79%	265	21%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	54	30	56%	24	44%	30	56%	24	44%	30	56%	24	44%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	505	479	95%	26	5%	479	95%	26	5%	479	95%	26	5%
Midtjylland	3.232	3.054	94%	178	6%	3.054	94%	178	6%	3.054	94%	178	6%
Aarhus Universitetshospital	720	678	94%	42	6%	678	94%	42	6%	678	94%	42	6%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	322	310	96%	12	4%	310	96%	12	4%	310	96%	12	4%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	481	474	99%	7	1%	474	99%	7	1%	474	99%	7	1%
Regionshospitalet Gødstrup	745	699	94%	46	6%	699	94%	46	6%	699	94%	46	6%
Regionshospitalet Horsens	548	515	94%	33	6%	515	94%	33	6%	515	94%	33	6%
Regionshospitalet Randers	416	378	91%	38	9%	378	91%	38	9%	378	91%	38	9%
Nordjylland	1.464	1.330	91%	134	9%	1.331	91%	133	9%	1.330	91%	134	9%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	308	241	78%	67	22%	242	79%	66	21%	241	78%	67	22%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	222	210	95%	12	5%	210	95%	12	5%	210	95%	12	5%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	241	229	95%	12	5%	229	95%	12	5%	229	95%	12	5%
Regionshospital Nordjylland	693	650	94%	43	6%	650	94%	43	6%	650	94%	43	6%

Appendikstabel 1.9a Ernæringstilstand: Oversigt over indberettede højde og vægt på lands- regions- og afdelingsniveau

	Både højde og vægt					Vægt				Højde			
	Total	Gyldig værdi indberettet		Ingen gyldig værdi indberettet		Gyldig værdi indberettet		Ingen gyldig værdi indberettet		Gyldig værdi indberettet		Ingen gyldig værdi indberettet	
Danmark	14.782	13.442	91%	1.340	9%	13.473	91%	1.309	9%	13.958	94%	824	6%
Hovedstaden	4.545	3.972	87%	573	13%	3.978	88%	567	12%	4.223	93%	322	7%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	560	463	83%	97	17%	463	83%	97	17%	505	90%	55	10%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	861	688	80%	173	20%	690	80%	171	20%	759	88%	102	12%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	775	650	84%	125	16%	650	84%	125	16%	700	90%	75	10%
Bornholms Hospital	211	201	95%	10	5%	201	95%	10	5%	207	98%	4	2%
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	1.045	1.022	98%	23	2%	1.022	98%	23	2%	1.034	99%	11	1%
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	259	255	98%	4	2%	256	99%	3	1%	258	100%	#	0%
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	582	560	96%	22	4%	560	96%	22	4%	574	99%	8	1%
Rigshospitalet, Glostrup	189	102	54%	87	46%	105	56%	84	44%	141	75%	48	25%
Rigshospitalet, København	63	31	49%	32	51%	31	49%	32	51%	45	71%	18	29%
Sjælland	1.964	1.427	73%	537	27%	1.433	73%	531	27%	1.573	80%	391	20%
Holbæk Sygehus	70	24	34%	46	66%	24	34%	46	66%	47	67%	23	33%
Nykøbing F Sygehus	632	604	96%	28	4%	606	96%	26	4%	612	97%	20	3%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	481	424	88%	57	12%	424	88%	57	12%	451	94%	30	6%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	253	27	11%	226	89%	30	12%	223	88%	85	34%	168	66%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	528	348	66%	180	34%	349	66%	179	34%	378	72%	150	28%
Syddanmark	3.577	3.472	97%	105	3%	3.479	97%	98	3%	3.537	99%	40	1%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	941	927	99%	14	1%	928	99%	13	1%	938	100%	3	0%
OUH, Odense	300	288	96%	12	4%	290	97%	10	3%	292	97%	8	3%
OUH, Svendborg	511	503	98%	8	2%	503	98%	8	2%	507	99%	4	1%
Sygehus Lillebælt, Vejle	1.266	1.225	97%	41	3%	1.227	97%	39	3%	1.253	99%	13	1%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	54	39	72%	15	28%	41	76%	13	24%	49	91%	5	9%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	505	490	97%	15	3%	490	97%	15	3%	498	99%	7	1%
Midtjylland	3.232	3.190	99%	42	1%	3.191	99%	41	1%	3.224	100%	8	0%
Aarhus Universitetshospital	720	707	98%	13	2%	707	98%	13	2%	718	100%	#	0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	322	320	99%	#	1%	320	99%	#	1%	322	100%		
Hospitalsenhed Midt, Viborg	481	479	100%	#	0%	479	100%	#	0%	481	100%		
Regionshospitalet Gødstrup	745	739	99%	6	1%	739	99%	6	1%	743	100%	#	0%
Regionshospitalet Horsens	548	541	99%	7	1%	541	99%	7	1%	546	100%	#	0%
Regionshospitalet Randers	416	404	97%	12	3%	405	97%	11	3%	414	100%	#	0%
Nordjylland	1.464	1.381	94%	83	6%	1.392	95%	72	5%	1.401	96%	63	4%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	308	266	86%	42	14%	271	88%	37	12%	272	88%	36	12%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	222	214	96%	8	4%	214	96%	8	4%	220	99%	#	1%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	241	236	98%	5	2%	237	98%	4	2%	237	98%	4	2%
Regionshospital Nordjylland	693	665	96%	28	4%	670	97%	23	3%	672	97%	21	3%

Appendikstabel 1.9b Ernæringstilstand: BMI (kategori og median) på lands- regions- og afdelingsniveau

	BMI										Urealistisk indberetning		Median	Min	Max
	Total	10-19		20-24		25-29		≥30							
Danmark	13.442	2.292	17,1%	4.212	31,3%	3.633	27,0%	3.294	24,5%	11	0,1%	25,24	0,00	169,00	
Hovedstaden	3.972	763	19,2%	1.320	33,2%	1.021	25,7%	868	21,9%			24,61	10,83	59,82	
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	463	93	20,1%	145	31,3%	119	25,7%	106	22,9%			24,49	10,83	57,33	
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	688	137	19,9%	243	35,3%	162	23,5%	146	21,2%			24,22	11,65	59,82	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	650	134	20,6%	236	36,3%	169	26,0%	111	17,1%			24,03	12,42	57,61	
Bornholms Hospital	201	28	13,9%	57	28,4%	52	25,9%	64	31,8%			27,29	14,64	50,00	
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	1.022	202	19,8%	326	31,9%	280	27,4%	214	20,9%			24,77	12,35	53,00	
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	255	38	14,9%	90	35,3%	59	23,1%	68	26,7%			24,99	12,82	47,13	
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	560	102	18,2%	179	32,0%	149	26,6%	130	23,2%			24,99	11,96	48,08	
Rigshospitalet, Glostrup	102	21	20,6%	36	35,3%	21	20,6%	24	23,5%			24,30	12,50	43,82	
Rigshospitalet, København	31	8	25,8%	8	25,8%	10	32,3%	5	16,1%			24,38	15,22	32,65	
Sjælland	1.427	241	16,9%	414	29,0%	373	26,1%	396	27,8%	3	0,2%	25,58	0,00	66,24	
Holbæk Sygehus	24	4	16,7%	7	29,2%	5	20,8%	8	33,3%			25,13	15,06	41,66	
Nykøbing F Sygehus	604	81	13,4%	174	28,8%	165	27,3%	182	30,1%	#	0,3%	26,48	0,00	60,14	
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	424	80	18,9%	112	26,4%	111	26,2%	120	28,3%	#	0,2%	25,37	2,21	66,24	
Sjællands Universitetshospital, Næstved	27	4	14,8%	7	25,9%	7	25,9%	9	33,3%			27,72	15,63	43,21	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	348	72	20,7%	114	32,8%	85	24,4%	77	22,1%			24,53	14,13	56,02	
Syddanmark	3.472	540	15,6%	1.023	29,5%	995	28,7%	910	26,2%	4	0,1%	25,75	0,00	98,50	
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	927	125	13,5%	249	26,9%	273	29,4%	276	29,8%	4	0,4%	26,40	0,00	98,50	
OUH, Odense	288	48	16,7%	107	37,2%	74	25,7%	59	20,5%			24,38	13,50	59,97	
OUH, Svendborg	503	96	19,1%	152	30,2%	144	28,6%	111	22,1%			25,06	12,86	48,56	
Sygehus Lillebælt, Vejle	1.225	192	15,7%	378	30,9%	358	29,2%	297	24,2%			25,51	11,57	54,72	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	39	7	17,9%	8	20,5%	14	35,9%	10	25,6%			25,97	12,17	51,68	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	490	72	14,7%	129	26,3%	132	26,9%	157	32,0%			26,83	12,53	60,97	
Midtjylland	3.190	545	17,1%	1.026	32,2%	868	27,2%	748	23,4%	3	0,1%	25,10	0,00	70,51	
Aarhus Universitetshospital	707	122	17,3%	230	32,5%	190	26,9%	165	23,3%			25,06	12,46	62,50	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	320	69	21,6%	109	34,1%	83	25,9%	59	18,4%			24,06	13,02	46,08	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	479	78	16,3%	158	33,0%	124	25,9%	117	24,4%	#	0,4%	25,01	0,00	53,28	
Regionshospitalet Gødstrup	739	119	16,1%	224	30,3%	210	28,4%	185	25,0%	#	0,1%	25,41	2,55	60,23	
Regionshospitalet Horsens	541	93	17,2%	170	31,4%	143	26,4%	135	25,0%			25,24	13,84	70,51	
Regionshospitalet Randers	404	64	15,8%	135	33,4%	118	29,2%	87	21,5%			25,10	13,26	49,82	
Nordjylland	1.381	203	14,7%	429	31,1%	376	27,2%	372	26,9%	#	0,1%	25,76	11,90	169,00	
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	266	41	15,4%	62	23,3%	88	33,1%	75	28,2%			26,29	14,70	50,31	
Aalborg Universitetshospital, Hobro	214	26	12,1%	76	35,5%	47	22,0%	64	29,9%	#	0,5%	25,22	15,60	169,00	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	236	37	15,7%	73	30,9%	59	25,0%	67	28,4%			25,91	12,03	54,20	
Regionshospital Nordjylland	665	99	14,9%	218	32,8%	182	27,4%	166	25,0%			25,54	11,90	62,87	

