



# **Databasen for Atrieflimren i Danmark**

**Årsrapport 2021**  
**1. juli 2020 – 30. juni 2021**

**15.12.2021**

## **Hvorfra udgår rapporten**

Rapportens analyser og epidemiologisk kommentering er udarbejdet af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP). Rapporten er klinisk auditeret i samarbejde med styregruppen for Databasen for atrieflimren i Danmark. Styregruppen er ansvarlig for faglige kommentarer, konklusioner og anbefalinger i forhold til indikatorresultaterne.

Formandsskabet for Databasen for Atrieflimren i Danmark udgøres af Lars Frost, overlæge, dr.med., Regionshospitalet Silkeborg, Hospitalsenhed Midt, Albert Marni Joensen, overlæge, ph.d., Aalborg Universitetshospital, og Ulla Dam-Schmidt, sygeplejerske, MKS, Bispebjerg og Frederiksberg Hospital.

Henvendelse vedr. rapporten til:  
Kvalitetskonsulent Julie Andersen  
Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram  
Hedeager 3, DK-8200 Aarhus N  
Telefon: (+45) 2478 7018  
E-mail: [juland@rkkp.dk](mailto:juland@rkkp.dk)  
Web-adresse: [www.rkkp.dk](http://www.rkkp.dk)



## Indholdsfortegnelse

<b>1. KONKLUSIONER OG ANBEFALINGER .....</b>	<b>5</b>
Indledning .....	6
<b>2. OVERSIGTSTABEL OVER INDIKATORER .....</b>	<b>7</b>
<b>3. INDIKATORRESULTATER PÅ LANDS-, REGIONS- OG HOSPITALS-/KOMMUNENIVEAU .....</b>	<b>9</b>
Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret). .....	9
Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. .....	16
Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt TSH fra 60 dage før til 30 dage efter 1. diagnosedato. .....	23
Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). .....	30
Indikator 4b: Andel af patienter med atrieflimren i Non-k-vitamin oral antikoagulationsbehandling (NOAC) med mindst 1 måling af S-creatinin årligt. .....	43
Indikator 5: Incidens af iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren. ....	48
Indikator 6: Incidens af intrakraniel blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren. ....	53
Indikator 7: Incidens af alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) blandt prævalente patienter med atrieflimren. ....	58
Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor det 1. år efter at diagnosen er stillet. ....	63
Indikator 9: Andel af prævalente patienter med diagnosen atrieflimren som dør i opgørelsesperioden .....	70
<b>4. BESKRIVELSE AF SYGDOMSMRÅDET OG MÅLING AF BEHANDLINGSKVALITET .....</b>	<b>75</b>
<b>5. DATAGRUNDLAG .....</b>	<b>76</b>
<b>6. STYREGRUPPENS MEDLEMMER .....</b>	<b>78</b>
<b>7. APPENDIKS .....</b>	<b>79</b>
Incidens af atrieflimren .....	80
Deskriptive tabeller .....	82



Incidente patienter .....	82
Prævalente patienter .....	86
<b>Supplerende analyser vedr. indikatorer.....</b>	<b>90</b>
Supplerende analyse: indikator 1 .....	90
Supplerende analyse: indikator 3 .....	94
Supplerende analyse: indikator 4b .....	96
Supplerende analyse: indikator 5 .....	100
Supplerende analyse: indikator 6 .....	107
Supplerende analyse: indikator 7 .....	113
Supplerende analyse: indikator 8 .....	119
Supplerende analyse: indikator 9 .....	121
Ny Hjertesvigsindikator .....	126
<b>Læsevejledning.....</b>	<b>130</b>
<b>Beregningsregler .....</b>	<b>132</b>
<b>8. REGIONALE KOMMENTARER.....</b>	<b>138</b>



# 1. Konklusioner og anbefalinger

Databasen for Atrieflimren i Danmark (AFDK) præsenterer hermed sin årsrapport. Rapporten henvender sig primært til de sundhedsfaglige miljøer. Rapporten omfatter alle patienter med diagnosen atrieflimren indberettet til Landspatientregisteret fra offentlige sygehuse som behandler denne patientgruppe og dækker perioden 1. juli 2020 – 30. juni 2021. I alt er der identificeret 20.331 incidente patienter og 129.828 prævalente patienter med atrieflimren (se Appendiks for populationsspecifikation).

På baggrund af procesindikatorer og resultatindikatorer skal denne rapport søge at belyse om:

- Kvaliteten af den danske atrieflimren behandling opfylder de fastlagte standarder
- Der er klinisk betydningsfuld variation i kvaliteten af atrieflimren behandling mellem regioner, kommuner og hospitaler i Danmark.

Denne rapport fra Atrieflimren i Danmark (AFDK) er baseret udelukkende på datafangst. Dette medfører en høj dækningsgrad om end datafangst ikke er problemfri og bør suppleres med information om datas validitet og komplethed.

Der er endnu ikke data fra almen praksis, men med den nye overenskomst mellem almen praksis og Danske Regioner er det aftalt at data vil blive overført fra almen praksis til Atrieflimren i Danmark i løbet af 2021, eller snarest derefter, når de tekniske løsninger bag datafangst og dataoverførsler til RKKP er robuste. Hermed vil det blive muligt at danne et mere retvisende billede af incidente patienter og de flere end 130.000 patienter, der lever med atrieflimren i Danmark.

Styregruppen har med baggrund i valideringsarbejde udført på tilfældigt udtrukne patienter konstateret, at der er tilfælde med falsk positive diagnoser for atrieflimren i Landspatientregisteret, og vi har konstateret, at der er patienter, hvor behandling ikke giver mening på grund af andre lidelser i terminalstadiet. Derfor har man valgt at anset en 90% målopfyldelse for antikoagulationsbehandling som værende god klinisk praksis.

De mest betydningsfulde signaler fra rapporten er følgende:

- Den generelle kvalitet i Danmark er set over tid i bedring, og variationen mellem regionerne er i aftagende.
- Dækningsgraden for AK behandling er stigende, men fortsat ikke tilstrækkelig høj.
- Der er faglige miljøer i Danmark, som formår at opnå en ganske høj dækningsgrad for AK behandling.
- Der er regionale forskelle mellem den højeste og laveste forekomst af iskæmiske apopleksier blandt patienter med atrieflimren. Hvis forekomsten i hele landet var lige så lav som i Region Syddanmark og Region Midtjylland, på 0,8% per patient-år, så ville man kunne reducere forekomsten af iskæmiske strokes med 176 blandt patienter med atrieflimren svarende til knap 15%.
- Supplerende analyser viser, at der på landsplan var 36% af patienterne med atrieflimren, som ikke var i antikoagulationsbehandling, da de fik deres iskæmiske apopleksi svarende til 464 iskæmiske apopleksitilfælde. Også her var der store regionale forskelle, som tyder på, at der potentielt kan forebygges flere apopleksitilfælde.
- Der er stor variation i den ekkokardiografiske service, om end en del af denne variation kan forklares ved mangelfuld registrering.
- Der bør fortsat være fokus på, at patienter med atrieflimren får målt TSH på diagnosetidspunktet samt at patienter i relevant NOAK behandling får undersøgt nyrefunktion mindst én gang om året.
- Struktureret patientuddannelse ydes i begrænset omfang.

Patientrepræsentanterne i styregruppen for AFDK fremhævede den store værdi af struktureret patientuddannelse og har sammen med styregruppen for AFDK taget initiativer, der kan sikre at struktureret patientuddannelse og dermed bedre patientinvolvering bliver et tilbud i alle regioner.

November 2021

Styregruppen for Databasen for atrieflimren i Danmark



## **Indledning**

I databasen er flere prævalente indikatorer, som opgøres på bopælskommuner, idet atrieflimren-diagnosen for det store flertal af patienterne er stillet for år tilbage, og behandlingen samt kontrol varetages i vid udstrækning i almen praksis frem for hospitalsregi. Det er derfor ikke været muligt at tilgå disse indikatorer i regionernes ledelsesinformationssystemer.



## 2. Oversigtstabel over indikatorer

Nedenstående tabel viser en oversigt over alle indikatorer inklusiv standarder gældende for indeværende opgørelsesperiode (1. juli 2019 – 30. juni 2020).

Indikatorområde	Indikator	Type	Standard
Ventetid til antikoagulations behandling	1. Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulations behandling (hvor antikoagulations behandling er indiceret).	Proces	Mindst 90%
Ekkokardiografi	2. Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato	Proces	Mindst 80%
Thyreоideastimulerende hormon (TSH) måling	3. Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt TSH fra 60 dage før, til 30 dage efter 1. diagnosedato	Proces	Mindst 95%
Antikoagulations behandling Kvalitet og kontrol af nyrefunktion	4a1. Andelen af patienter med atrieflimren, med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population hvor det er indiceret) efter 1 år 4a2. Andelen af patienter med atrieflimren, med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population hvor det er indiceret) efter 2 år 4a3. Andelen af patienter med atrieflimren, med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population hvor det er indiceret) efter 5 år	Proces	Mindst 90%
	4b. Andelen af patienter med atrieflimren i Non k-vitamin Oral antikoagulations behandling (NOAC) med mindst 1 måling af S-creatinin årligt	Proces	Mindst 95%
Incidens Iskæmisk Apopleksi	5. Incidens af apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren	Resultat	$\leq 0,8$
Incidens Intrakraniel blødning	6. Incidens af intrakraniel blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren	Resultat	Standard ikke fastsat
Incidens alvorlig blødning	7. Incidens af alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) blandt prævalente patienter med atrieflimren	Resultat	Standard ikke fastsat

<b>Indikatorområde</b>	<b>Indikator</b>	<b>Type</b>	<b>Standard</b>
Patientuddannelse/undervisning	8. Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor 1 år efter diagnosen er stillet	Proces	Mindst 50%
Mortalitet	9. Andelen af prævalente patienter med diagnosen atrieflimren som dør i opgørelsesperioden	Resultat	Standard ikke fastsat

### 3. Indikatorresultater på lands-, regions- og hospitals-/kommuneniveau

**Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret).**

Standard: ≥90 %

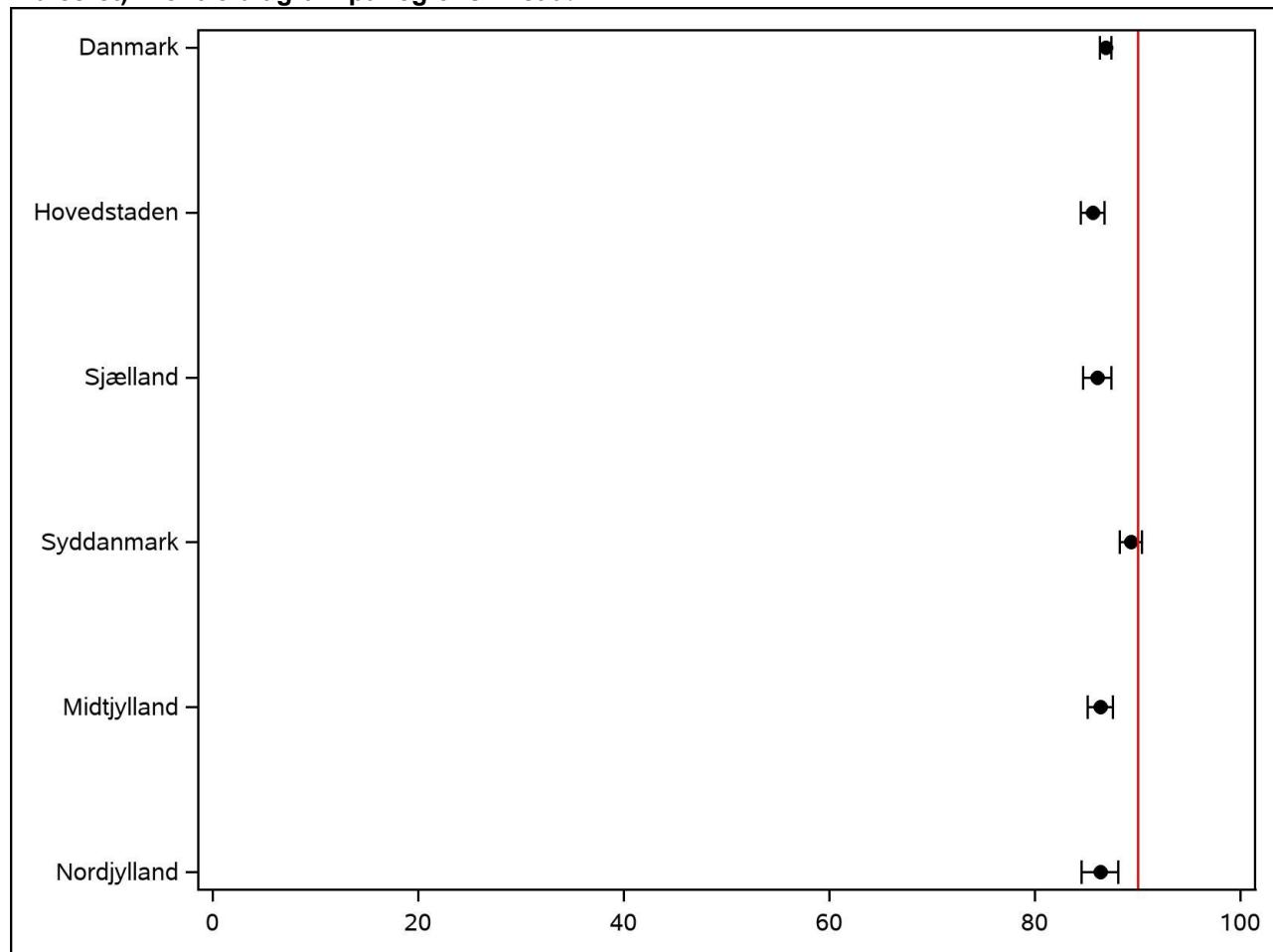
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020 - 30.06.2021	95 % CI	01.07.2019 - 30.06.2020	01.07.2018 - 30.06.2019
				%	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	Nej	12.250/14.100	0(0)	86,9	(86,3;87,4)	87,7(87,1;88,2)	87,1(86,6;87,7)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	3.021/3.528	0(0)	85,6	(84,4;86,8)	85,5(84,3;86,6)	83,7(82,5;84,8)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.182/2.534	0(0)	86,1	(84,7;87,4)	85,2(83,7;86,6)	85,6(84,1;87,0)
<b>Syddanmark</b>	Nej	3.092/3.460	0(0)	89,4	(88,3;90,4)	89,4(88,3;90,4)	89,3(88,3;90,4)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.664/3.084	0(0)	86,4	(85,1;87,6)	88,9(87,7;90,0)	88,7(87,5;89,8)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.291/1.494	0(0)	86,4	(84,6;88,1)	90,5(89,0;92,0)	90,6(89,0;92,0)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	3.021/3.528	0(0)	85,6	(84,4;86,8)	85,5(84,3;86,6)	83,7(82,5;84,8)
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	440/528	0(0)	83,3	(79,9;86,4)	85,6(82,6;88,3)	85,2(82,3;87,9)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	548/625	0(0)	87,7	(84,8;90,2)	89,2(86,5;91,5)	85,6(82,8;88,1)
Bornholms Hospital	Ja	108/119	0(0)	90,8	(84,1;95,3)	89,2(83,2;93,6)	90,7(84,6;95,0)
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	894/1.035	0(0)	86,4	(84,1;88,4)	84,7(82,5;86,8)	83,7(81,4;85,7)
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	654/760	0(0)	86,1	(83,4;88,4)	85,3(82,6;87,7)	81,4(78,6;84,0)
Rigshospitalet - Glostrup	Nej	377/461	0(0)	81,8	(77,9;85,2)	81,0(77,2;84,4)	81,0(77,4;84,3)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.182/2.534	0(0)	86,1	(84,7;87,4)	85,2(83,7;86,6)	85,6(84,1;87,0)
Garantiklinikken	Nej	124/223	0(0)	55,6	(48,8;62,2)	57,1(45,9;67,9)	78,0(64,0;88,5)
Holbæk Sygehus	Ja	432/475	0(0)	90,9	(88,0;93,4)	86,2(82,6;89,3)	86,8(83,5;89,7)
Nykøbing Falster Sygehus	Nej	354/421	0(0)	84,1	(80,2;87,4)	82,8(78,9;86,3)	86,0(82,3;89,2)
Næstved Sygehus	Nej	5/6	0(0)	83,3	(35,9;99,6)	97,6(87,1;99,9)	86,7(77,5;93,2)
Sjællands Universitetshospital	Ja	698/766	0(0)	91,1	(88,9;93,0)	86,4(83,7;88,8)	84,7(81,9;87,3)
Slagelse Sygehus	Nej	569/643	0(0)	88,5	(85,8;90,9)	87,8(84,9;90,3)	85,8(82,8;88,5)
<b>Syddanmark</b>	Nej	3.092/3.460	0(0)	89,4	(88,3;90,4)	89,4(88,3;90,4)	89,3(88,3;90,4)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	Ja	102/105	0(0)	97,1	(91,9;99,4)	97,6(91,7;99,7)	96,6(90,5;99,3)
Kolding Sygehus	Nej	109/132	0(0)	82,6	(75,0;88,6)	87,5(81,2;92,3)	87,7(80,5;93,0)
Odense Universitetshospital	Nej	1.159/1.316	0(0)	88,1	(86,2;89,8)	87,8(86,0;89,6)	88,4(86,6;90,1)
Sydvestjysk Sygehus	Nej	436/490	0(0)	89,0	(85,9;91,6)	90,8(88,0;93,1)	92,4(89,8;94,5)
Sygehus Sønderjylland	Ja	652/719	0(0)	90,7	(88,3;92,7)	90,0(87,3;92,2)	88,9(86,3;91,1)
Vejle Sygehus	Ja	634/698	0(0)	90,8	(88,4;92,9)	90,3(87,8;92,5)	88,6(85,8;91,0)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.664/3.084	0(0)	86,4	(85,1;87,6)	88,9(87,7;90,0)	88,7(87,5;89,8)