Appendikstabel 1.10a Åndenød: Oversigt over indberettede MRC-grad på lands- regions- og afdelingsniveau

	Total	MRC					
		Ingen procedure indberettet		Værdi indberettet		Værdi mangler	
Danmark	14.782	1.586	11%	13.158	89%	38	0%
Hovedstaden	4.545	472	10%	4.057	89%	16	0%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	560	103	18%	457	82%		
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	861	137	16%	723	84%	#	0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	775	102	13%	660	85%	13	2%
Bornholms Hospital	211	7	3%	204	97%		
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	1.045	25	2%	1.020	98%		
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	259	3	1%	256	99%		
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	582	20	3%	562	97%		
Rigshospitalet, Glostrup	189	39	21%	148	78%	#	1%
Rigshospitalet, København	63	36	57%	27	43%		
Sjælland	1.964	406	21%	1.536	78%	22	1%
Holbæk Sygehus	70	43	61%	27	39%		
Nykøbing F Sygehus	632	31	5%	599	95%	#	0%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	481	50	10%	413	86%	18	4%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	253	103	41%	149	59%	#	0%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	528	179	34%	348	66%	#	0%
Syddanmark	3.577	410	11%	3.167	89%		
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	941	25	3%	916	97%		
OUH, Odense	300	19	6%	281	94%		
OUH, Svendborg	511	32	6%	479	94%		
Sygehus Lillebælt, Vejle	1.266	260	21%	1.006	79%		
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	54	23	43%	31	57%		
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	505	51	10%	454	90%		
Midtjylland	3.232	144	4%	3.088	96%		
Aarhus Universitetshospital	720	68	9%	652	91%		
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	322	#	1%	320	99%		
Hospitalsenhed Midt, Viborg	481	7	1%	474	99%		
Regionshospitalet Gødstrup	745	28	4%	717	96%		
Regionshospitalet Horsens	548	22	4%	526	96%		
Regionshospitalet Randers	416	17	4%	399	96%		
Nordjylland	1.464	154	11%	1.310	89%		
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	308	79	26%	229	74%		
Aalborg Universitetshospital, Hobro	222	21	9%	201	91%		
Aalborg Universitetshospital, Thisted	241	16	7%	225	93%		
Regionshospital Nordjylland	693	38	5%	655	95%		

Appendikstabel 1.10b Åndenød: MRC-grad (kategori og median) på lands- regions- og afdelingsniveau

	MRC-grad indberettet det seneste år														
	Total	1		2		3		4		5		Anden værdi		Ingen værdi indberettet	
Danmark	14.782	614	4,2%	2.199	14,9%	3.896	26,4%	3.422	23,1%	3.020	20,4%	7	0,0%	1.624	11,0%
Hovedstaden	4.545	142	3,1%	639	14,1%	1.256	27,6%	1.161	25,5%	858	18,9%	1	0,0%	488	10,7%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	560	11	2,0%	97	17,3%	137	24,5%	86	15,4%	126	22,5%			103	18,4%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	861	24	2,8%	86	10,0%	202	23,5%	254	29,5%	157	18,2%			138	16,0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	775	10	1,3%	121	15,6%	219	28,3%	174	22,5%	136	17,5%			115	14,8%
Bornholms Hospital	211	23	10,9%	62	29,4%	39	18,5%	53	25,1%	27	12,8%			7	3,3%
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	1.045	44	4,2%	147	14,1%	292	27,9%	286	27,4%	251	24,0%			25	2,4%
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	259	6	2,3%	28	10,8%	112	43,2%	81	31,3%	29	11,2%			3	1,2%
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	582	11	1,9%	63	10,8%	210	36,1%	179	30,8%	98	16,8%	1	0,2%	20	3,4%
Rigshospitalet, Glostrup	189	13	6,9%	33	17,5%	40	21,2%	37	19,6%	25	13,2%			41	21,7%
Rigshospitalet, København	63			#	3,2%	5	7,9%	11	17,5%	9	14,3%			36	57,1%
Sjælland	1.964	78	4,0%	245	12,5%	423	21,5%	441	22,5%	349	17,8%			428	21,8%
Holbæk Sygehus	70	#	1,4%	#	1,4%	5	7,1%	12	17,1%	8	11,4%			43	61,4%
Nykøbing F Sygehus	632	47	7,4%	100	15,8%	179	28,3%	182	28,8%	91	14,4%			33	5,2%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	481	22	4,6%	82	17,0%	96	20,0%	94	19,5%	119	24,7%			68	14,1%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	253	#	0,4%	17	6,7%	56	22,1%	59	23,3%	16	6,3%			104	41,1%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	528	7	1,3%	45	8,5%	87	16,5%	94	17,8%	115	21,8%			180	34,1%
Syddanmark	3.577	201	5,6%	640	17,9%	853	23,8%	828	23,1%	640	17,9%	5	0,1%	410	11,5%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	941	102	10,8%	229	24,3%	277	29,4%	193	20,5%	112	11,9%	3	0,3%	25	2,7%
OUH, Odense	300	9	3,0%	33	11,0%	75	25,0%	69	23,0%	95	31,7%			19	6,3%
OUH, Svendborg	511	19	3,7%	94	18,4%	145	28,4%	113	22,1%	108	21,1%			32	6,3%
Sygehus Lillebælt, Vejle	1.266	63	5,0%	202	16,0%	240	19,0%	310	24,5%	189	14,9%	2	0,2%	260	20,5%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	54			9	16,7%	6	11,1%	7	13,0%	9	16,7%			23	42,6%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	505	8	1,6%	73	14,5%	110	21,8%	136	26,9%	127	25,1%			51	10,1%
Midtjylland	3.232	140	4,3%	496	15,3%	1.013	31,3%	675	20,9%	764	23,6%			144	4,5%
Aarhus Universitetshospital	720	32	4,4%	95	13,2%	183	25,4%	143	19,9%	199	27,6%			68	9,4%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	322	#	0,3%	39	12,1%	171	53,1%	83	25,8%	26	8,1%			#	0,6%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	481	23	4,8%	98	20,4%	99	20,6%	76	15,8%	178	37,0%			7	1,5%
Regionshospitalet Gødstrup	745	37	5,0%	87	11,7%	260	34,9%	115	15,4%	218	29,3%			28	3,8%
Regionshospitalet Horsens	548	28	5,1%	92	16,8%	179	32,7%	148	27,0%	79	14,4%			22	4,0%
Regionshospitalet Randers	416	19	4,6%	85	20,4%	121	29,1%	110	26,4%	64	15,4%			17	4,1%
Nordjylland	1.464	53	3,6%	179	12,2%	351	24,0%	317	21,7%	409	27,9%	1	0,1%	154	10,5%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	308	11	3,6%	45	14,6%	71	23,1%	61	19,8%	41	13,3%			79	25,6%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	222	4	1,8%	17	7,7%	50	22,5%	54	24,3%	76	34,2%			21	9,5%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	241	7	2,9%	33	13,7%	50	20,7%	57	23,7%	78	32,4%			16	6,6%
Regionshospital Nordjylland	693	31	4,5%	84	12,1%	180	26,0%	145	20,9%	214	30,9%	1	0,1%	38	5,5%

Appendikstabel 1.11 Rygestatus: Oversigt over indberettet tobaksrygestatus på lands- regions- og afdelingsniveau

	Rygestatus indberettet det seneste år										Ingen/ukorrekt indberetning	
	Total	Ryger		Rygestopper		Tidligere ryger		Aldrig ryger				
Danmark	14.782	3.709	25,1%	627	4,2%	8.727	59,0%	402	2,7%	1.317	8,9%	
Hovedstaden	4.545	1.129	24,8%	158	3,5%	2.723	59,9%	108	2,4%	427	9,4%	
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	560	133	23,8%	30	5,4%	289	51,6%	12	2,1%	96	17,1%	
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	861	198	23,0%	26	3,0%	510	59,2%	12	1,4%	115	13,4%	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	775	199	25,7%	27	3,5%	424	54,7%	12	1,5%	113	14,6%	
Bornholms Hospital	211	61	28,9%	#	0,5%	128	60,7%	14	6,6%	7	3,3%	
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	1.045	274	26,2%	51	4,9%	680	65,1%	25	2,4%	15	1,4%	
Hospitalet i Nordsjælland, Frederikssund	259	67	25,9%	3	1,2%	181	69,9%	5	1,9%	3	1,2%	
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	582	144	24,7%	13	2,2%	381	65,5%	24	4,1%	20	3,4%	
Rigshospitalet, Glostrup	189	50	26,5%	5	2,6%	109	57,7%	4	2,1%	21	11,1%	
Rigshospitalet, København	63	3	4,8%	#	3,2%	21	33,3%			37	58,7%	
Sjælland	1.964	421	21,4%	80	4,1%	1.031	52,5%	39	2,0%	393	20,0%	
Holbæk Sygehus	70	1	1,4%			24	34,3%	#	1,4%	44	62,9%	
Nykøbing F Sygehus	632	197	31,2%	46	7,3%	347	54,9%	15	2,4%	27	4,3%	
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	481	108	22,5%	17	3,5%	294	61,1%	11	2,3%	51	10,6%	
Sjællands Universitetshospital, Næstved	253	36	14,2%	6	2,4%	112	44,3%	3	1,2%	96	37,9%	
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	528	79	15,0%	11	2,1%	254	48,1%	9	1,7%	175	33,1%	
Syddanmark	3.577	944	26,4%	172	4,8%	2.110	59,0%	112	3,1%	239	6,7%	
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	941	250	26,6%	60	6,4%	550	58,4%	56	6,0%	25	2,7%	
OUH, Odense	300	68	22,7%	26	8,7%	181	60,3%	5	1,7%	20	6,7%	
OUH, Svendborg	511	144	28,2%	44	8,6%	289	56,6%	13	2,5%	21	4,1%	
Sygehus Lillebælt, Vejle	1.266	354	28,0%	23	1,8%	743	58,7%	26	2,1%	120	9,5%	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	54	8	14,8%	#	1,9%	22	40,7%	#	1,9%	22	40,7%	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	505	120	23,8%	18	3,6%	325	64,4%	11	2,2%	31	6,1%	
Midtjylland	3.232	831	25,7%	160	5,0%	2.032	62,9%	86	2,7%	123	3,8%	
Aarhus Universitetshospital	720	154	21,4%	40	5,6%	454	63,1%	19	2,6%	53	7,4%	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	322	78	24,2%	10	3,1%	225	69,9%	7	2,2%	#	0,6%	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	481	153	31,8%	31	6,4%	279	58,0%	11	2,3%	7	1,5%	
Regionshospitalet Gødstrup	745	174	23,4%	30	4,0%	481	64,6%	23	3,1%	37	5,0%	
Regionshospitalet Horsens	548	157	28,6%	15	2,7%	341	62,2%	20	3,6%	15	2,7%	
Regionshospitalet Randers	416	115	27,6%	34	8,2%	252	60,6%	6	1,4%	9	2,2%	
Nordjylland	1.464	384	26,2%	57	3,9%	831	56,8%	57	3,9%	135	9,2%	
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	308	67	21,8%	13	4,2%	146	47,4%	15	4,9%	67	21,8%	
Aalborg Universitetshospital, Hobro	222	53	23,9%	5	2,3%	145	65,3%	3	1,4%	16	7,2%	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	241	68	28,2%	16	6,6%	132	54,8%	14	5,8%	11	4,6%	
Regionshospital Nordjylland	693	196	28,3%	23	3,3%	408	58,9%	25	3,6%	41	5,9%	

Appendikstabel 1.12 KOL-rehabilitering: Gennemført KOL-rehabilitering (kategori) på lands- regions- og afdelingsniveau

	Total	Rehabiliteringsstatus													
		AWG91A - Rehabilitering slut, gennemført i kommunalt regi		AWG91B - Rehabilitering slut, gennemført i hospitalsregi		AWG91C - Rehabilitering slut; deltaget, ikke gennemført		AWG91 - Rehabiliterings- tilbud slut		AWG92 - Rehabilitering planlagt eller pågår		AWG93 - Rehabilitering ikke planlagt; ikke relevant/ønsket		Ingen indberetning	
Danmark	12.539	1.196	9,5%	259	2,1%	152	1,2%	#	0,0%	2.295	18,3%	8.118	64,7%	518	4,1%
Hovedstaden	3.914	232	5,9%	124	3,2%	46	1,2%			806	20,6%	2.684	68,6%	22	0,6%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	446	8	1,8%	6	1,3%					89	20,0%	342	76,7%	#	0,2%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	699	41	5,9%	33	4,7%	3	0,4%			229	32,8%	384	54,9%	9	1,3%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	650	65	10,0%	18	2,8%	11	1,7%			100	15,4%	446	68,6%	10	1,5%
Bornholms Hospital	181	7	3,9%	6	3,3%					27	14,9%	141	77,9%		
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	976	50	5,1%	12	1,2%	13	1,3%			225	23,1%	676	69,3%		
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	250	4	1,6%	24	9,6%	6	2,4%			19	7,6%	197	78,8%		
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	550	33	6,0%	17	3,1%	3	0,5%			81	14,7%	416	75,6%		
Rigshospitalet, Glostrup	135	20	14,8%	4	3,0%	10	7,4%			31	23,0%	68	50,4%	#	1,5%
Rigshospitalet, København	27	4	14,8%	4	14,8%					5	18,5%	14	51,9%		
Sjælland	1.458	97	6,7%	58	4,0%	9	0,6%			284	19,5%	935	64,1%	75	5,1%
Holbæk Sygehus	26	8	30,8%							#	7,7%	15	57,7%	#	3,8%
Nykøbing F Sygehus	552	45	8,2%			3	0,5%			114	20,7%	390	70,7%		
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	391	14	3,6%	29	7,4%	5	1,3%			57	14,6%	285	72,9%	#	0,3%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	148	11	7,4%	28	18,9%					22	14,9%	86	58,1%	#	0,7%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	341	19	5,6%	#	0,3%	#	0,3%			89	26,1%	159	46,6%	72	21,1%
Syddanmark	2.963	383	12,9%	11	0,4%	40	1,3%	#	0,0%	551	18,6%	1.733	58,5%	244	8,2%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	812	49	6,0%	5	0,6%	7	0,9%			120	14,8%	631	77,7%		
OUH, Odense	272	39	14,3%			3	1,1%			71	26,1%	136	50,0%	23	8,5%
OUH, Svendborg	460	27	5,9%	#	0,2%	7	1,5%			114	24,8%	265	57,6%	46	10,0%
Sygehus Lillebælt, Vejle	942	230	24,4%	4	0,4%	21	2,2%			168	17,8%	355	37,7%	164	17,4%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	31	#	6,5%							6	19,4%	23	74,2%		
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	446	36	8,1%	#	0,2%	2	0,4%	#	0,2%	72	16,1%	323	72,4%	11	2,5%
Midtjylland	2.948	266	9,0%	56	1,9%	37	1,3%			500	17,0%	1.990	67,5%	99	3,4%
Aarhus Universitetshospital	620	54	8,7%	31	5,0%	11	1,8%			117	18,9%	388	62,6%	19	3,1%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	319	5	1,6%	14	4,4%	#	0,3%			64	20,1%	235	73,7%		
Hospitalsenhed Midt, Viborg	451	35	7,8%	#	0,4%	8	1,8%			45	10,0%	361	80,0%		
Regionshospitalet Gødstrup	680	95	14,0%	3	0,4%	7	1,0%			120	17,6%	420	61,8%	35	5,1%
Regionshospitalet Horsens	498	41	8,2%	#	0,4%	3	0,6%			81	16,3%	359	72,1%	12	2,4%
Regionshospitalet Randers	380	36	9,5%	4	1,1%	7	1,8%			73	19,2%	227	59,7%	33	8,7%
Nordjylland	1.256	218	17,4%	10	0,8%	20	1,6%			154	12,3%	776	61,8%	78	6,2%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	218	53	24,3%	3	1,4%	3	1,4%			25	11,5%	94	43,1%	40	18,3%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	197	32	16,2%	#	1,0%	#	1,0%			21	10,7%	130	66,0%	10	5,1%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	218	48	22,0%	#	0,9%	5	2,3%			17	7,8%	140	64,2%	6	2,8%
Regionshospital Nordjylland	623	85	13,6%	3	0,5%	10	1,6%			91	14,6%	412	66,1%	22	3,5%