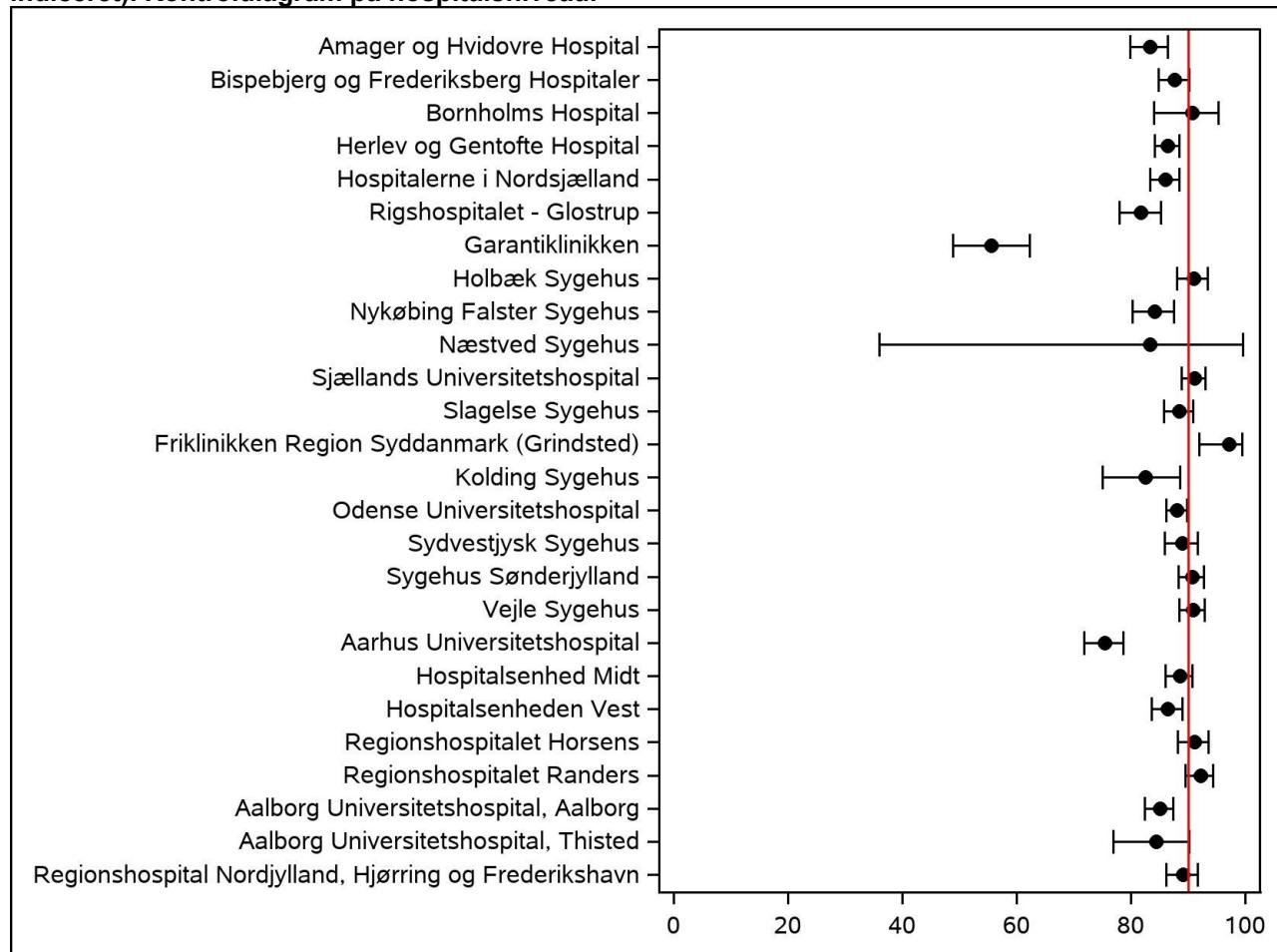
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		Tæller/	antal	01.07.2020 - 30.06.2021	95 % CI	01.07.2019 - 30.06.2020	01.07.2018 - 30.06.2019
		opfyldt	nævner	(%)	%	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Aarhus Universitetshospital	Nej	477/633	0(0)	75,4	(71,8;78,7)	81,3(77,9;84,3)	83,2(80,0;86,1)
Hospitalsenhed Midt	Nej	694/784	0(0)	88,5	(86,1;90,7)	90,6(88,4;92,5)	93,1(91,0;94,8)
Hospitalsenheden Vest	Nej	580/671	0(0)	86,4	(83,6;88,9)	85,6(82,7;88,3)	87,4(84,5;90,0)
Regionshospitalet Horsens	Ja	430/472	0(0)	91,1	(88,2;93,5)	93,1(90,4;95,2)	91,7(88,8;94,0)
Regionshospitalet Randers	Ja	483/524	0(0)	92,2	(89,5;94,3)	95,8(93,6;97,4)	87,3(84,1;90,0)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.291/1.494	0(0)	86,4	(84,6;88,1)	90,5(89,0;92,0)	90,6(89,0;92,0)
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	722/849	0(0)	85,0	(82,5;87,4)	89,1(86,7;91,1)	90,5(88,4;92,4)
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	108/128	0(0)	84,4	(76,9;90,2)	87,9(81,1;92,9)	85,7(79,9;90,4)
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	Nej	461/517	0(0)	89,2	(86,2;91,7)	93,3(90,9;95,2)	92,5(89,8;94,7)



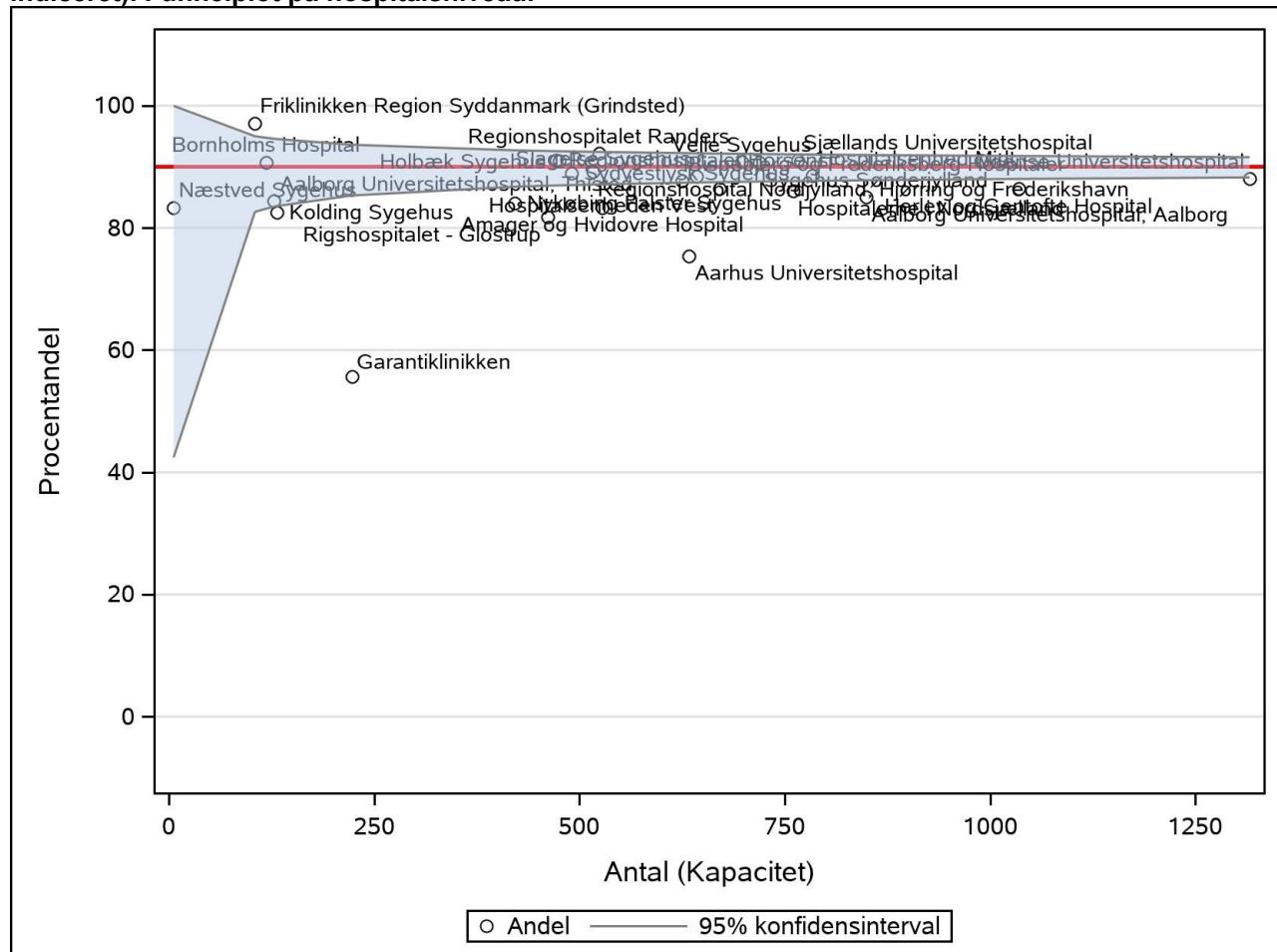
**Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret). Kontroldiagram på regionsniveau.**



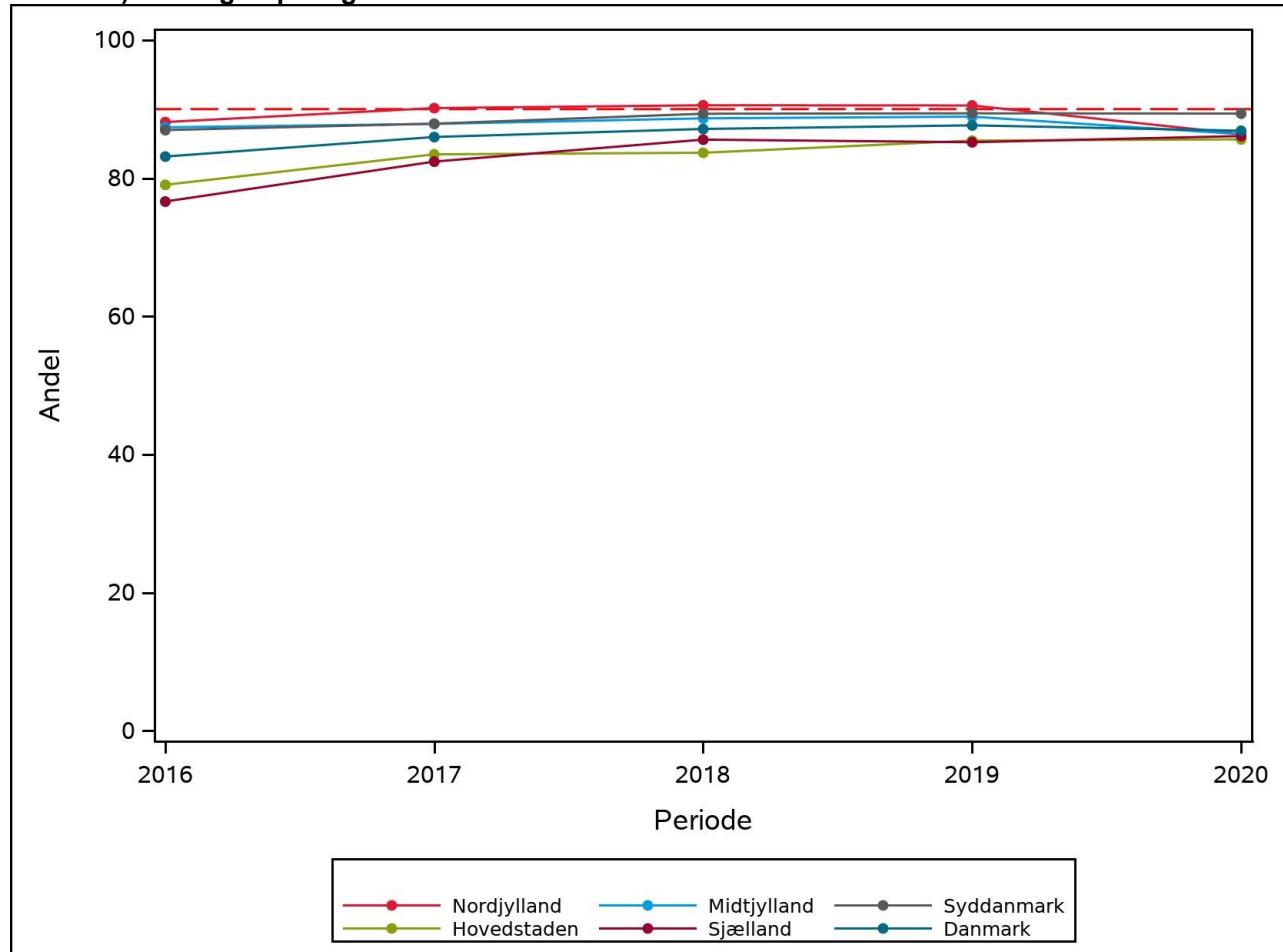
**Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret). Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret). Funnelplot på hospitalsniveau.**



**Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret). Trendgraf på regionsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

Indikator 1 undersøger ventetiden fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling blandt patienter nydiagnosticeret med atrieflimren i perioden 1. juli 2020 til 30. juni 2021. Patienter med en ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling opfylder indikatoren. Indikation for antikoagulationsbehandling er CHA2DS2-VASc score  $\geq 2$ . Der er ved beregningen af scoren ikke givet point for kvindekøn, og grænsen for scoren på  $\geq 2$  er derfor indikation for antikoagulationsbehandling hos begge køn. En forudsætning for at indgå i indikatorberegningen er, at patienter er i live 30 dage efter diagnosedato.

Indikatoren er baseret på data fra Receptregistret og Landspatientregisteret (LPR). For en del patienter vil det gælde, at diagnosen atrieflimren først stilles af den praktiserende læge, som herefter iværksætter antikoagulationsbehandling, mens patienten afventer udredning i hospitalsregi. Det er ikke muligt i de data, som aktuelt er til rådighed at identificere datoerne for atrieflimren-diagnosen i almen praksis, men der er i opgørelsen af indikatoren taget hensyn til ovenstående forløb, idet alle recepter vedrørende oral antikoagulationsbehandling, som er indløst op til 120 dage før diagnosedatoen for atrieflimren i LPR, er medtaget.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Resultater

På landsplan blev 87% af de nydiagnosticerede atrieflimren patienter med en CHA2DS2-VASc score  $\geq 2$  sat i oral antikoagulationsbehandling senest 30 dage efter diagnosticering (svarende til udskrivelsesdatoen i hospitalsregi). På regionsplan varierede andelen mellem 86 – 89%. Standarden på  $\geq 90\%$  var således ikke opfyldt hverken på lands- eller regionsplan. På hospitalsniveau opfyldte 8 hospitaler standarden.

Sammenlignet med de foregående to årsrapportsperioder er der ikke nationalt sket nogen nævneværdig udvikling i andelen. På regionalt niveau bemærkes det, at andelen med målopfylde i Region Nordjylland er faldet ca. 4 procentpoint i perioden.

I [Appendiks](#) er en tabel over, hvor mange patienter, som opstartede i antikoagulationsbehandling inden for 120 dage op til diagnosedatoen i hospitalsregi, og hvor mange patienter som opstartede i antikoagulationsbehandling inden for 30 dage efter udskrivelsesdatoen. Det fremgår af tabellen, at ca. 44% af patienterne havde indløst en recept vedrørende oral antikoagulationsbehandling inden for 120 dage op til diagnosen stilles i hospitalsregi.

I [Appendiks](#) er der vist fordelingen af CHA2DS2-VASc score blandt alle nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som er opstartet i antikoagulationsbehandling senest 14 dage efter diagnosticering.

I [Appendiks](#) er indikator 1 beregnet med de tidligere beregningsregler. Ved sammenligning ses det, at indikatoropfyldelsen baseret på nye beregningsregler nationalt og regionalt er ca. 5-7 procentpoint højere. Hverken nationalt eller regionalt ses der betydningsfulde forskelle i udviklingen af andelen med målopfylde over de seneste tre årsrapportsperioder.

## Diskussion og implikationer

Generelt set er man ikke langt fra at opnå en dækningsgrad for antikoagulation på 90% af alle med en register-diagnose for atrieflimren og en CHA2DS2-VASc score  $\geq 2$ . På landsplan er dækningsgraden stationær over de sidste år, men der ses mindre regionale forskelle i udviklingen, hvor tallene er faldende i Region Nordjylland samt i mindre grad i Region Midt. Der kræves fortsat opmærksomhed på at få alle egnede patienter i behandling.

### Vurdering af indikatoren

Indikator og standard bibeholdes.



**Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato.**

**Standard: ≥80 %**

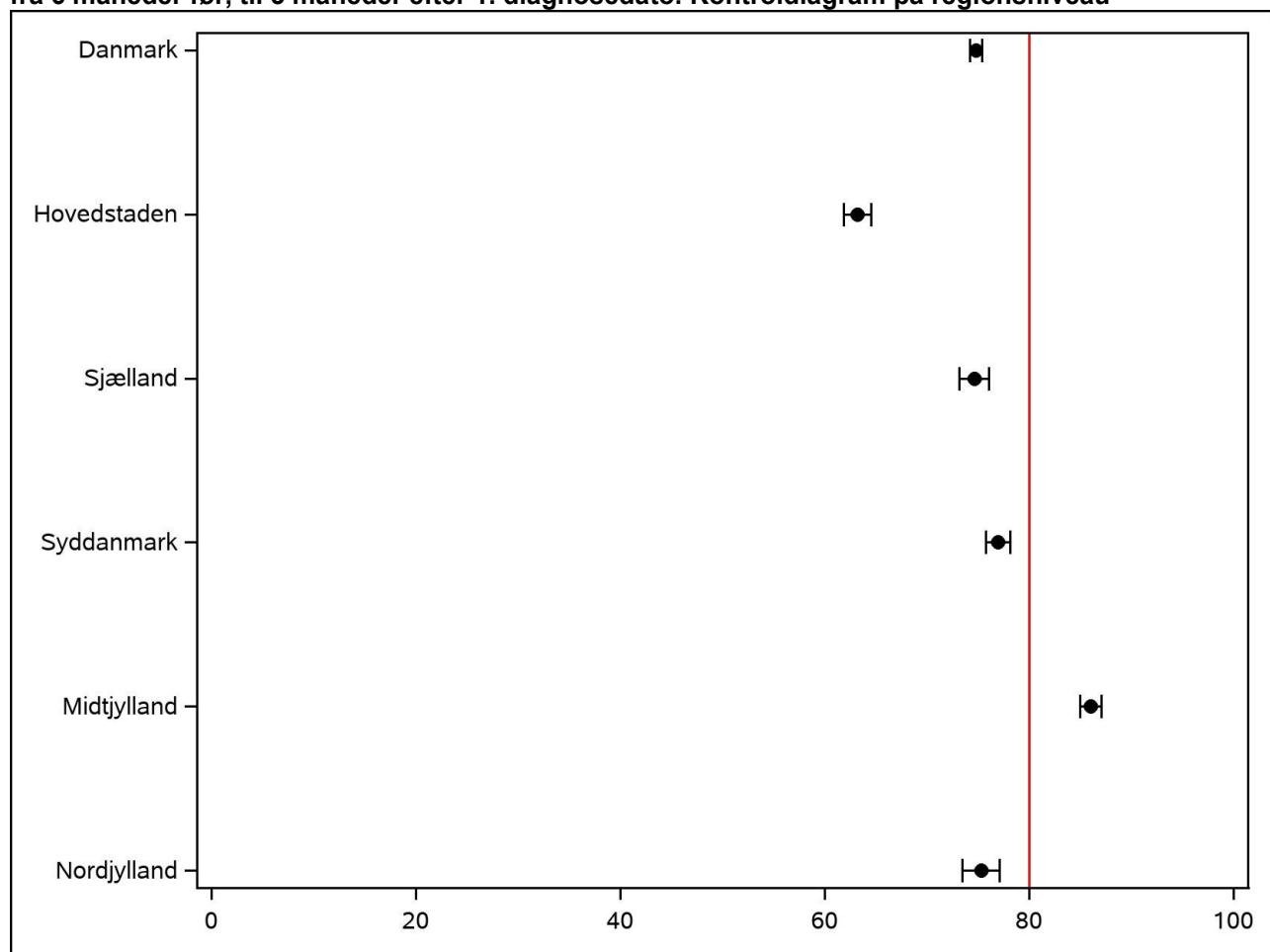
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020 - 30.06.2021		01.07.2019 - 30.06.2020	01.07.2018 - 30.06.2019
				%	95 % CI	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	Nej	15.205/20.331	0(0)	74,8	(74,2;75,4)	72,8(72,2;73,4)	71,5(70,9;72,1)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	3.323/5.258	0(0)	63,2	(61,9;64,5)	60,4(59,1;61,8)	57,7(56,5;59,0)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.675/3.585	0(0)	74,6	(73,2;76,0)	71,9(70,3;73,4)	70,4(68,8;72,0)
<b>Syddanmark</b>	Nej	3.761/4.888	0(0)	76,9	(75,7;78,1)	75,6(74,4;76,8)	77,5(76,2;78,6)
<b>Midtjylland</b>	Ja	3.809/4.427	0(0)	86,0	(85,0;87,0)	85,5(84,4;86,5)	85,1(84,0;86,2)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.637/2.173	0(0)	75,3	(73,5;77,1)	73,8(71,9;75,6)	70,8(68,8;72,7)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	3.323/5.258	0(0)	63,2	(61,9;64,5)	60,4(59,1;61,8)	57,7(56,5;59,0)
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	584/838	0(0)	69,7	(66,5;72,8)	68,6(65,5;71,7)	63,8(60,6;66,8)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	495/899	0(0)	55,1	(51,7;58,3)	51,1(47,8;54,4)	44,8(41,7;48,0)
Bornholms Hospital	Nej	113/164	0(0)	68,9	(61,2;75,9)	74,1(67,7;79,8)	78,5(72,0;84,1)
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	923/1.535	0(0)	60,1	(57,6;62,6)	55,8(53,3;58,3)	53,5(51,1;55,9)
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	750/1.140	0(0)	65,8	(63,0;68,5)	63,5(60,6;66,3)	62,9(60,2;65,7)
Rigshospitalet - Glostrup	Nej	458/682	0(0)	67,2	(63,5;70,7)	63,5(59,8;67,2)	63,1(59,6;66,6)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.675/3.585	0(0)	74,6	(73,2;76,0)	71,9(70,3;73,4)	70,4(68,8;72,0)
Garantiklinikken	Ja	297/338	0(0)	87,9	(83,9;91,2)	91,9(85,7;96,1)	88,7(79,0;95,0)
Holbæk Sygehus	Nej	525/694	0(0)	75,6	(72,3;78,8)	68,8(65,1;72,4)	73,9(70,5;77,1)
Nykøbing Falster Sygehus	Nej	403/601	0(0)	67,1	(63,1;70,8)	67,4(63,4;71,2)	62,1(58,1;66,1)
Næstved Sygehus	Nej	3/6	0(0)	50,0	(11,8;88,2)	67,3(53,3;79,3)	76,0(66,6;83,8)
Sjællands Universitetshospital	Nej	708/1.047	0(0)	67,6	(64,7;70,5)	68,9(65,9;71,8)	69,0(66,1;71,9)
Slagelse Sygehus	Ja	739/899	0(0)	82,2	(79,5;84,6)	77,8(74,9;80,5)	72,8(69,6;75,9)
<b>Syddanmark</b>	Nej	3.761/4.888	0(0)	76,9	(75,7;78,1)	75,6(74,4;76,8)	77,5(76,2;78,6)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	Ja	139/139	0(0)	100	(97,4;100,0)	100,0(96,8;100,0)	100,0(96,9;100,0)
Kolding Sygehus	Nej	98/191	0(0)	51,3	(44,0;58,6)	46,3(39,4;53,4)	55,1(47,4;62,6)
Odense Universitetshospital	Nej	1.368/1.857	0(0)	73,7	(71,6;75,7)	76,0(74,0;77,9)	75,6(73,6;77,5)
Sydvestjysk Sygehus	Nej	458/684	0(0)	67,0	(63,3;70,5)	63,3(59,7;66,9)	70,8(67,4;74,1)
Sygehus Sønderjylland	Nej	772/985	0(0)	78,4	(75,7;80,9)	75,5(72,5;78,4)	78,3(75,6;80,9)
Vejle Sygehus	Ja	926/1.032	0(0)	89,7	(87,7;91,5)	88,1(85,8;90,1)	87,2(84,8;89,3)
<b>Midtjylland</b>	Ja	3.809/4.427	0(0)	86,0	(85,0;87,0)	85,5(84,4;86,5)	85,1(84,0;86,2)
Aarhus Universitetshospital	Ja	733/893	0(0)	82,1	(79,4;84,5)	82,7(80,0;85,2)	82,0(79,3;84,5)
Hospitalsenhed Midt	Ja	1.009/1.153	0(0)	87,5	(85,5;89,4)	88,1(86,1;89,9)	88,5(86,5;90,3)
Hospitalsenheden Vest	Ja	810/972	0(0)	83,3	(80,8;85,6)	82,1(79,5;84,5)	80,7(77,9;83,3)



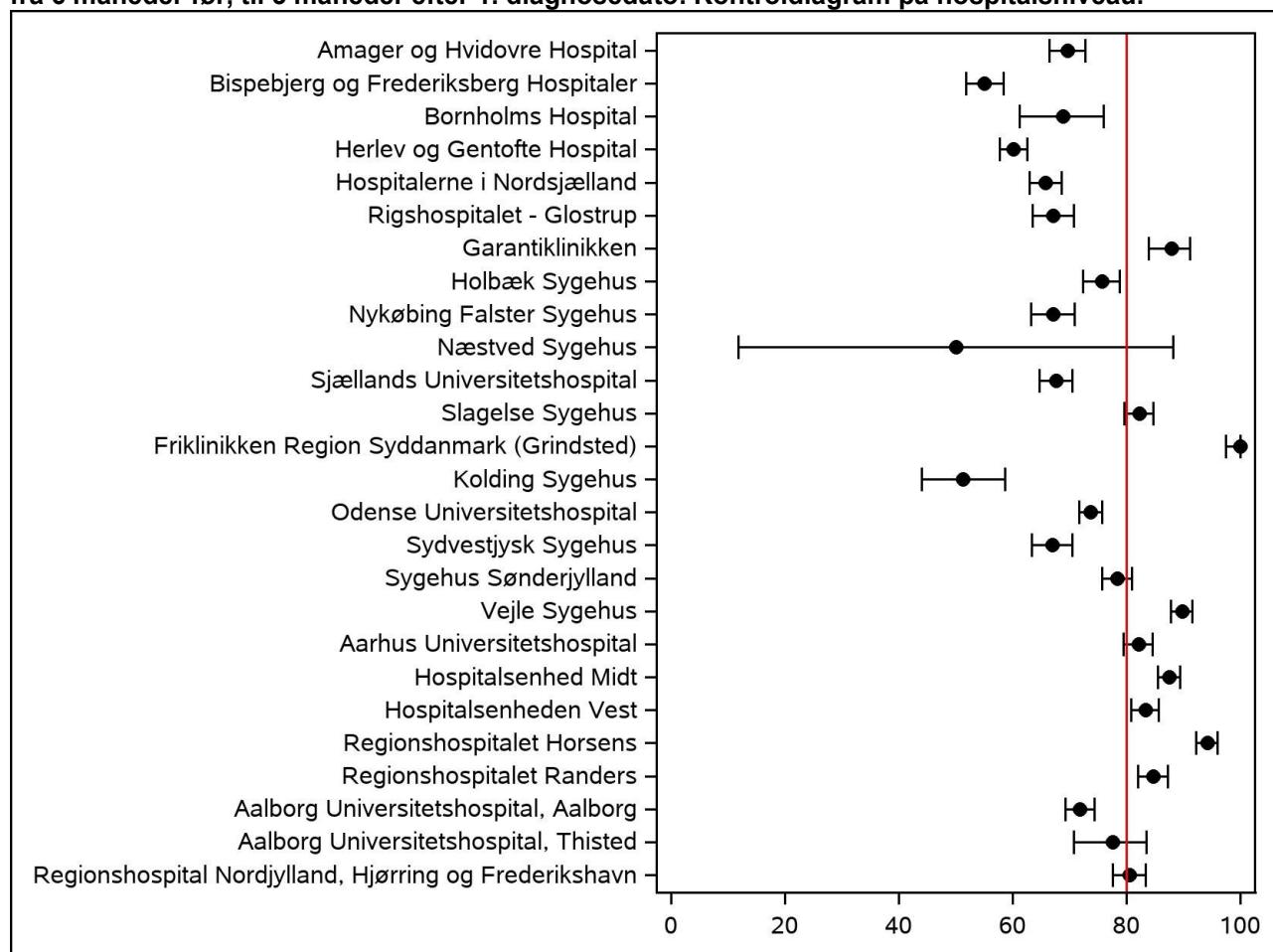
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				antal	01.07.2020 - 30.06.2021	95 % CI	% (95 % CI)	01.07.2019 - 30.06.2020
				(%)	%			
Regionshospitalet Horsens	Ja		625/663	0(0)	94,3	(92,2;95,9)	91,0(88,6;93,1)	90,8(88,3;92,8)
Regionshospitalet Randers	Ja		632/746	0(0)	84,7	(81,9;87,2)	83,8(80,8;86,5)	83,4(80,6;86,1)
<b>Nordjylland</b>	Nej		1.637/2.173	0(0)	75,3	(73,5;77,1)	73,8(71,9;75,6)	70,8(68,8;72,7)
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej		891/1.240	0(0)	71,9	(69,3;74,3)	70,3(67,7;72,9)	66,5(63,8;69,1)
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej		138/178	0(0)	77,5	(70,7;83,4)	74,9(68,2;80,8)	77,5(71,9;82,4)
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	Ja		608/755	0(0)	80,5	(77,5;83,3)	79,0(76,0;81,8)	76,1(72,7;79,3)