Appendikstabel 1.13 Inhalationsteknik: Inhalationstest (kategori) på lands- regions- og afdelingsniveau

	Total	Inhalationsteknik							
		BGKC1 - Vejledning og test vedr. behandling af astma og kronisk obstruktiv lungelidelse (KOL) med inhalation		BGKC1A - Inhalationstest ved brug af flowmåler og/eller testfløjte		BGKC1B - Inhalationstest ved brug af placebo device og/eller eget device		Ingen indberetning	
Danmark	14.283	1.610	11%	4.741	33%	6.299	44%	1.633	11%
Hovedstaden	4.387	315	7%	1.414	32%	2.278	52%	380	9%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	528	238	45%	196	37%	44	8%	50	9%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	830	30	4%	303	37%	398	48%	99	12%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	742	10	1%	90	12%	529	71%	113	15%
Bornholms Hospital	202	-	-	137	68%	58	29%	7	3%
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	1.019	#	0%	470	46%	511	50%	36	4%
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	255	-	-	48	19%	202	79%	5	2%
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	568	#	0%	104	18%	438	77%	25	4%
Rigshospitalet, Glostrup	186	32	17%	60	32%	81	44%	13	7%
Rigshospitalet, København	57	#	4%	6	11%	17	30%	32	56%
Sjælland	1.891	81	4%	283	15%	1.054	56%	473	25%
Holbæk Sygehus	70	-	-	6	9%	16	23%	48	69%
Nykøbing F Sygehus	606	79	13%	63	10%	437	72%	27	4%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	469	-	-	116	25%	307	65%	46	10%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	239	#	1%	9	4%	138	58%	90	38%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	507	-	-	89	18%	156	31%	262	52%
Syddanmark	3.452	74	2%	1.201	35%	1.758	51%	419	12%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	909	1	0%	112	12%	766	84%	30	3%
OUH, Odense	284	-	-	135	48%	124	44%	25	9%
OUH, Svendborg	490	5	1%	107	22%	320	65%	58	12%
Sygehus Lillebælt, Vejle	1.233	68	6%	710	58%	215	17%	240	19%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	54	-	-	19	35%	12	22%	23	43%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	482	-	-	118	24%	321	67%	43	9%
Midtjylland	3.136	1.013	32%	1.002	32%	916	29%	205	7%
Aarhus Universitetshospital	697	269	39%	65	9%	276	40%	87	12%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	319	81	25%	211	66%	23	7%	4	1%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	467	#	0%	85	18%	372	80%	9	2%
Regionshospitalet Gødstrup	721	580	80%	41	6%	61	8%	39	5%
Regionshospitalet Horsens	529	65	12%	380	72%	71	13%	13	2%
Regionshospitalet Randers	403	17	4%	220	55%	113	28%	53	13%
Nordjylland	1.417	127	9%	841	59%	293	21%	156	11%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	290	3	1%	55	19%	155	53%	77	27%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	219	-	-	159	73%	42	19%	18	8%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	235	120	51%	53	23%	52	22%	10	4%
Regionshospital Nordjylland	673	4	1%	574	85%	44	7%	51	8%

Appendikstabel 1.14 Exacerbationer: Exacerbationer (kategori) på lands- regions- og afdelingsniveau

	Antal exacerbationer det seneste år										Ingen værdi indberettet
	Total	0		1		2		>2			
Danmark	14.782	6.570	44,4%	2.990	20,2%	1.293	8,7%	2.092	14,2%	1.837	12,4%
Hovedstaden	4.545	2.225	49,0%	984	21,7%	359	7,9%	502	11,0%	475	10,5%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	560	227	40,5%	126	22,5%	51	9,1%	59	10,5%	97	17,3%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	861	382	44,4%	194	22,5%	68	7,9%	80	9,3%	137	15,9%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	775	373	48,1%	165	21,3%	52	6,7%	60	7,7%	125	16,1%
Bornholms Hospital	211	124	58,8%	52	24,6%	15	7,1%	13	6,2%	7	3,3%
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	1.045	604	57,8%	200	19,1%	90	8,6%	130	12,4%	21	2,0%
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	259	117	45,2%	66	25,5%	24	9,3%	49	18,9%	3	1,2%
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	582	300	51,5%	134	23,0%	40	6,9%	87	14,9%	21	3,6%
Rigshospitalet, Glostrup	189	85	45,0%	40	21,2%	15	7,9%	21	11,1%	28	14,8%
Rigshospitalet, København	63	13	20,6%	7	11,1%	4	6,3%	3	4,8%	36	57,1%
Sjælland	1.964	760	38,7%	343	17,5%	146	7,4%	198	10,1%	517	26,3%
Holbæk Sygehus	70	8	11,4%	9	12,9%	#	2,9%	3	4,3%	48	68,6%
Nykøbing F Sygehus	632	352	55,7%	124	19,6%	50	7,9%	74	11,7%	32	5,1%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	481	193	40,1%	105	21,8%	60	12,5%	72	15,0%	51	10,6%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	253	81	32,0%	34	13,4%	15	5,9%	24	9,5%	99	39,1%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	528	126	23,9%	71	13,4%	19	3,6%	25	4,7%	287	54,4%
Syddanmark	3.577	1.592	44,5%	768	21,5%	300	8,4%	435	12,2%	482	13,5%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	941	503	53,5%	184	19,6%	97	10,3%	132	14,0%	25	2,7%
OUH, Odense	300	147	49,0%	73	24,3%	21	7,0%	29	9,7%	30	10,0%
OUH, Svendborg	511	243	47,6%	127	24,9%	43	8,4%	50	9,8%	48	9,4%
Sygehus Lillebælt, Vejle	1.266	409	32,3%	284	22,4%	105	8,3%	143	11,3%	325	25,7%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	54	17	31,5%	6	11,1%	#	3,7%	5	9,3%	24	44,4%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	505	273	54,1%	94	18,6%	32	6,3%	76	15,0%	30	5,9%
Midtjylland	3.232	1.351	41,8%	633	19,6%	354	11,0%	689	21,3%	205	6,3%
Aarhus Universitetshospital	720	258	35,8%	136	18,9%	90	12,5%	154	21,4%	82	11,4%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	322	142	44,1%	95	29,5%	44	13,7%	39	12,1%	#	0,6%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	481	261	54,3%	74	15,4%	39	8,1%	100	20,8%	7	1,5%
Regionshospitalet Gødstrup	745	265	35,6%	139	18,7%	85	11,4%	204	27,4%	52	7,0%
Regionshospitalet Horsens	548	235	42,9%	104	19,0%	63	11,5%	124	22,6%	22	4,0%
Regionshospitalet Randers	416	190	45,7%	85	20,4%	33	7,9%	68	16,3%	40	9,6%
Nordjylland	1.464	642	43,9%	262	17,9%	134	9,2%	268	18,3%	158	10,8%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	308	109	35,4%	48	15,6%	22	7,1%	51	16,6%	78	25,3%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	222	113	50,9%	33	14,9%	22	9,9%	36	16,2%	18	8,1%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	241	106	44,0%	50	20,7%	27	11,2%	41	17,0%	17	7,1%
Regionshospital Nordjylland	693	314	45,3%	131	18,9%	63	9,1%	140	20,2%	45	6,5%

Appendikstabel 1.15 Symptomscore: CAT-score fordelt på lands- regions- og afdelingsniveau