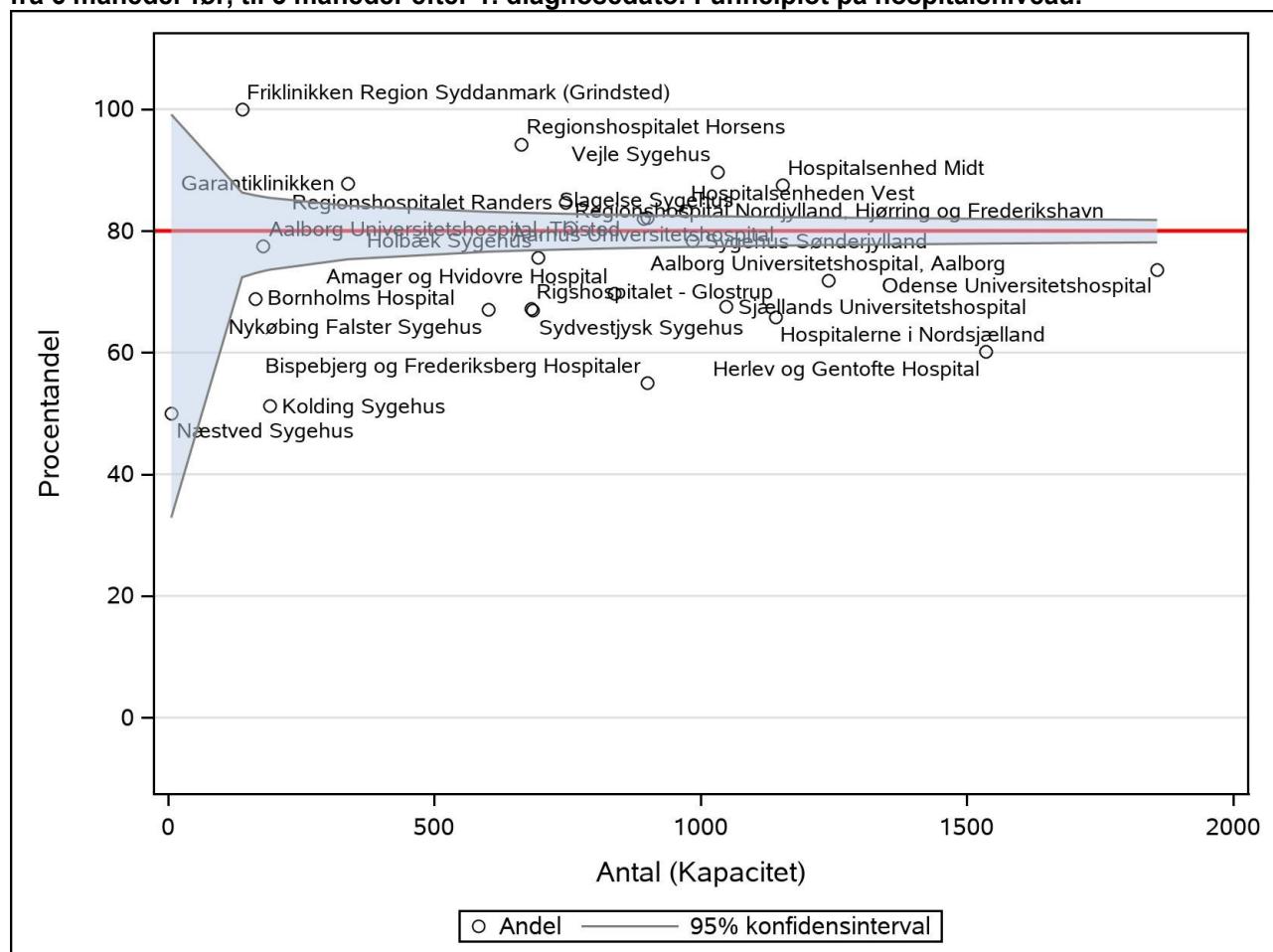
**Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Kontroldiagram på regionsniveau**



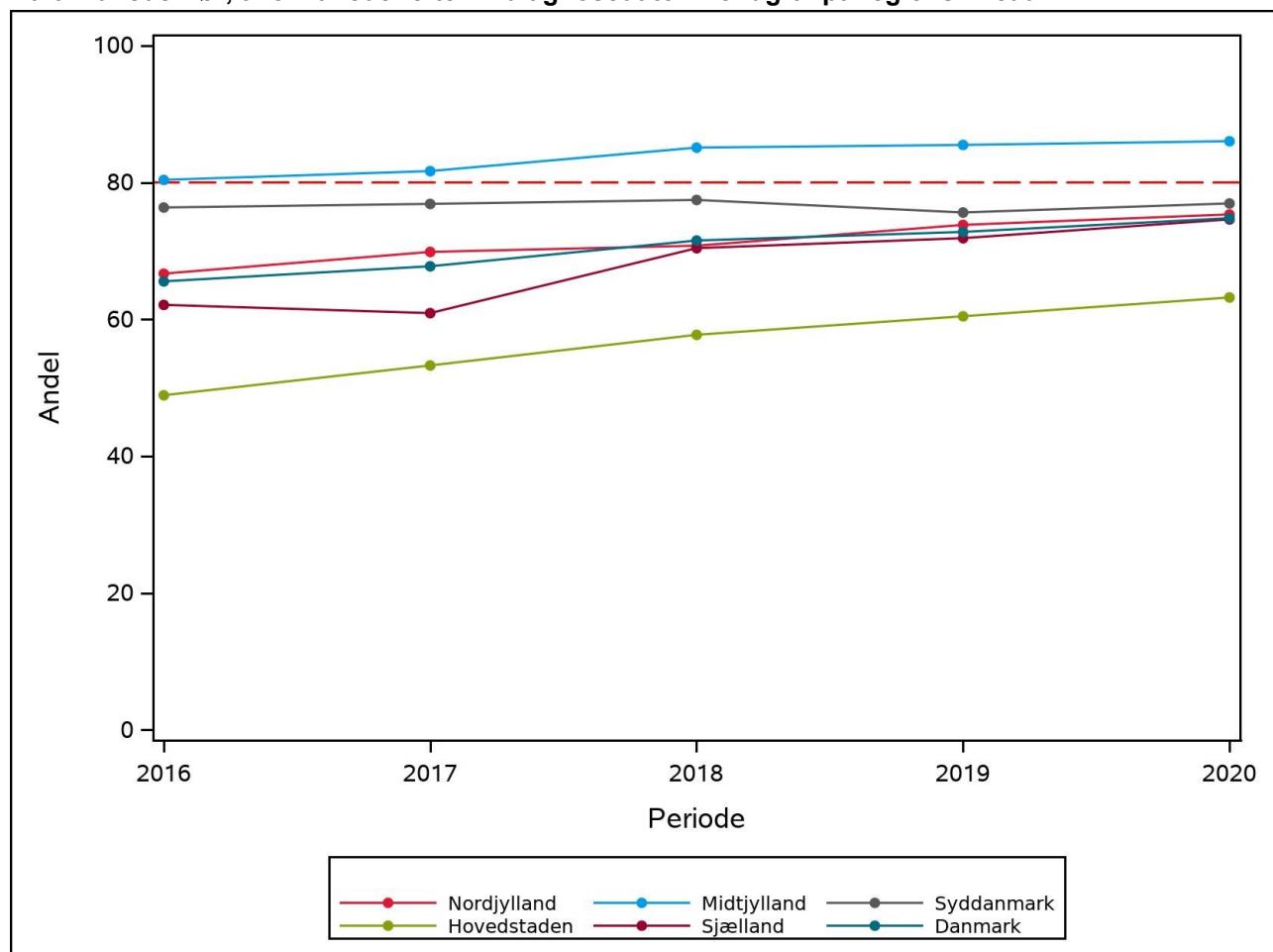
**Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Funnelplot på hospitalsniveau.**



**Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Trendgraf på regionsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

I Indikator 2 er opmærksomheden rettet mod hvor stor en andel af patienterne med nydiagnosticeret atrieflimren i perioden 1. juli 2020 til 30. juni 2021 i hospitalsregi, der får udført ekkokardiografi i perioden fra 6 måneder før til 3 måneder efter første diagnosedato.

Data vedrørende ekkokardiografi stammer både fra Landspatientregisteret og fra Sygesikringsregisteret. Der er i opgørelsen af indikatoren medtaget ekkokardiografi, som er foretaget på offentlige hospitaler.

Ekkokardiografi, som er foretaget på privathospitaler og indberettet til Landspatientregisteret, indgår ikke, da Sundhedsdatastyrelsen ikke leverer disse data.

Fra Sygesikringsregisteret er det kun muligt at trække oplysninger om i hvilken uge en ydelse er indberettet til registeret og ikke hvilken dato, den rent faktisk er blevet ydet. Den store indberetningsuge til Sygesikringsregisteret er den sidste uge i måneden, hvor knap halvdelen af hele månedens afregninger registreres. For at tage højde for dette, er der ved beregningen af indikatoren medtaget ekkokardiografiske undersøgelser foretaget i praktiserende speciallægepraksis og indberettet til Sygesikringsregisteret op til 4 måneder efter diagnosedatoen i hospitalsregi.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Resultater

I alt blev 75% af de nydiagnosticerede patienter med atrieflimren undersøgt med ekkokardiografi i tiden op til eller indenfor 3 måneder efter, at diagnosen blev stillet i hospitalsregi. På regionsplan varierede andelen fra 63 - 86%. Region Midtjylland opfyldte som den eneste region standarden på ≥80% og lå statistisk signifikant højere end de øvrige regioner. Alle afdelinger i Region Midtjylland opfyldte standarden, derudover var det kun de private klinikker, Regionshospitalet Nordjylland (Hjørring og Frederikshavn) samt Vejle Sygehus, som opfyldte standarden.

Det skal bemærkes, at nogle afdelinger i højere grad end andre henviser deres patienter til privathospitaler. Disse patientforløb vil ikke opfylde indikatoren grundet manglende data fra privathospitalet, hvilket kan være medvirkende forklaring til nogle afdelingers resultater.

Der ses en positiv udvikling i indikatorresultaterne hvor andelen der blev ekkokardiograferet inden for den fastsatte tidsramme er steget ca. 3,5 procentpoint siden 2018.

## Diskussion og implikationer

Valideringsarbejde udført af styregruppen har vist, at der forekommer en betydelig grad af manglende ydelses-rapportering af ekkokardiografi til Landspatientregisteret, især fra afdelinger, der arbejder under Sundhedsplatformen. Dette skal udbedres. RKKP er i løbende dialog med regionerne under Sundhedsplatformen vedrørende dette og andre afdelinger opfordres til også at have fokus på indrapportering af data om ekkokardiografi til Landspatientregisteret.

## Vurdering af indikatoren

Indikator bibringes.



**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt TSH fra 60 dage før til 30 dage efter 1. diagnosedato.**

Standard: ≥95 %

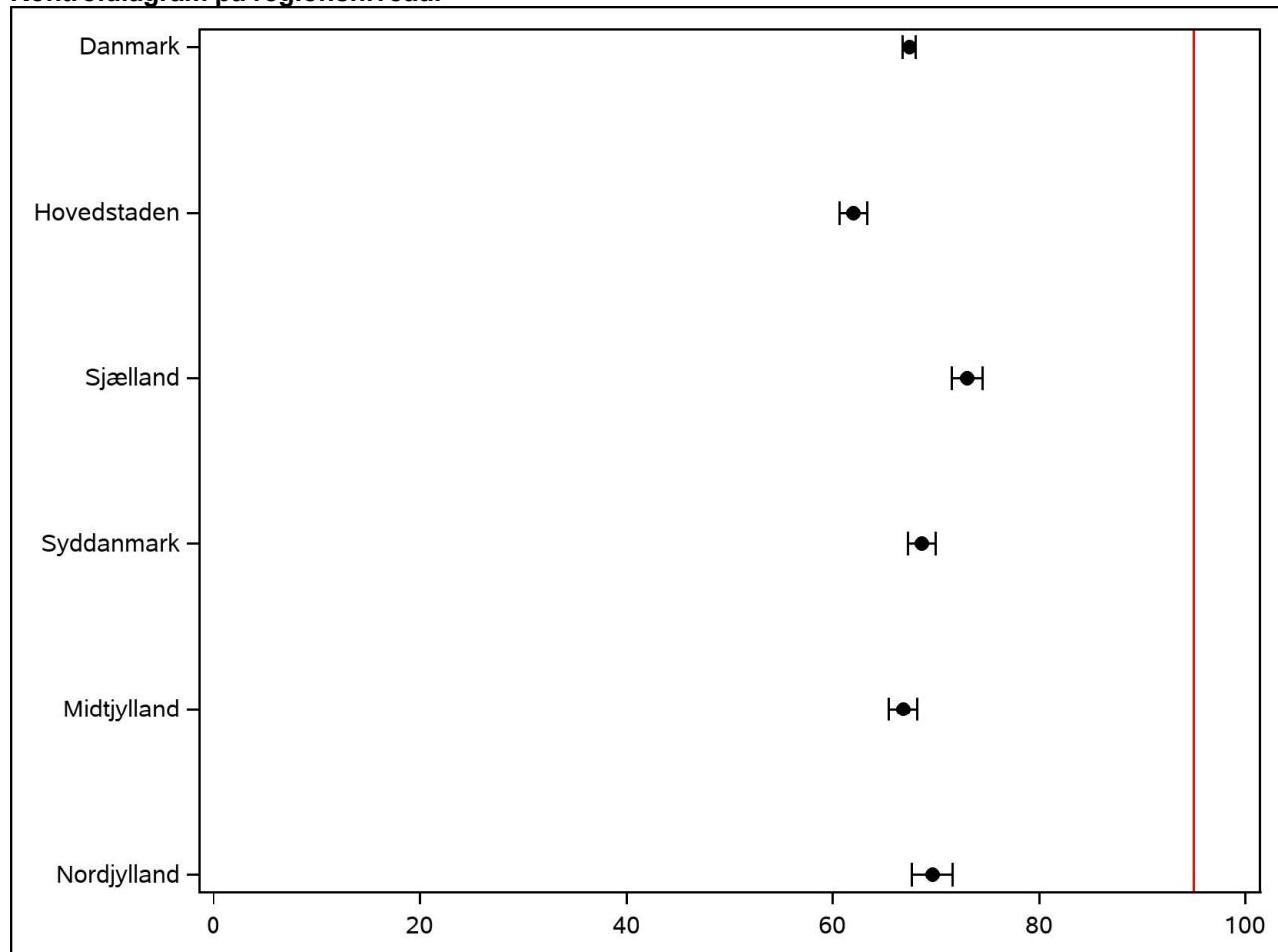
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020 - 30.06.2021		01.07.2019 - 30.06.2020	01.07.2018 - 30.06.2019
				%	95 % CI	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	Nej	13.705/20.331	0(0)	67,4	(66,8;68,1)	51,2(50,5;51,9)	54,9(54,2;55,6)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	3.260/5.258	0(0)	62,0	(60,7;63,3)	60,3(59,0;61,6)	60,0(58,8;61,3)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.618/3.585	0(0)	73,0	(71,5;74,5)	71,0(69,4;72,5)	65,0(63,4;66,7)
<b>Syddanmark</b>	Nej	3.355/4.888	0(0)	68,6	(67,3;69,9)	66,7(65,3;68,0)	66,4(65,0;67,7)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.958/4.427	0(0)	66,8	(65,4;68,2)	0,7(0,4;1,0)	19,5(18,3;20,7)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.514/2.173	0(0)	69,7	(67,7;71,6)	63,9(61,8;65,9)	69,7(67,7;71,6)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	3.260/5.258	0(0)	62,0	(60,7;63,3)	60,3(59,0;61,6)	60,0(58,8;61,3)
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	581/838	0(0)	69,3	(66,1;72,4)	70,5(67,4;73,5)	68,8(65,7;71,7)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	714/899	0(0)	79,4	(76,6;82,0)	71,7(68,7;74,6)	78,2(75,5;80,7)
Bornholms Hospital	Nej	115/164	0(0)	70,1	(62,5;77,0)	71,3(64,8;77,2)	66,0(58,8;72,7)
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	272/1.535	0(0)	17,7	(15,8;19,7)	18,6(16,7;20,7)	18,2(16,4;20,2)
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	1.053/1.140	0(0)	92,4	(90,7;93,8)	88,6(86,6;90,4)	87,3(85,3;89,1)
Rigshospitalet - Glostrup	Nej	525/682	0(0)	77,0	(73,6;80,1)	76,8(73,4;79,9)	74,8(71,6;77,9)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.618/3.585	0(0)	73,0	(71,5;74,5)	71,0(69,4;72,5)	65,0(63,4;66,7)
Garantiklinikken	Nej	270/338	0(0)	79,9	(75,2;84,0)	79,0(70,8;85,8)	64,8(52,5;75,8)
Holbæk Sygehus	Nej	524/694	0(0)	75,5	(72,1;78,7)	72,6(69,0;76,0)	69,3(65,7;72,7)
Nykøbing Falster Sygehus	Nej	361/601	0(0)	60,1	(56,0;64,0)	63,8(59,7;67,7)	62,3(58,3;66,2)
Næstved Sygehus	Nej	3/6	0(0)	50,0	(11,8;88,2)	61,8(47,7;74,6)	66,3(56,4;75,3)
Sjællands Universitetshospital	Nej	808/1.047	0(0)	77,2	(74,5;79,7)	74,2(71,3;76,9)	67,3(64,3;70,2)
Slagelse Sygehus	Nej	652/899	0(0)	72,5	(69,5;75,4)	70,4(67,3;73,4)	60,3(56,9;63,8)
<b>Syddanmark</b>	Nej	3.355/4.888	0(0)	68,6	(67,3;69,9)	66,7(65,3;68,0)	66,4(65,0;67,7)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	Nej	122/139	0(0)	87,8	(81,1;92,7)	79,5(70,8;86,5)	81,5(73,4;88,0)
Kolding Sygehus	Nej	159/191	0(0)	83,2	(77,2;88,2)	80,0(73,9;85,2)	73,9(66,7;80,2)
Odense Universitetshospital	Nej	1.422/1.857	0(0)	76,6	(74,6;78,5)	74,9(72,9;76,9)	76,0(73,9;77,9)
Sydvestjysk Sygehus	Nej	480/684	0(0)	70,2	(66,6;73,6)	65,7(62,1;69,2)	68,5(65,0;71,9)
Sygehus Sønderjylland	Nej	421/985	0(0)	42,7	(39,6;45,9)	41,9(38,6;45,2)	37,9(34,8;41,0)
Vejle Sygehus	Nej	751/1.032	0(0)	72,8	(69,9;75,5)	69,4(66,3;72,4)	71,9(68,8;74,8)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.958/4.427	0(0)	66,8	(65,4;68,2)	0,7(0,4;1,0)	19,5(18,3;20,7)
Aarhus Universitetshospital	Nej	558/893	0(0)	62,5	(59,2;65,7)	1,4(0,7;2,4)	19,6(17,0;22,4)
Hospitalsenhed Midt	Nej	761/1.153	0(0)	66,0	(63,2;68,7)	0,9(0,4;1,6)	19,5(17,2;21,9)
Hospitalsenheden Vest	Nej	656/972	0(0)	67,5	(64,4;70,4)	0,2(0,0;0,8)	17,8(15,3;20,6)



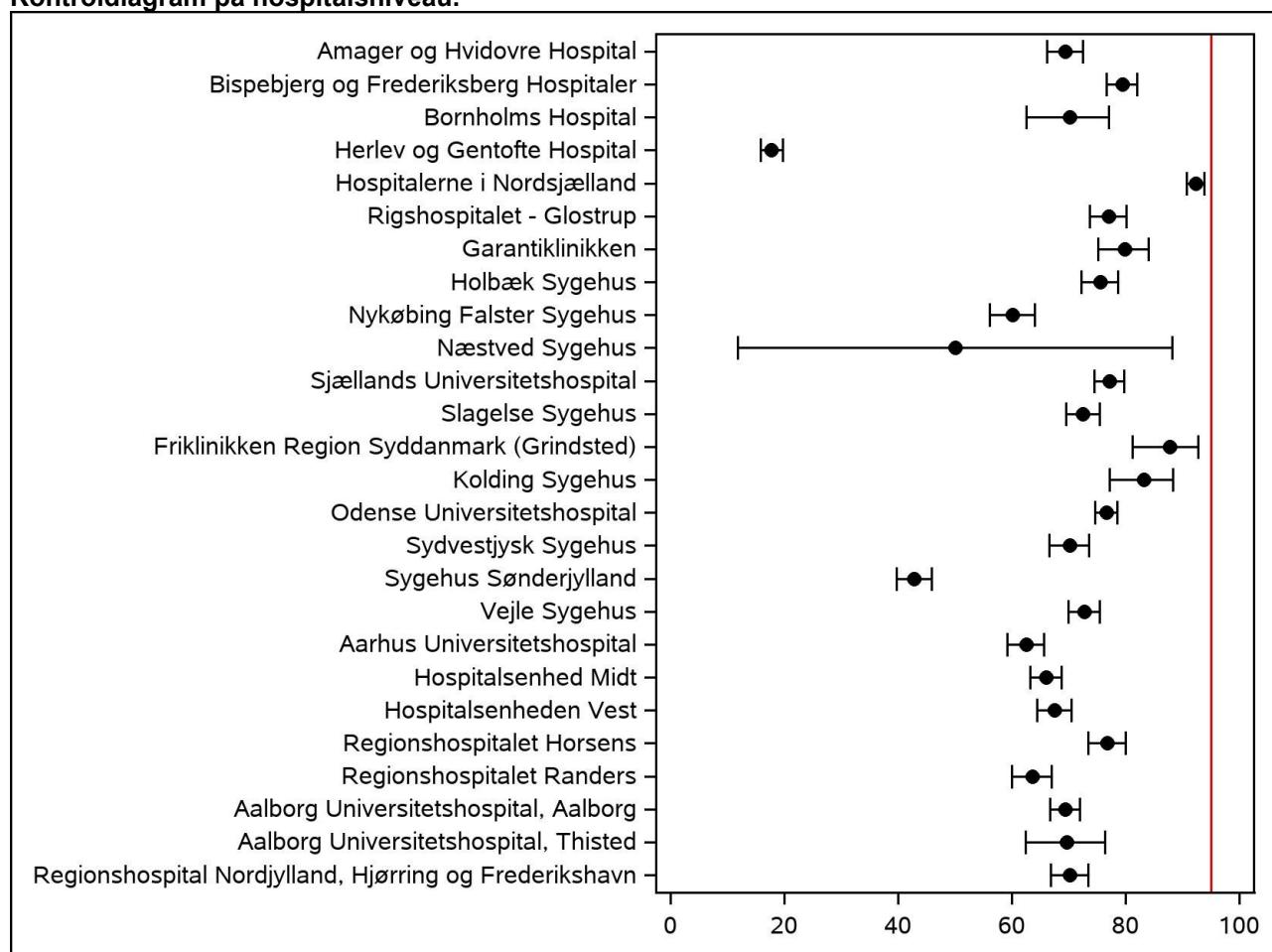
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		Tæller/	antal	01.07.2020 - 30.06.2021	01.07.2019 - 30.06.2020	01.07.2018 - 30.06.2019	
		opfyldt	nævner	(%)	%	95 % CI	% (95 % CI)
Regionshospitalet Horsens	Nej	509	663	0(0)	76,8	(73,4;79,9)	0,3(0,0;1,1)
Regionshospitalet Randers	Nej	474	746	0(0)	63,5	(60,0;67,0)	0,3(0,0;1,1)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.514	2.173	0(0)	69,7	(67,7;71,6)	63,9(61,8;65,9)
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	860	1.240	0(0)	69,4	(66,7;71,9)	67,1(64,4;69,7)
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	124	178	0(0)	69,7	(62,3;76,3)	64,6(57,5;71,3)
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	Nej	530	755	0(0)	70,2	(66,8;73,4)	58,7(55,1;62,2)



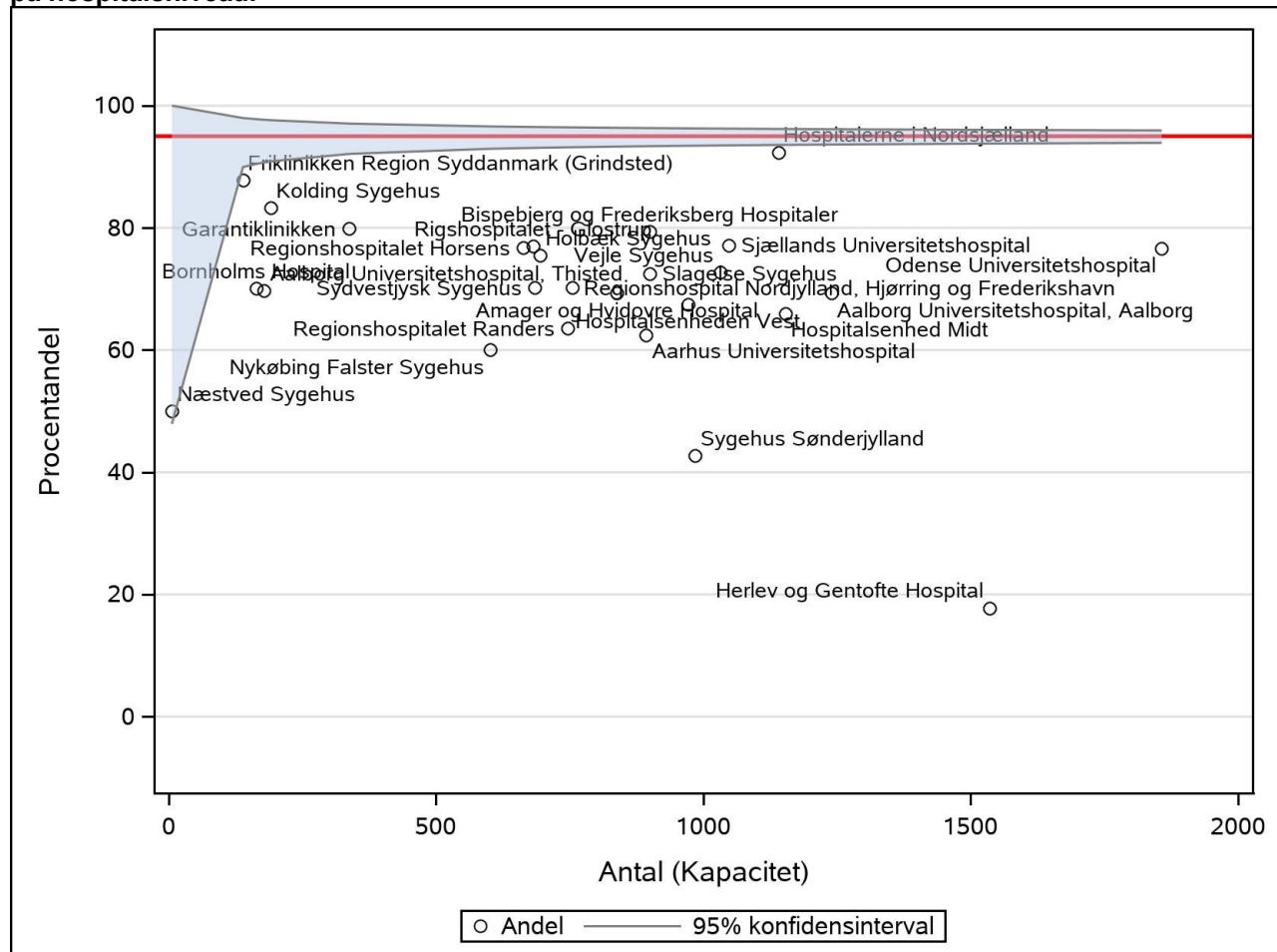
**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt thyreоideastimulerende hormon (TSH) fra 60 dage før, til 30 dage efter 1. diagnosedato.**  
**Kontroldiagram på regionsniveau.**