CAT-score indberettet det seneste år																
	Total	0-9		10-14		15-19		20-24		25-29		30-40		Urea- listisk værdi	Ingen værdi indbe- rettet	
Danmark	6.844	931	13,6%	1.262	18,4%	1.587	23,2%	1.452	21,2%	913	13,3%	376	5,5%	3	0,0%	320
Hovedstaden	1.790	207	11,6%	347	19,4%	411	23,0%	421	23,5%	277	15,5%	118	6,6%			9
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	138	11	8,0%	25	18,1%	25	18,1%	37	26,8%	30	21,7%	10	7,2%			
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	359	47	13,1%	73	20,3%	95	26,5%	83	23,1%	40	11,1%	21	5,8%			
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	242	13	5,4%	34	14,0%	45	18,6%	63	26,0%	54	22,3%	29	12,0%			4
Bornholms Hospital	87	30	34,5%	20	23,0%	13	14,9%	11	12,6%	11	12,6%	#	2,3%			
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	341	21	6,2%	57	16,7%	81	23,8%	90	26,4%	60	17,6%	27	7,9%			5
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	198	27	13,6%	50	25,3%	45	22,7%	37	18,7%	30	15,2%	9	4,5%			
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	384	45	11,7%	76	19,8%	97	25,3%	98	25,5%	49	12,8%	19	4,9%			
Rigshospitalet, Glostrup	31	13	41,9%	10	32,3%	5	16,1%	#	6,5%			#	3,2%			
Rigshospitalet, København	10			#	20,0%	5	50,0%			3	30,0%					
Sjælland	883	139	15,7%	182	20,6%	196	22,2%	162	18,3%	115	13,0%	53	6,0%			36
Holbæk Sygehus	14	#	7,1%	5	35,7%	2	14,3%	2	14,3%	2	14,3%	#	14,3%			
Nykøbing F Sygehus	480	73	15,2%	96	20,0%	108	22,5%	82	17,1%	68	14,2%	32	6,7%			21
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	148	39	26,4%	38	25,7%	34	23,0%	14	9,5%	9	6,1%	#	1,4%			12
Sjællands Universitetshospital, Næstved	75	17	22,7%	20	26,7%	13	17,3%	19	25,3%	5	6,7%					#
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	166	9	5,4%	23	13,9%	39	23,5%	45	27,1%	31	18,7%	17	10,2%			#
Syddanmark	1.204	179	14,9%	240	19,9%	282	23,4%	253	21,0%	128	10,6%	70	5,8%	#	0,2%	50
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	217	59	27,2%	42	19,4%	43	19,8%	31	14,3%	23	10,6%	7	3,2%	#	0,5%	11
OUH, Odense	115	10	8,7%	23	20,0%	27	23,5%	32	27,8%	13	11,3%	7	6,1%			3
OUH, Svendborg	288	44	15,3%	57	19,8%	63	21,9%	64	22,2%	42	14,6%	16	5,6%			#
Sygehus Lillebælt, Vejle	356	46	12,9%	77	21,6%	94	26,4%	79	22,2%	24	6,7%	19	5,3%	#	0,3%	16
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	12			#	8,3%	#	8,3%	3	25,0%	#	16,7%	#	16,7%			3
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	216	20	9,3%	40	18,5%	54	25,0%	44	20,4%	24	11,1%	19	8,8%			15
Midtjylland	2.073	310	15,0%	329	15,9%	454	21,9%	403	19,4%	265	12,8%	101	4,9%	#	0,0%	210
Aarhus Universitetshospital	492	46	9,3%	78	15,9%	115	23,4%	115	23,4%	84	17,1%	39	7,9%	#	0,2%	14
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	279	70	25,1%	65	23,3%	49	17,6%	45	16,1%	38	13,6%	12	4,3%			
Hospitalsenhed Midt, Viborg	205	56	27,3%	23	11,2%	33	16,1%	29	14,1%	21	10,2%	8	3,9%			35
Regionshospitalet Gødstrup	426	53	12,4%	77	18,1%	131	30,8%	90	21,1%	36	8,5%	7	1,6%			32
Regionshospitalet Horsens	429	73	17,0%	58	13,5%	88	20,5%	99	23,1%	57	13,3%	24	5,6%			30
Regionshospitalet Randers	242	12	5,0%	28	11,6%	38	15,7%	25	10,3%	29	12,0%	11	4,5%			99
Nordjylland	894	96	10,7%	164	18,3%	244	27,3%	213	23,8%	128	14,3%	34	3,8%			15
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	88	11	12,5%	13	14,8%	21	23,9%	25	28,4%	14	15,9%	3	3,4%			#
Aalborg Universitetshospital, Hobro	135	12	8,9%	30	22,2%	33	24,4%	24	17,8%	25	18,5%	5	3,7%			6
Aalborg Universitetshospital, Thisted	181	26	14,4%	30	16,6%	47	26,0%	42	23,2%	27	14,9%	8	4,4%			#
Regionshospital Nordjylland	490	47	9,6%	91	18,6%	143	29,2%	122	24,9%	62	12,7%	18	3,7%			7

Appendikstabel 1.16 Symptomscore: CAT-score (gns/median) fordelt på lands- regions- og afdelingsniveau

	N	Median	Min	Max	Gnms	Std.dev.
Danmark	6.521	18,0	0,0	40,0	17,8	7,6
Hovedstaden	1.781	19,0	0,0	40,0	18,5	7,4
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	138	21,0	0,0	37,0	19,8	7,5
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	359	17,0	2,0	37,0	17,7	7,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	238	21,0	4,0	40,0	21,3	7,3
Bornholms Hospital	87	13,0	0,0	31,0	13,5	8,6
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	336	20,0	4,0	39,0	20,1	6,8
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	198	17,0	1,0	38,0	17,5	7,3
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	384	18,0	1,0	36,0	18,1	6,9
Rigshospitalet, Glostrup	31	11,0	1,0	30,0	10,8	7,4
Rigshospitalet, København	10	18,5	13,0	29,0	19,5	5,7
Sjælland	847	17,0	0,0	40,0	17,4	7,6
Holbæk Sygehus	14	17,5	8,0	34,0	19,3	7,8
Nykøbing F Sygehus	459	17,0	0,0	37,0	17,6	7,8
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	136	13,0	2,0	30,0	13,9	6,4
Sjællands Universitetshospital, Næstved	74	14,5	2,0	27,0	15,2	6,4
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	164	21,0	1,0	40,0	20,4	7,1
Syddanmark	1.152	17,0	0,0	38,0	17,3	7,7
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	205	15,0	0,0	35,0	14,5	8,6
OUH, Odense	112	19,0	4,0	37,0	18,7	6,9
OUH, Svendborg	286	18,0	0,0	38,0	17,8	7,8
Sygehus Lillebælt, Vejle	339	17,0	0,0	37,0	17,0	7,1
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	9	24,0	12,0	33,0	24,4	6,3
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	201	18,0	0,0	37,0	18,7	7,4
Midtjylland	1.862	18,0	0,0	40,0	17,4	8,0
Aarhus Universitetshospital	477	19,0	0,0	39,0	19,3	7,4
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	279	15,0	2,0	38,0	16,1	8,1
Hospitalsenhed Midt, Viborg	170	16,0	0,0	36,0	14,5	9,9
Regionshospitalet Gødstrup	394	17,5	0,0	35,0	16,9	6,3
Regionshospitalet Horsens	399	19,0	0,0	40,0	17,2	9,0
Regionshospitalet Randers	143	19,0	2,0	36,0	19,1	7,3
Nordjylland	879	18,0	0,0	40,0	18,1	6,8
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	87	19,0	3,0	34,0	18,3	7,0
Aalborg Universitetshospital, Hobro	129	18,0	2,0	40,0	18,4	7,2
Aalborg Universitetshospital, Thisted	180	18,0	0,0	40,0	18,2	7,1
Regionshospital Nordjylland	483	18,0	0,0	37,0	18,0	6,5

Appendikstabel 1.17 NIV-behandling: NIV og High-flow behandling på lands- regions- og afdelingsniveau

	Total	NIV-type			
		BGDA1 (NIV)	BGDA2 (High flow)		
Danmark	2.412	1.978	82%	434	18%
Hovedstaden	717	710	99%	7	1%
Amager og Hvidovre Hospital, Amager	66	65	98%	#	2%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	143	142	99%	#	1%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	100	100	100%	0	0%
Bornholms Hospital	18	13	72%	5	28%
Herlev og Gentofte Hospital, Gentofte	102	102	100%	0	0%
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	116	116	100%	0	0%
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	#	#	100%	0	0%
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	154	154	100%	0	0%
Rigshospitalet, Glostrup	16	16	100%	0	0%
Sjælland	376	359	95%	17	5%
Holbæk Sygehus	88	79	90%	9	10%
Nykøbing F Sygehus	85	82	96%	3	4%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse	123	118	96%	5	4%
Sjællands Universitetshospital, Køge	31	31	100%	0	0%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	29	29	100%	0	0%
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	20	20	100%	0	0%
Syddanmark	505	356	70%	149	30%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	92	53	58%	39	42%
OUH, Odense	69	64	93%	5	7%
OUH, Svendborg	121	116	96%	5	4%
Sygehus Lillebælt, Kolding	15	12	80%	3	20%
Sygehus Lillebælt, Vejle	132	46	35%	86	65%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	20	17	85%	3	15%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	56	48	86%	8	14%
Midtjylland	556	456	82%	100	18%
Aarhus Universitetshospital	186	151	81%	35	19%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	30	11	37%	19	63%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	87	79	91%	8	9%
Regionshospitalet Gødstrup	102	102	100%	0	0%
Regionshospitalet Horsens	69	55	80%	14	20%
Regionshospitalet Randers	82	58	71%	24	29%
Nordjylland	258	97	38%	161	62%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	115	50	43%	65	57%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	3	#	67%	#	33%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	21	7	33%	14	67%
Regionshospital Nordjylland	119	38	32%	81	68%

Note: Der medtages kun én kode for hvert indlæggelsesforløb. Såfremt begge koder er angivet medtages kun NIV i nedenstående tabel (højeste hierarki).

Appendikstabel 1.18a Fordeling af genindlæggelser i forhold til indlæggelsestid (1-20 dage)

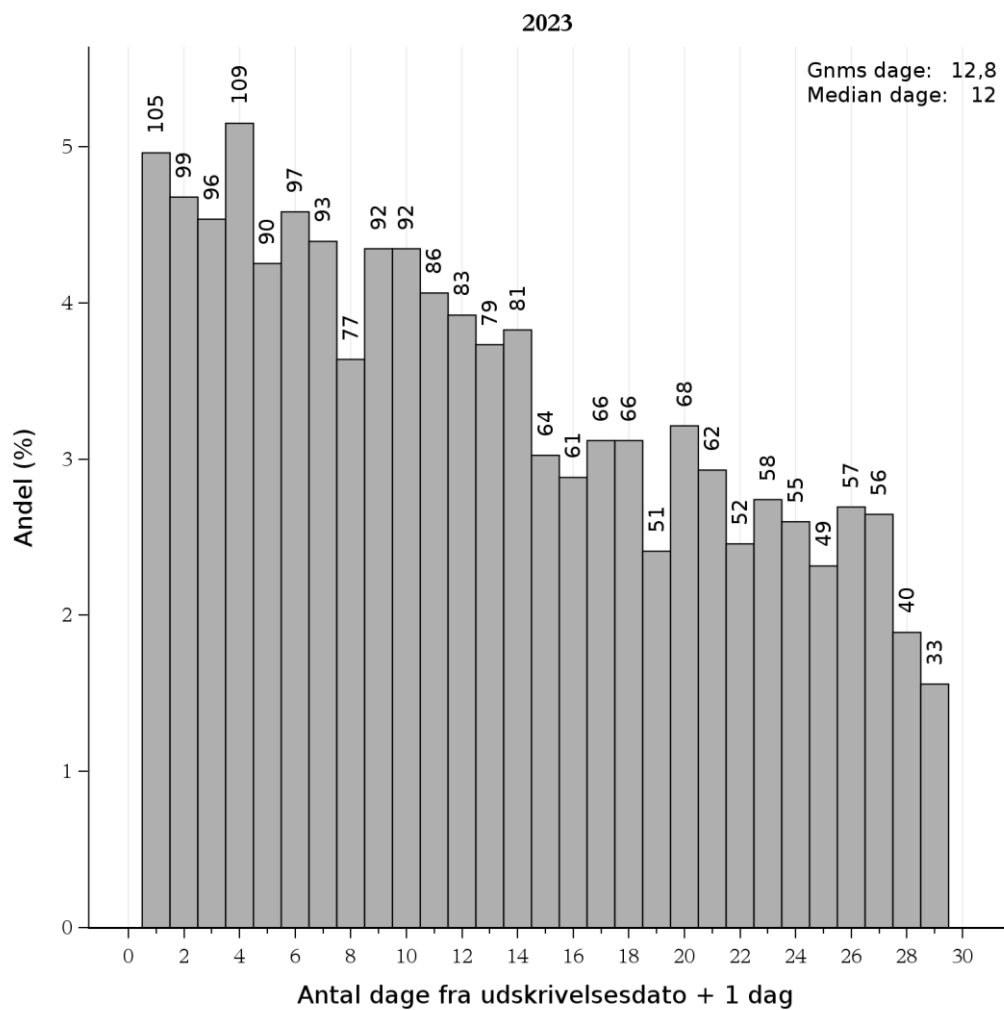
Indlæggelseslængde (påbegyndte døgn)	Antal dage fra udskrivesdato + 1 dag																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	17	9	14	10	17	10	12	8	11	17	13	9	10	16	7	6	7	10	10	6
2	18	10	16	26	18	14	19	9	14	13	21	16	8	15	9	13	18	14	9	10
3	10	26	14	19	16	12	25	19	17	19	6	12	15	15	14	10	9	7	12	15
4	13	13	14	10	11	16	12	12	20	9	15	8	10	7	6	12	8	11	4	9
5	12	11	11	8	6	14	5	9	8	9	11	11	13	11	7	6	7	3	5	10
6	11	7	9	9	8	12	5	3	6	6	4	8	4	4	8	#	5	8	#	8
7	7	5	6	7	3	6	3	6	7	4	5	#	8	5	#	6	6	#	#	5
8	7	8		10	#	#	4	6	3	4	4	#	7	#	#	#	#	#	#	#
9	5	#	5	3	4	#	3		#	4	3	8	#	#	#	3		#		
10		#	3	3	#	#	#	#	#			#	#	#		#	#	#	3	#
11		#		#	#	3		#	#	#		#		#			#	3	#	
12		#	#			#		#			#	#		#	4		#			#
13	#		#		#	#				#		#	#	#	#					
14	#	#	#				#					#							#	
15				#	#	#				#	#									
16		#		#			#													#
17		#			#										#			#		
18	#	#				#	#	#								#				
19				#						#		#								
21-25	#										#							#		
26-30		#								#								#		
31-40								#												

* Indlæggelseslængde(dage) i forhold til genindlæggelse (antal dage fra udskrivelse)

Appendikstabel 1.18b Fordeling af genindlæggelser (kategorisk) i forhold til indlæggelsestid

Indlæggelseslængde (påbegyndte døgn)	Antal dage fra udskrivesdato + 1 dag						
	1	2-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
1	17	50	58	55	39	38	22
2-5	53	229	275	230	192	171	97
6-10	30	95	93	84	66	54	57
11-15	#	13	18	21	10	8	7
16-20	#	6	5	#	3	4	3
21-25	#			#	#		
26-30		#	#		#	#	
31-40				#			

Appendiksfigur 1 Fordeling af genindlæggelser på landsplan fra dag 1 efter udskrivelse



Appendikstabel 1.19 Antal indlæggelser og 30-dages mortalitet opdelt på KOL-diagnoser