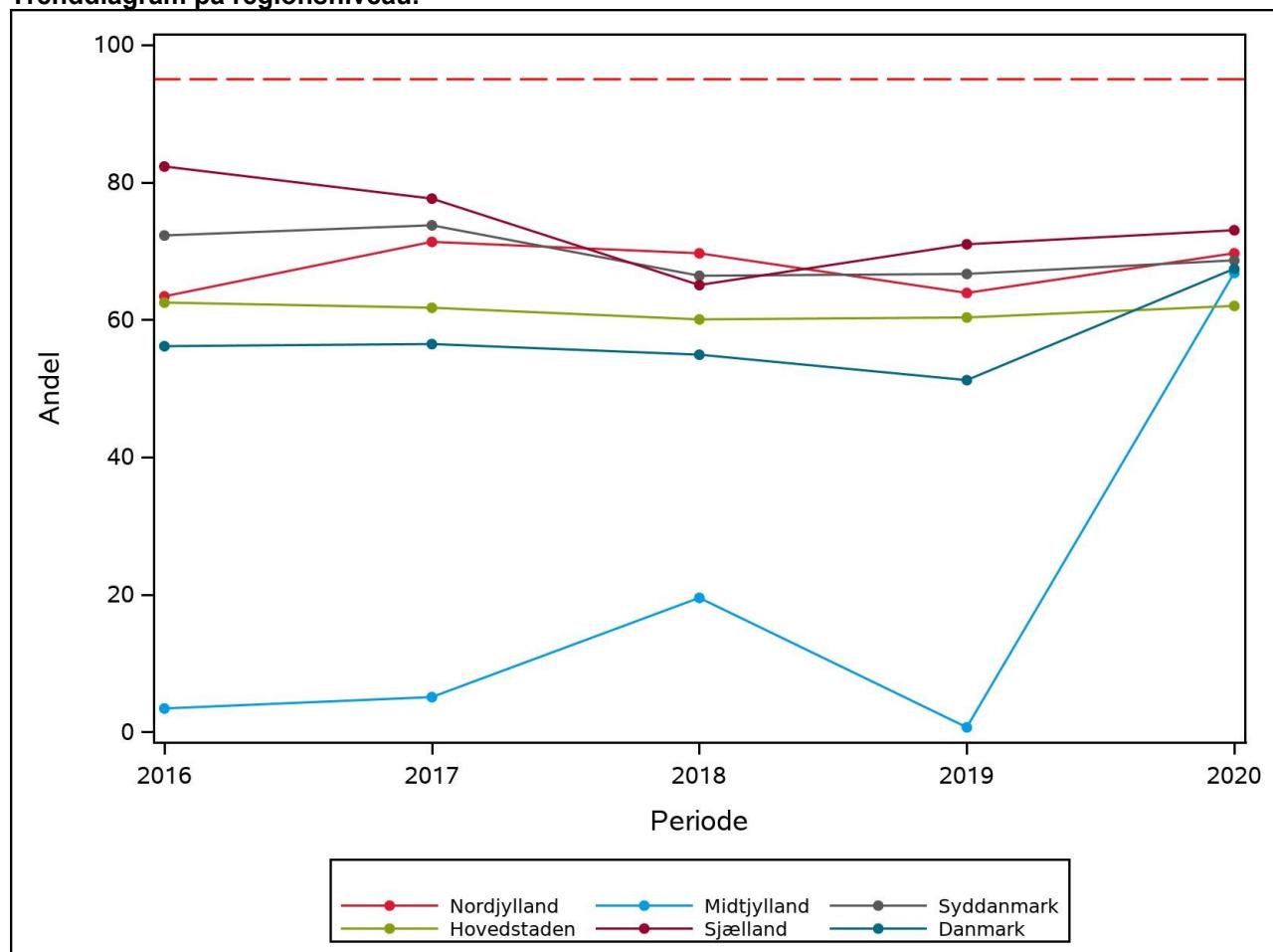
**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt thyreоideastimulerende hormon (TSH) fra 60 dage før, til 30 dage efter 1. diagnosedato.**  
**Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt thyreodeastimulerende hormon (TSH) fra 60 dage før, til 30 dage efter 1. diagnosedato. Funnelplot på hospitalsniveau.**



**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt thyreotideastimulerende hormon (TSH) fra 60 dage før, til 30 dage efter 1. diagnosedato.**  
**Trenddiagram på regionsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

I Indikator 3 opgøres andelen af patienter nydiagnosticeret med atrieflimren i perioden 1. juli 2020 til 30. juni 2021 i hospitalsregi, som får målet TSH (thyreoideastimulerende hormon) fra 60 dage før til 30 dage efter første diagnosedato.

Data om måling af TSH er indhentet via kobling med Laboratoriedatabasen. Laboratoriesvar er tilgængelige fra landets større laboratorier, som er tilsluttet Den Nationale Labdatabank, hvorfra de indlæses i Laboratoriedatabasen hos Sundhedsdatastyrelsen. Laboratoriesvar, hvor patienten har givet negativt samtykke til at udveksle oplysninger, videresendes ikke til Den Nationale Labdatabank, og dermed heller ikke til Laboratoriedatabasen. Det skal bemærkes, at indberetning til registeret sker frivilligt, da der ikke er udarbejdet bekendtgørelse mv. der forpligter regionerne til at indberette laboratoriesvar på nuværende tidspunkt. Nærværende årsrapportsperiode er den første hvor Region Midtjylland systematisk har overført prøvesvar til Den Nationale Labdatabank.

I forbindelse med en valideringsproces i foråret 2021 har AFDK i samarbejde med regionerne identificeret yderligere NPU koder for TSH målinger. Arbejdet har medført en udvidelse af antallet af NPU koder som imidlertid først vil være tilgængelige for beregningen af indikatoren i den kommende årsrapportsperiode.

Se aktuelle beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Resultater

På landsplan fik 67% af de nydiagnosticerede patienter med atrieflimren målt TSH i perioden fra 60 dage før til 30 dage efter diagnosedatoen i hospitalsregi. Ingen regioner eller hospitaler opfyldte den fastsatte standard på  $\geq 95\%$ .

På landsplan ses der en markant stigning i andelen med målopfyldelse, hvilket hovedsageligt skyldes at Region Midtjylland nu overfører laboratoriesvar.

Regionalt varierede andelen mellem 62 - 73%.

I [appendiks](#) er indikator 3 beregnet med de tidlige beregningsregler. Ved sammenligning ses det, at indikatoropfyldelsen baseret på nye beregningsregler nationalt og regionalt er ca. 8-14 procentpoint højere. Hverken nationalt eller regionalt ses der betydningsfulde forskelle i udviklingen af andelen med målopfyldelse over de seneste tre årsrapportsperioder.

## Diskussion og implikationer

Der er ingen regioner, der opfylder standarden for denne indikator, og styregruppen vurderer, at der dels kan være udfordringer med forskellige koder for en TSH måling i LABKA og dels bør der sættes større fokus på at få målt TSH hos patienter med nydiagnosticerede patienter, fordi det er vigtigt, at få identificeret og behandlet de (forholdsvis få) patienter, der har atrieflimren på grund af for højt stofskifte.

Styregruppen arbejder løbende med at sikre at alle koder for TSH målinger i LABKA bliver "fanget" og overført til RKKP.

## Vurdering af indikatoren

Indikator fastholdes.



**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret).**

**1 år efter diagnosen atrieflimren**

**Standard: ≥90 %**

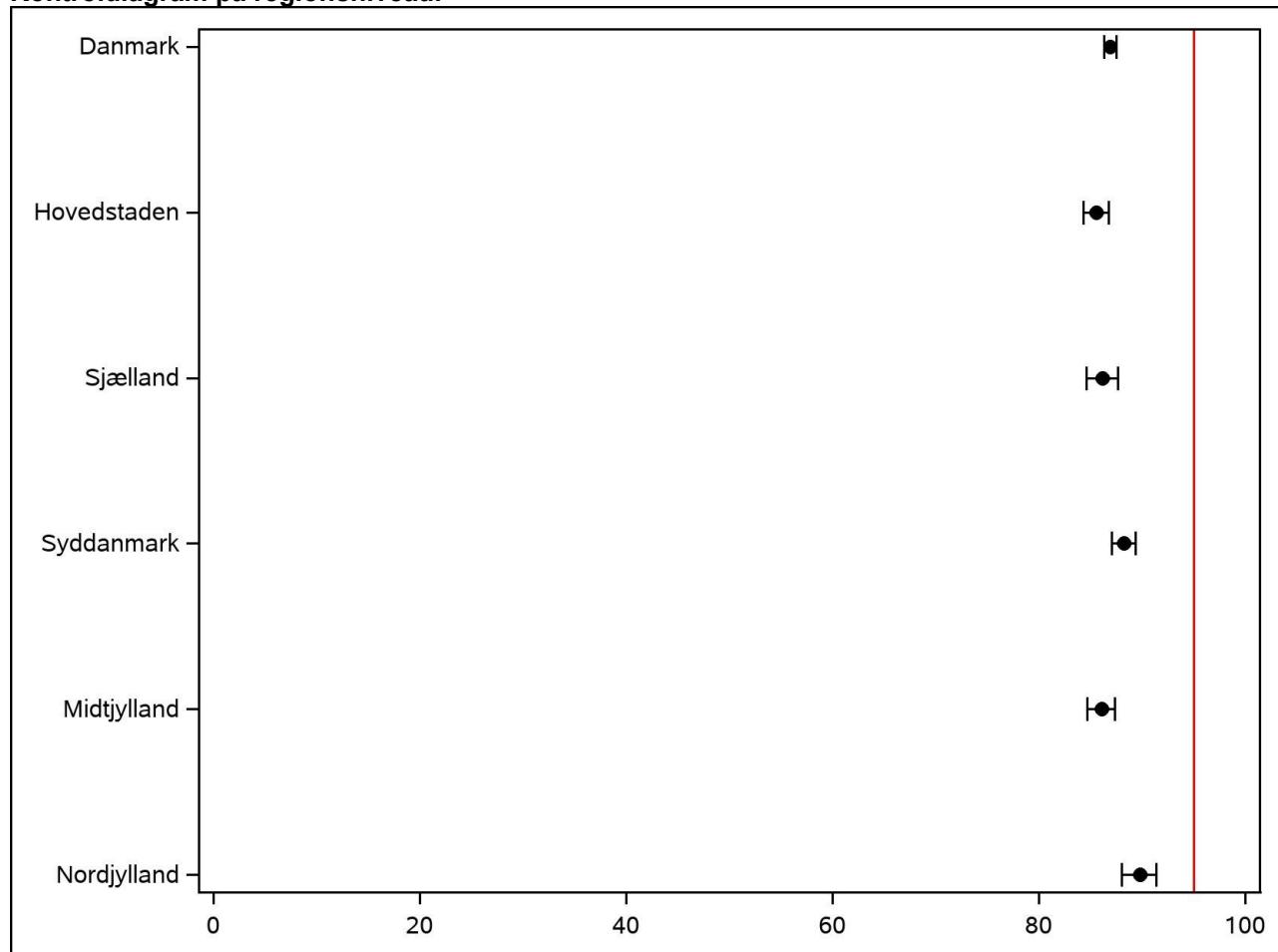
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2019 - 30.06.2020	95 % CI	01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018
				%	(%)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	Nej	10.572/12.166	0(0)	86,9	(86,3;87,5)	87,0(86,4;87,6)	85,5(84,8;86,1)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	2.794/3.264	0(0)	85,6	(84,3;86,8)	84,3(83,0;85,5)	82,5(81,2;83,7)
<b>Sjælland</b>	Nej	1.740/2.019	0(0)	86,2	(84,6;87,7)	86,8(85,3;88,2)	83,5(81,9;85,0)
<b>Syddanmark</b>	Nej	2.602/2.948	0(0)	88,3	(87,0;89,4)	88,6(87,5;89,8)	87,4(86,2;88,6)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.263/2.629	0(0)	86,1	(84,7;87,4)	87,0(85,6;88,2)	86,2(84,8;87,5)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.173/1.306	0(0)	89,8	(88,0;91,4)	90,6(88,9;92,1)	90,5(88,9;92,0)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	2.794/3.264	0(0)	85,6	(84,3;86,8)	84,3(83,0;85,5)	82,5(81,2;83,7)
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	476/546	0(0)	87,2	(84,1;89,9)	85,4(82,3;88,2)	84,5(81,2;87,4)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	491/563	0(0)	87,2	(84,2;89,9)	84,2(81,1;87,0)	81,3(77,9;84,4)
Bornholms Hospital	Nej	119/134	0(0)	88,8	(82,2;93,6)	86,2(78,8;91,7)	84,2(76,4;90,2)
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	799/938	0(0)	85,2	(82,7;87,4)	85,3(83,0;87,5)	83,4(81,0;85,5)
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	553/664	0(0)	83,3	(80,2;86,0)	82,3(79,4;85,0)	82,1(79,0;84,9)
Rigshospitalet - Glostrup	Nej	356/419	0(0)	85,0	(81,2;88,2)	83,3(79,5;86,6)	79,9(76,0;83,4)
<b>Sjælland</b>	Nej	1.740/2.019	0(0)	86,2	(84,6;87,7)	86,8(85,3;88,2)	83,5(81,9;85,0)
Garantiklinikken	Nej	43/78	0(0)	55,1	(43,4;66,4)	75,5(61,1;86,7)	100,0(91,4;100,0)
Holbæk Sygehus	Nej	336/377	0(0)	89,1	(85,5;92,1)	87,5(84,0;90,4)	86,4(83,0;89,3)
Nykøbing Falster Sygehus	Nej	309/363	0(0)	85,1	(81,0;88,6)	88,2(84,4;91,3)	79,4(75,2;83,2)
Næstved Sygehus	Nej	37/39	0(0)	94,9	(82,7;99,4)	81,0(70,6;89,0)	89,3(82,0;94,3)
Sjællands Universitetshospital	Nej	542/628	0(0)	86,3	(83,4;88,9)	86,1(83,2;88,6)	82,8(79,7;85,6)
Slagelse Sygehus	Nej	473/534	0(0)	88,6	(85,6;91,1)	88,0(85,0;90,7)	82,3(78,7;85,4)
<b>Syddanmark</b>	Nej	2.602/2.948	0(0)	88,3	(87,0;89,4)	88,6(87,5;89,8)	87,4(86,2;88,6)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	Ja	82/83	0(0)	98,8	(93,5;100,0)	94,3(87,1;98,1)	95,7(88,0;99,1)
Kolding Sygehus	Nej	101/117	0(0)	86,3	(78,7;92,0)	81,8(72,8;88,9)	73,3(64,5;81,0)
Odense Universitetshospital	Nej	1.019/1.170	0(0)	87,1	(85,0;89,0)	87,8(85,8;89,7)	87,8(85,9;89,6)
Sydvestjysk Sygehus	Nej	402/455	0(0)	88,4	(85,0;91,2)	90,2(87,1;92,8)	91,5(88,6;93,9)
Sygehus Sønderjylland	Nej	475/542	0(0)	87,6	(84,6;90,3)	89,5(86,9;91,8)	88,2(85,0;90,8)
Vejle Sygehus	Nej	523/581	0(0)	90,0	(87,3;92,3)	88,4(85,5;90,9)	84,5(81,2;87,4)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.263/2.629	0(0)	86,1	(84,7;87,4)	87,0(85,6;88,2)	86,2(84,8;87,5)
Aarhus Universitetshospital	Nej	375/508	0(0)	73,8	(69,8;77,6)	79,9(76,3;83,2)	80,3(76,6;83,7)
Hospitalsenhed Midt	Nej	641/727	0(0)	88,2	(85,6;90,4)	88,3(85,7;90,5)	88,5(85,9;90,7)



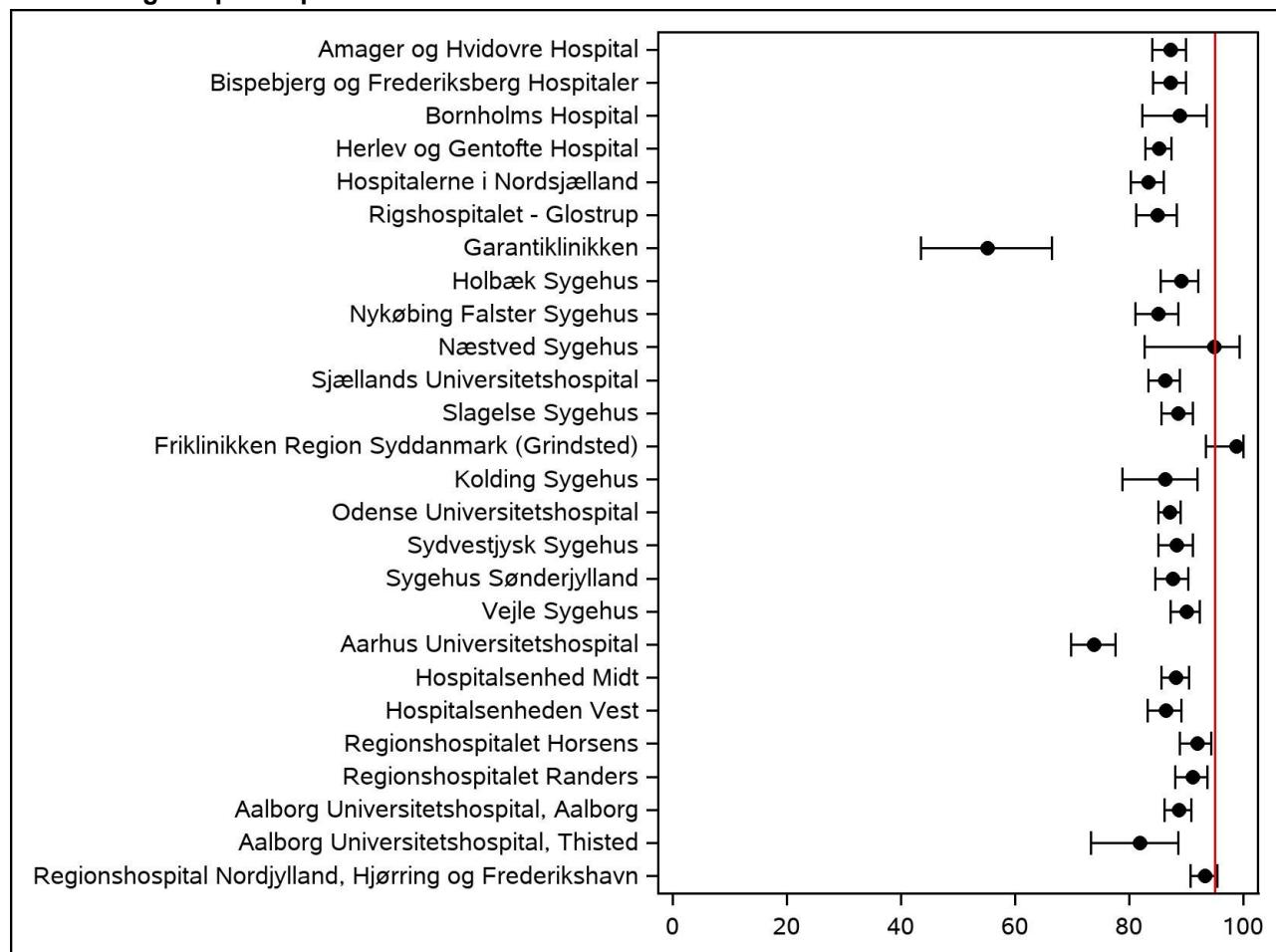
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				antal	01.07.2019 - 30.06.2020	95 % CI	01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018
				(%)	%	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Hospitalsenheden Vest	Nej	482/558	0(0)	86,4	(83,3;89,1)	87,1(83,9;89,8)	85,7(82,5;88,6)	
Regionshospitalet Horsens	Nej	375/408	0(0)	91,9	(88,8;94,4)	91,8(88,8;94,2)	91,1(87,7;93,8)	
Regionshospitalet Randers	Nej	390/428	0(0)	91,1	(88,0;93,6)	88,6(85,4;91,3)	85,7(82,3;88,7)	
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.173/1.306	0(0)	89,8	(88,0;91,4)	90,6(88,9;92,1)	90,5(88,9;92,0)	
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	634/715	0(0)	88,7	(86,1;90,9)	90,6(88,3;92,5)	90,3(88,0;92,3)	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	90/110	0(0)	81,8	(73,3;88,5)	85,9(79,6;90,8)	87,2(81,5;91,6)	
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	Nej	449/481	0(0)	93,3	(90,7;95,4)	92,3(89,4;94,7)	92,2(89,4;94,5)	



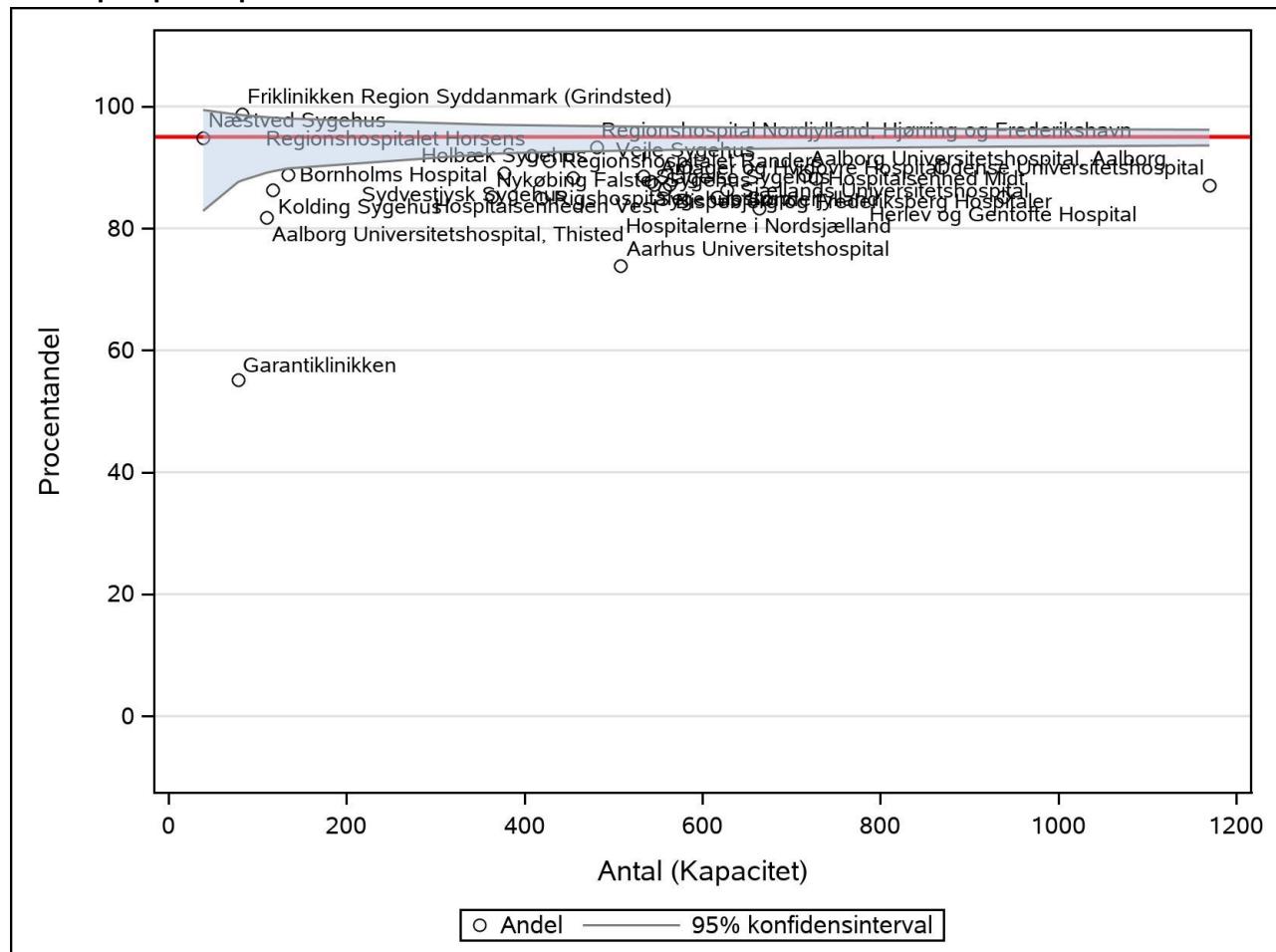
**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 1 år efter diagnosen atrieflimren. Kontroldiagram på regionsniveau.**



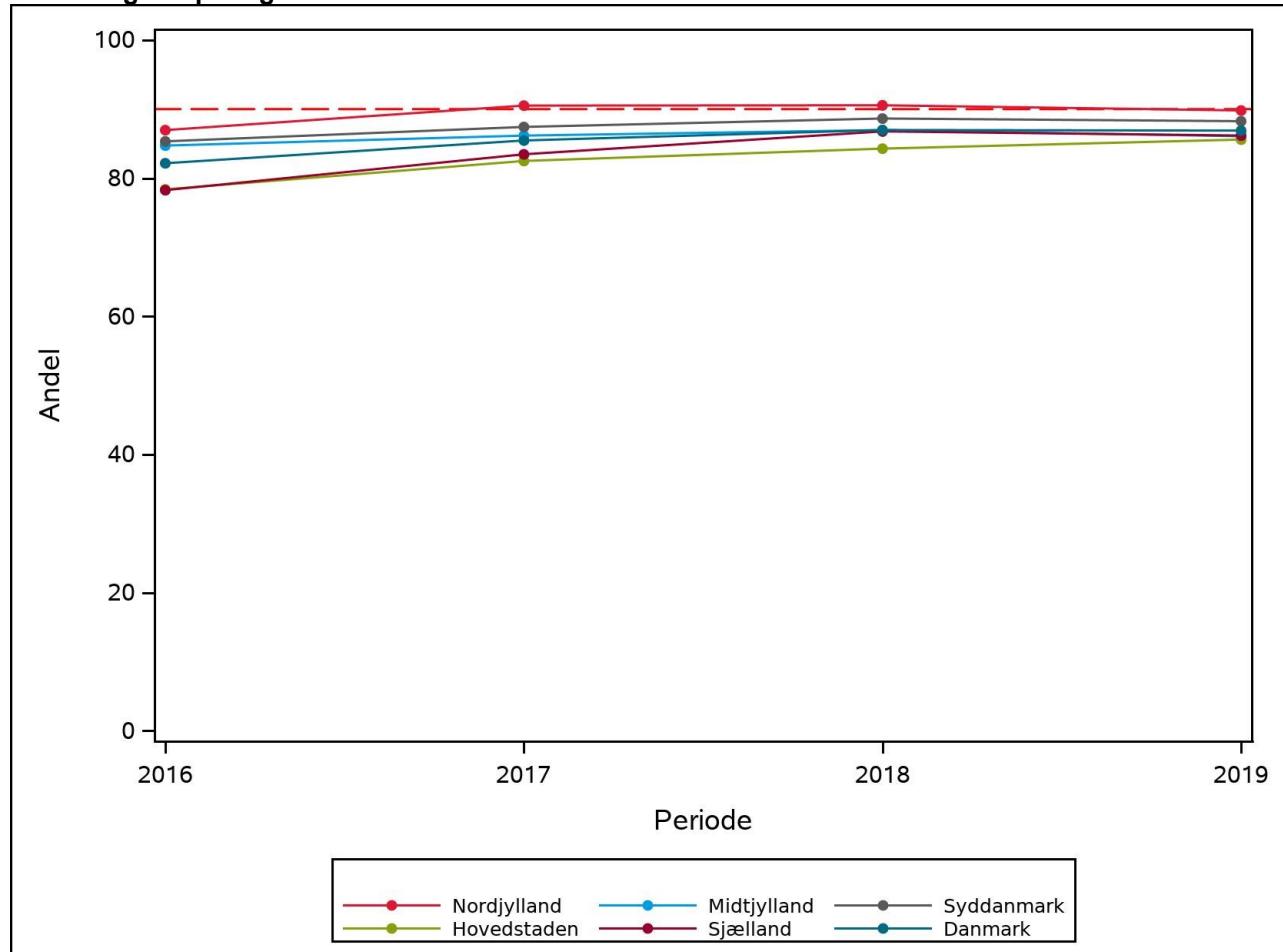
**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 1 år efter diagnosen atrieflimren. Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 1 år efter diagnosen atrieflimren. Funnelplot på hospitalsniveau.**



**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 1 år efter diagnosen atrieflimren. Trenddiagram på regionsniveau.**