	KOL A-diagnose						Respirationssvigt (DJ96*) m.						Pneumoni (DJ13-18*) m. KOL B-diagnose			COVID-19 (DB342A*/DB972A*) m. KOL B-diagnose					
			30 dages mortalitet						30 dages mortalitet				30 dages mortalitet					30 dages mortalitet			
	Total	Antal	Død		Ikke død		Antal	Død	Ikke død				Antal	Død	Ikke død	Antal	Død	Ikke død			
Danmark	10.243	7.397	1.148	16%	6.249	84%	703	195	28%	508	72%	1.833	287	16%	1.546	84%	310	43	14%	267	86%
Hovedstaden	2.619	2.014	332	16%	1.682	84%	131	32	24%	99	76%	395	64	16%	331	84%	79	12	15%	67	85%
Amager og Hvidovre Hospital, Hvidovre	379	337	55	16%	282	84%	10	8	80%	#	20%	29	3	10%	26	90%	3	#	33%	#	67%
Amager og Hvidovre Hospital, København	247	209	37	18%	172	82%	5	#	40%	3	60%	28	#	7%	26	93%	5	0	0%	5	100%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	473	394	52	13%	342	87%	5	0	0%	5	100%	64	7	11%	57	89%	10	0	0%	10	100%
Bornholms Hospital	101	65	6	9%	59	91%	10	#	10%	9	90%	23	#	4%	22	96%	3	#	33%	#	67%
Herlev og Gentofte Hospital, Hellerup	232	171	22	13%	149	87%	10	4	40%	6	60%	43	8	19%	35	81%	8	#	25%	6	75%
Herlev og Gentofte Hospital, Herlev	507	351	79	23%	272	77%	4	#	50%	#	50%	120	28	23%	92	77%	32	5	16%	27	84%
Hospitalerne i Nordsjælland, Frederikssund	130	89	11	12%	78	88%						35	4	11%	31	89%	6	0	0%	6	100%
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	373	317	65	21%	252	79%	15	5	33%	10	67%	32	8	25%	24	75%	9	3	33%	6	67%
Rigshospitalet	177	81	5	6%	76	94%	72	10	14%	62	86%	21	3	14%	18	86%	3	0	0%	3	100%
Sjælland	1.817	1.449	203	14%	1.246	86%	52	23	44%	29	56%	270	60	22%	210	78%	46	9	20%	37	80%
Holbæk Sygehus	453	389	55	14%	334	86%	8	4	50%	4	50%	47	14	30%	33	70%	9	3	33%	6	67%
Nykøbing F Sygehus	416	345	55	16%	290	84%	#	#	100%	0	0%	60	14	23%	46	77%	10	#	10%	9	90%
Næstved, Slagelse og Ringsted sygehuse, Slagelse	476	373	53	14%	320	86%	23	11	48%	12	52%	64	12	19%	52	81%	16	4	25%	12	75%
Sjællands Universitetshospital, Køge	257	168	23	14%	145	86%	15	7	47%	8	53%	66	12	18%	54	82%	8	#	13%	7	88%
Sjællands Universitetshospital, Næstved	115	88	9	10%	79	90%	3	0	0%	3	100%	24	8	33%	16	67%					
Sjællands Universitetshospital, Roskilde	100	86	8	9%	78	91%	#	0	0%	#	100%	9	0	0%	9	100%	3	0	0%	3	100%
Syddanmark	2.186	1.444	259	18%	1.185	82%	150	51	34%	99	66%	520	92	18%	428	82%	72	12	17%	60	83%
Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus	352	256	51	20%	205	80%	11	3	27%	8	73%	79	16	20%	63	80%	6	#	17%	5	83%
Odense Universitetshospital - Svendborg, Odense	402	229	46	20%	183	80%	26	11	42%	15	58%	130	29	22%	101	78%	17	3	18%	14	82%
Odense Universitetshospital - Svendborg, Svendborg	400	234	49	21%	185	79%	38	9	24%	29	76%	111	20	18%	91	82%	17	#	12%	15	88%
Sygehus Lillebælt, Kolding	296	178	23	13%	155	87%	21	12	57%	9	43%	79	14	18%	65	82%	18	3	17%	15	83%
Sygehus Lillebælt, Vejle	282	225	34	15%	191	85%	21	5	24%	16	76%	31	3	10%	28	90%	5	#	20%	4	80%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	185	129	19	15%	110	85%	21	6	29%	15	71%	32	6	19%	26	81%	3	#	33%	#	67%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	269	193	37	19%	156	81%	12	5	42%	7	58%	58	4	7%	54	93%	6	#	17%	5	83%
Midtjylland	2.361	1.547	211	14%	1.336	86%	259	60	23%	199	77%	480	56	12%	424	88%	75	8	11%	67	89%
Aarhus Universitetshospital	432	279	40	14%	239	86%	11	4	36%	7	64%	118	17	14%	101	86%	24	#	8%	22	92%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	150	123	18	15%	105	85%	3	3	100%	0	0%	21	4	19%	17	81%	3	#	67%	1	33%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	430	193	16	8%	177	92%	171	29	17%	142	83%	56	#	4%	54	96%	10	0	0%	10	100%
Regionshospitalet Gødstrup	511	391	47	12%	344	88%	13	4	31%	9	69%	93	10	11%	83	89%	14	#	14%	12	86%
Regionshospitalet Horsens	451	308	46	15%	262	85%	35	9	26%	26	74%	97	8	8%	89	92%	11	0	0%	11	100%
Regionshospitalet Randers	387	253	44	17%	209	83%	26	11	42%	15	58%	95	15	16%	80	84%	13	#	15%	11	85%
Nordjylland	1.260	943	143	15%	800	85%	111	29	26%	82	74%	168	15	9%	153	91%	38	#	5%	36	95%
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	466	366	55	15%	311	85%	36	8	22%	28	78%	54	7	13%	47	87%	10	#	10%	9	90%
Aalborg Universitetshospital, Hobro	154	117	17	15%	100	85%	4	3	75%	#	25%	29	4	14%	25	86%	4	0	0%	4	100%
Aalborg Universitetshospital, Thisted	205	172	27	16%	145	84%	10	5	50%	5	50%	15	#	13%	13	87%	8	0	0%	8	100%
Regionshospital Nordjylland	435	288	44	15%	244	85%	61	13	21%	48	79%	70	#	3%	68	97%	16	#	6%	15	94%

Appendikstabel 1.20 Patientkarakteristika blandt patienter, der henholdsvis dør eller er i live 1 år på landsplan for 2020-2022

	2022				2021				2020			
	Død		I live		Død		I live		Død		I live	
Diagnosekode	3.827	100%	6.459	100%	3.758	100%	6.222	100%	3.609	100%	6.445	100%
KOL A-diagnose (DJ44*)	2.640	69%	4.753	74%	2.490	66%	4.540	73%	2.302	64%	4.654	72%
Respirationsinsufficiens (DJ96*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	400	10%	423	7%	464	12%	491	8%	436	12%	482	7%
Pneumokok-lungebetændelse (DJ13*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	4	0%	31	0%	5	0%	10	0%	3	0%	23	0%
Hæmofilus-lungebetændelse (DJ14*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	#	0%	34	1%	3	0%	34	1%	3	0%	21	0%
Bakteriel lungebetændelse (DJ15*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	167	4%	219	3%	184	5%	230	4%	200	6%	280	4%
Lungebetændelse som følge af andet infektiøst agens (DJ16*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	#	0%	#	0%								
Lungebetændelse ved sygdom klassificeret andetsteds (DJ17*) med KOL B-diagnose (DJ44*)					#	0%			#	0%	#	0%
Lungebetændelse, agens ikke specificeret (DJ18*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	415	11%	696	11%	485	13%	747	12%	538	15%	791	12%
COVID-19 (DB342A el. DB972A) med KOL B-diagnose (DJ44*)	191	5%	295	5%	114	3%	146	2%	82	2%	100	2%
Anden A-diagnose med KOL B-diagnose (DJ44*)	6	0%	6	0%	12	0%	24	0%	44	1%	92	1%
Køn	3.827	100%	6.459	100%	3.758	100%	6.222	100%	3.609	100%	6.445	100%
Kvinde	2.018	53%	3.674	57%	1.953	52%	3.525	57%	1.874	52%	3.597	56%
Mand	1.809	47%	2.785	43%	1.805	48%	2.697	43%	1.735	48%	2.848	44%
Alder	3.827	100%	6.459	100%	3.758	100%	6.222	100%	3.609	100%	6.445	100%
30-39 år	#	0%	6	0%	#	0%	8	0%			7	0%
40-49 år	14	0%	77	1%	18	0%	102	2%	31	1%	94	1%
50-59 år	113	3%	508	8%	124	3%	555	9%	121	3%	544	8%
60-69 år	535	14%	1.567	24%	551	15%	1.460	23%	533	15%	1.481	23%
70-79 år	1.396	36%	2.435	38%	1.347	36%	2.309	37%	1.295	36%	2.503	39%
80-89 år	1.417	37%	1.627	25%	1.389	37%	1.559	25%	1.299	36%	1.594	25%
90 år eller ældre	351	9%	239	4%	327	9%	229	4%	330	9%	222	3%
Civilstand	3.827	100%	6.459	100%	3.758	100%	6.222	100%	3.609	100%	6.445	100%
Ugift			763	12%			596	10%			441	7%
Gift/Registreret partnerskab	1.328	35%	2.467	38%	1.293	34%	2.363	38%	1.255	35%	2.416	37%
Fraskilt/Ophævelse af registreret partnerskab	885	23%	1.570	24%	802	21%	1.461	23%	749	21%	1.472	23%
Enke/enkemand/Længstlevende partner	1.244	33%	1.568	24%	1.272	34%	1.591	26%	1.148	32%	1.647	26%
Andet/ukendt	370	10%	91	1%	391	10%	211	3%	457	13%	469	7%
Indlæggelsestid	3.827	100%	6.459	100%	3.758	100%	6.222	100%	3.609	100%	6.445	100%
0-5 dage	2.375	62%	4.738	73%	2.293	61%	4.524	73%	2.216	61%	4.776	74%
6-10 dage	989	26%	1.354	21%	974	26%	1.286	21%	909	25%	1.248	19%
11-15 dage	293	8%	243	4%	297	8%	286	5%	280	8%	285	4%
16-20 dage	107	3%	74	1%	115	3%	62	1%	120	3%	77	1%
21-25 dage	38	1%	34	1%	41	1%	32	1%	46	1%	31	0%
26-30 dage	18	0%	7	0%	19	1%	13	0%	22	1%	10	0%
>30 dage	7	0%	9	0%	19	1%	19	0%	16	0%	18	0%
Komorbiditet	3.827	100%	6.459	100%	3.758	100%	6.222	100%	3.609	100%	6.445	100%
0	657	17%	1.745	27%	602	16%	1.682	27%	540	15%	1.644	26%
1	777	20%	1.701	26%	835	22%	1.562	25%	779	22%	1.642	25%
2	784	20%	1.213	19%	762	20%	1.166	19%	713	20%	1.188	18%
3+	1.609	42%	1.800	28%	1.559	41%	1.812	29%	1.577	44%	1.971	31%

Appendikstabel 1.21 Patientkarakteristika blandt patienter, der henholdsvis dør eller er i live 1 år pr. region i 2022

	Hovedstaden				Sjælland				Syddanmark				Midtjylland				Nordjylland			
	Død		I live		Død		I live		Død		I live		Død		I live		Død		I live	
Diagnosekode	1.064	100%	1.671	100%	640	100%	1.164	100%	837	100%	1.333	100%	803	100%	1.510	100%	483	100%	781	100%
KOL A-diagnose (DJ44*)	785	74%	1.282	77%	499	78%	962	83%	543	65%	936	70%	518	65%	998	66%	295	61%	575	74%
Respirationsinsufficiens (DJ96*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	77	7%	84	5%	27	4%	19	2%	105	13%	85	6%	91	11%	152	10%	100	21%	83	11%
Pneumokok-lungebetændelse (DJ13*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	#	0%	13	1%	#	0%	8	1%	#	0%	6	0%	#	0%	#	0%			#	0%
Hæmofilus-lungebetændelse (DJ14*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	#	0%	17	1%	#	0%	#	0%	#	0%	5	0%	#	0%	9	1%			#	0%
Bakteriel lungebetændelse (DJ15*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	23	2%	25	1%	13	2%	15	1%	60	7%	81	6%	59	7%	87	6%	12	2%	11	1%
Lungebetændelse som følge af andet infektiøst agens (DJ16*) med KOL B-diagnose	#	0%	#	0%									#	0%						
Lungebetændelse, agens ikke specificeret (DJ18*) med KOL B-diagnose (DJ44*)	116	11%	177	11%	70	11%	112	10%	86	10%	155	12%	97	12%	173	11%	46	10%	79	10%
COVID-19 (DB342A el. DB972A) med KOL B-diagnose (DJ44*)	58	5%	71	4%	30	5%	45	4%	42	5%	64	5%	34	4%	86	6%	27	6%	29	4%
Anden A-diagnose med KOL B-diagnose (DJ44*)	#	0%					#	0%			#	0%	#	0%	3	0%	3	1%	#	0%
Køn	1.064	100%	1.671	100%	640	100%	1.164	100%	837	100%	1.333	100%	803	100%	1.510	100%	483	100%	781	100%
Kvinde	603	57%	1.025	61%	338	53%	665	57%	427	51%	748	56%	415	52%	827	55%	235	49%	409	52%
Mand	461	43%	646	39%	302	47%	499	43%	410	49%	585	44%	388	48%	683	45%	248	51%	372	48%
Alder	1.064	100%	1.671	100%	640	100%	1.164	100%	837	100%	1.333	100%	803	100%	1.510	100%	483	100%	781	100%
30-39 år							#	0%			#	0%	#	0%	4	0%				
40-49 år	5	0%	16	1%	#	0%	22	2%	5	1%	18	1%	#	0%	15	1%	#	0%	6	1%
50-59 år	31	3%	136	8%	25	4%	99	9%	25	3%	123	9%	20	2%	106	7%	12	2%	44	6%
60-69 år	142	13%	389	23%	93	15%	302	26%	122	15%	313	23%	116	14%	372	25%	62	13%	191	24%
70-79 år	383	36%	645	39%	236	37%	448	38%	305	36%	491	37%	295	37%	558	37%	177	37%	293	38%
80-89 år	408	38%	409	24%	218	34%	256	22%	291	35%	344	26%	300	37%	402	27%	200	41%	216	28%
90 år eller ældre	95	9%	76	5%	66	10%	36	3%	89	11%	43	3%	70	9%	53	4%	31	6%	31	4%
Civilstand	1.064	100%	1.671	100%	640	100%	1.164	100%	837	100%	1.333	100%	803	100%	1.510	100%	483	100%	781	100%
Ugift			232	14%			120	10%			139	10%			180	12%			92	12%
Gift/Registreret partnerskab	323	30%	545	33%	212	33%	481	41%	301	36%	512	38%	293	36%	597	40%	199	41%	332	43%
Fraskilt/Ophævelse af registreret partnerskab	284	27%	439	26%	143	22%	296	25%	170	20%	331	25%	178	22%	347	23%	110	23%	157	20%
Enke/enkemand/Længstlevende partner	332	31%	425	25%	228	36%	255	22%	282	34%	329	25%	264	33%	372	25%	138	29%	187	24%
Andet/ukendt	125	12%	30	2%	57	9%	12	1%	84	10%	22	2%	68	8%	14	1%	36	7%	13	2%
Indlæggelsestid	1.064	100%	1.671	100%	640	100%	1.164	100%	837	100%	1.333	100%	803	100%	1.510	100%	483	100%	781	100%
0-5 dage	605	57%	1.154	69%	376	59%	854	73%	560	67%	980	74%	517	64%	1.156	77%	317	66%	594	76%
6-10 dage	296	28%	391	23%	173	27%	244	21%	201	24%	294	22%	200	25%	288	19%	119	25%	137	18%
11-15 dage	108	10%	78	5%	56	9%	42	4%	49	6%	45	3%	53	7%	45	3%	27	6%	33	4%
16-20 dage	33	3%	27	2%	21	3%	13	1%	14	2%	11	1%	23	3%	14	1%	16	3%	9	1%
21-25 dage	13	1%	13	1%	10	2%	8	1%	6	1%	#	0%	8	1%	6	0%	#	0%	6	1%
26-30 dage	7	1%	3	0%	3	0%	#	0%	6	1%	#	0%			#	0%	#	0%		
>30 dage	#	0%	5	0%	#	0%	#	0%	#	0%	#	0%	#	0%			#	0%	#	0%
Komorbiditet	1.064	100%	1.671	100%	640	100%	1.164	100%	837	100%	1.333	100%	803	100%	1.510	100%	483	100%	781	100%
0	186	17%	431	26%	110	17%	294	25%	129	15%	349	26%	145	18%	447	30%	87	18%	224	29%
1	234	22%	447	27%	130	20%	313	27%	157	19%	347	26%	156	19%	393	26%	100	21%	201	26%
2	219	21%	320	19%	120	19%	258	22%	161	19%	235	18%	180	22%	254	17%	104	22%	146	19%
3+	425	40%	473	28%	280	44%	299	26%	390	47%	402	30%	322	40%	416	28%	192	40%	210	27%

Appendiks 2. Kommentarer fra regioner

Region Hovedstaden

Kommentar fra Nordsjællands Hospital:

Ift. indikator 8b Medicinsk behandling Inhalationssteriod: På NOH følges udover Gruppe E også gruppe B pt´er med høj daglig symptombyrde i et palliativt forløb, inklusiv ACP samtaler. Her vil ICS ikke altid være indiceret i hhv. retningslinjer.

Region Sjælland

Region Sjælland har ingen kommentarer til denne årsrapport.

Region Syddanmark

Der er ikke modtaget kommentarer.

Region Midtjylland

Der er ikke modtaget kommentarer.

Region Nordjylland

Hospitalerne har afholdt fælles audit i høringsperioden.

- **Vedr. indikator 6 KOL-rehabilitering, gennemført og indikator 7 Gangtest**
Region Nordjylland leverer ikke data iht. til beregningen af disse indikatorer, da det foretages i kommunalt regi.
- **Vedr. Indikator 1-10: Indikatorer vedr. ambulante patienter**
Der er i mange år arbejdet med målopfyldelsen for indikator 1-10, og vi har på regionsniveau pæne resultater. Kun i Aalborg halter målopfyldelsen - dette som følge af registreringsudfordringer. Der er igangsat en indsats med et nyt indtastningsskema, som samler skemaerne fra astma og kol-databasen mhp. at sikre, at alle KOL patienter bliver registreret uanset om indlæggelsesdiagnosen indledningsvist var astma. Der forventes derfor en højere målopfyldelse næste år.
- **Vedr. Indikator 15: NIV behandling**
Målopfyldelsen i RN er acceptabel. I Hobro og Thisted, hvor indikatoren ikke opfyldes, er der tale om registreringsudfordringer. Der vil derfor være fokus på registrering frem mod næste årsrapport.
- **Vedr. Indikator 17: 30 dages mortalitet**
Der har regionalt været drøftelser af beregningsgrundlaget for indikatoren, fordi at tidligere mortalitetsaudits viser, at patienter, som på et tidspunkt har fået sat en KOL diagnose på, men som egentligt dør af noget andet, tæller med i opgørelsen. Eks. hvis en patient enten er eller har været indlagt indenfor 30 dag og har diagnosekoden KOL, men trods det dør af anden lidelse, så inkluderes denne patient stadig under indikatoren.

Derudover viste audit, at dem der dør KOL-relateret typisk er patienter, som tilbydes NIV, men ender med at frasige sig det, fordi de ikke kan samarbejde om masken. Mortaliteten følges løbende på hospitalerne med henblik på at fange evt. kvalitetsudfordringer.