**2 år efter diagnosen atrieflimren**  
**Standard: ≥90 %**

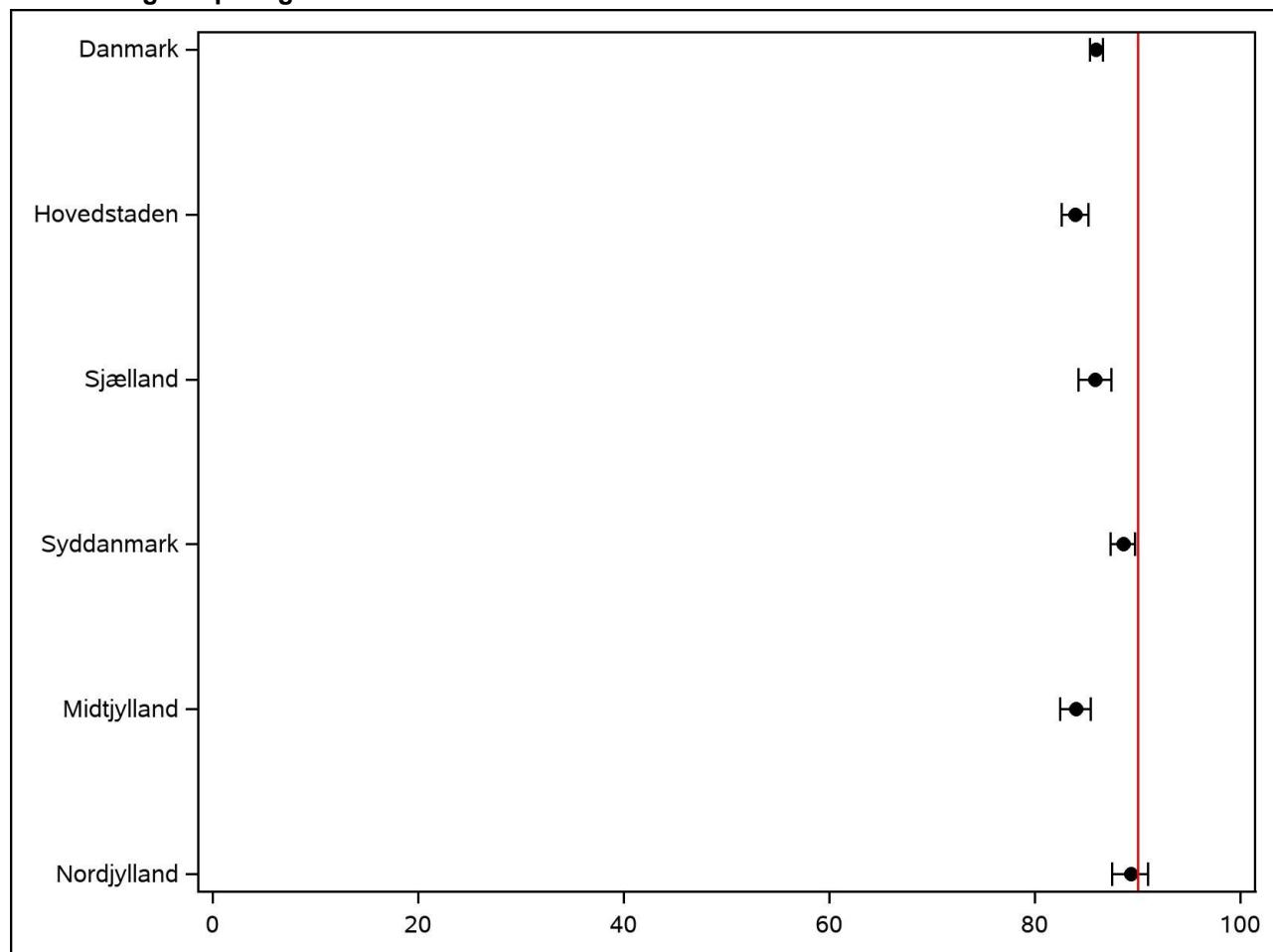
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2018 - 30.06.2019 %	95 % CI	01.07.2017 - 30.06.2018 % (95 % CI)	01.07.2016 - 30.06.2017 % (95 % CI)
<b>Danmark</b>	Nej	9.886/11.500	0(0)	86,0	(85,3;86,6)	85,8(85,2;86,5)	83,1(82,4;83,7)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	2.685/3.199	0(0)	83,9	(82,6;85,2)	82,9(81,5;84,2)	79,7(78,4;81,0)
<b>Sjælland</b>	Nej	1.641/1.911	0(0)	85,9	(84,2;87,4)	84,4(82,7;85,9)	78,9(77,1;80,7)
<b>Syddanmark</b>	Nej	2.400/2.709	0(0)	88,6	(87,3;89,8)	87,8(86,5;89,0)	85,8(84,5;87,1)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.033/2.420	0(0)	84,0	(82,5;85,4)	86,7(85,3;88,1)	86,0(84,6;87,3)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.127/1.261	0(0)	89,4	(87,5;91,0)	89,8(88,0;91,4)	87,2(85,3;88,9)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	2.685/3.199	0(0)	83,9	(82,6;85,2)	82,9(81,5;84,2)	79,7(78,4;81,0)
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	448/521	0(0)	86,0	(82,7;88,9)	85,2(81,7;88,2)	79,9(76,2;83,2)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	472/561	0(0)	84,1	(80,8;87,1)	81,0(77,4;84,2)	80,1(77,0;82,9)
Bornholms Hospital	Nej	101/113	0(0)	89,4	(82,2;94,4)	86,4(78,2;92,4)	91,3(84,6;95,8)
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	780/923	0(0)	84,5	(82,0;86,8)	84,6(82,2;86,8)	81,2(78,5;83,6)
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	545/661	0(0)	82,5	(79,3;85,3)	82,0(78,7;84,9)	77,7(74,6;80,6)
Rigshospitalet - Glostrup	Nej	339/420	0(0)	80,7	(76,6;84,4)	79,3(75,2;83,0)	77,2(73,5;80,7)
<b>Sjælland</b>	Nej	1.641/1.911	0(0)	85,9	(84,2;87,4)	84,4(82,7;85,9)	78,9(77,1;80,7)
Garantiklinikken	Nej	36/48	0(0)	75,0	(60,4;86,4)	97,4(86,2;99,9)	75,0(34,9;96,8)
Holbæk Sygehus	Nej	344/396	0(0)	86,9	(83,1;90,0)	84,6(80,9;87,8)	81,7(77,5;85,5)
Nykøbing Falster Sygehus	Nej	279/329	0(0)	84,8	(80,5;88,5)	80,3(75,9;84,2)	77,3(72,9;81,3)
Næstved Sygehus	Nej	58/73	0(0)	79,5	(68,4;88,0)	87,6(79,8;93,2)	83,1(72,9;90,7)
Sjællands Universitetshospital	Nej	506/595	0(0)	85,0	(81,9;87,8)	85,5(82,4;88,2)	82,6(79,5;85,5)
Slagelse Sygehus	Nej	418/470	0(0)	88,9	(85,7;91,6)	84,1(80,4;87,3)	73,5(69,7;77,1)
<b>Syddanmark</b>	Nej	2.400/2.709	0(0)	88,6	(87,3;89,8)	87,8(86,5;89,0)	85,8(84,5;87,1)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	Ja	79/82	0(0)	96,3	(89,7;99,2)	95,5(87,3;99,1)	93,9(85,2;98,3)
Kolding Sygehus	Nej	71/88	0(0)	80,7	(70,9;88,3)	76,5(66,9;84,5)	68,0(57,8;77,1)
Odense Universitetshospital	Nej	899/1.031	0(0)	87,2	(85,0;89,2)	87,3(85,2;89,2)	86,0(83,8;88,0)
Sydvestjysk Sygehus	Nej	385/425	0(0)	90,6	(87,4;93,2)	91,1(87,9;93,6)	89,8(86,8;92,4)
Sygehus Sønderjylland	Nej	499/565	0(0)	88,3	(85,4;90,8)	89,0(85,8;91,7)	86,3(83,0;89,2)
Vejle Sygehus	Nej	467/518	0(0)	90,2	(87,3;92,6)	86,5(83,2;89,3)	83,6(80,2;86,6)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.033/2.420	0(0)	84,0	(82,5;85,4)	86,7(85,3;88,1)	86,0(84,6;87,3)
Aarhus Universitetshospital	Nej	349/481	0(0)	72,6	(68,3;76,5)	79,6(75,5;83,3)	79,2(75,5;82,5)
Hospitalsenhed Midt	Nej	569/659	0(0)	86,3	(83,5;88,9)	88,2(85,5;90,6)	90,4(87,8;92,5)
Hospitalsenheden Vest	Nej	403/465	0(0)	86,7	(83,2;89,6)	86,1(82,7;89,1)	87,1(84,0;89,8)
Regionshospitalet Horsens	Nej	352/389	0(0)	90,5	(87,1;93,2)	92,4(89,0;95,0)	86,7(82,9;89,9)
Regionshospitalet Randers	Nej	360/426	0(0)	84,5	(80,7;87,8)	88,1(84,7;91,0)	85,9(82,3;89,1)



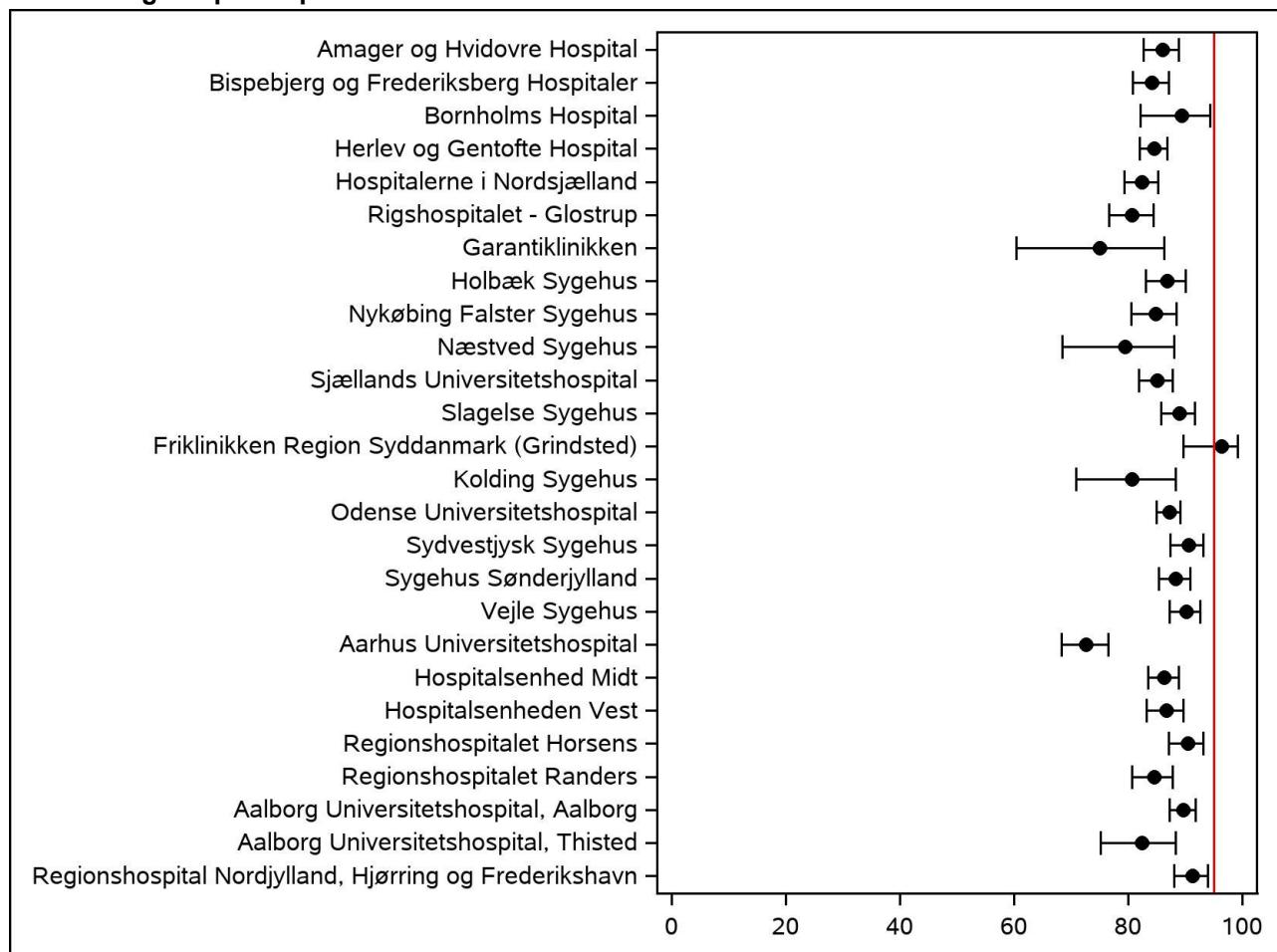
	Standard	Tæller/ opfyldt	antal (%)	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2018 - 30.06.2019		01.07.2017 - 30.06.2018		01.07.2016 - 30.06.2017	
				%	95 % CI	% (95 % CI)	% (95 % CI)		
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.127/1.261	0(0)	89,4	(87,5;91,0)	89,8(88,0;91,4)	87,2(85,3;88,9)		
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	652/727	0(0)	89,7	(87,2;91,8)	89,4(86,9;91,6)	85,7(83,1;88,1)		
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	117/142	0(0)	82,4	(75,1;88,3)	86,1(79,9;91,0)	85,9(79,7;90,7)		
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	Nej	358/392	0(0)	91,3	(88,1;93,9)	91,8(88,8;94,2)	90,4(87,2;93,1)		



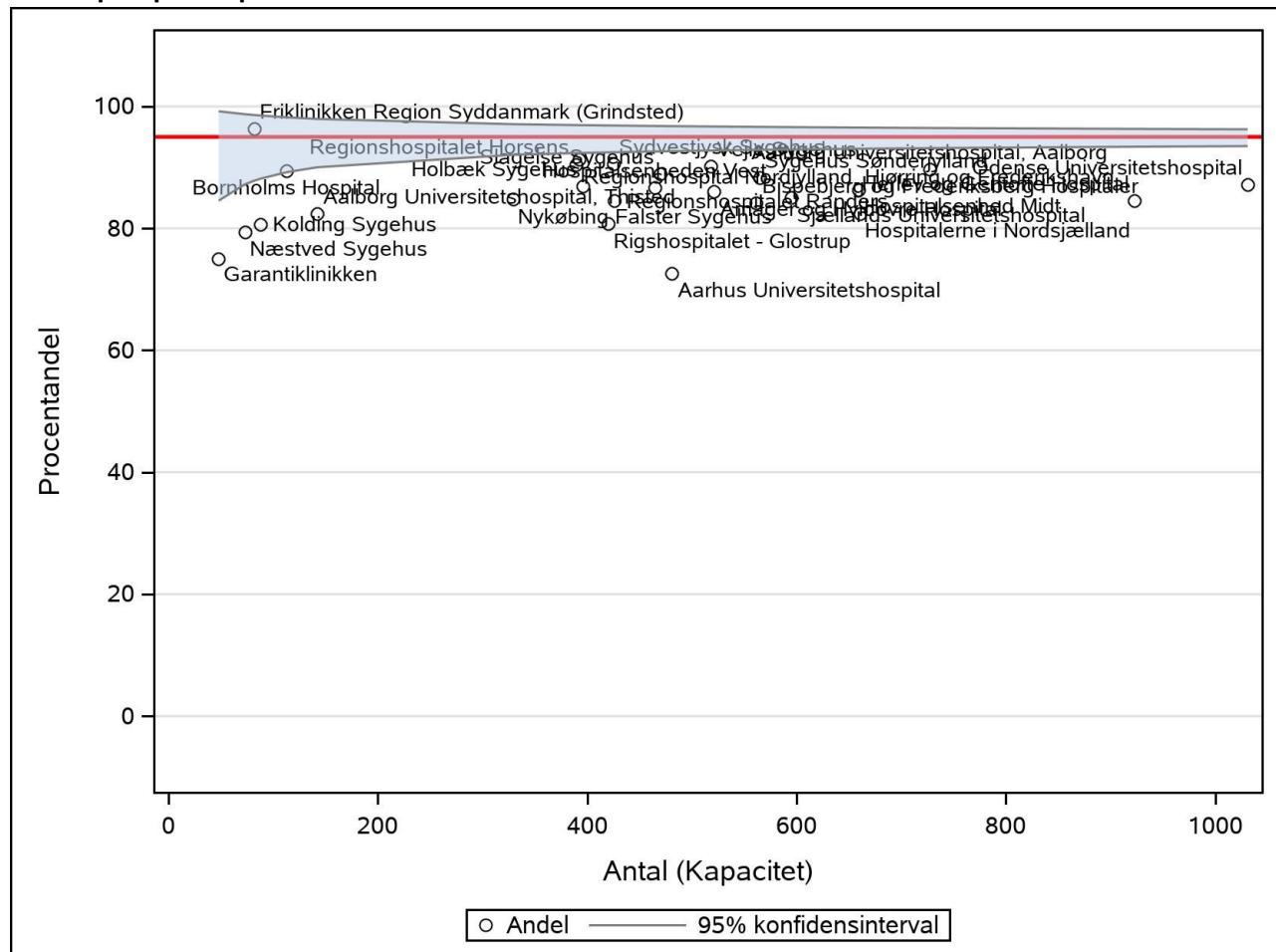
**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 2 år efter diagnosen atrieflimren. Kontroldiagram på regionsniveau.**



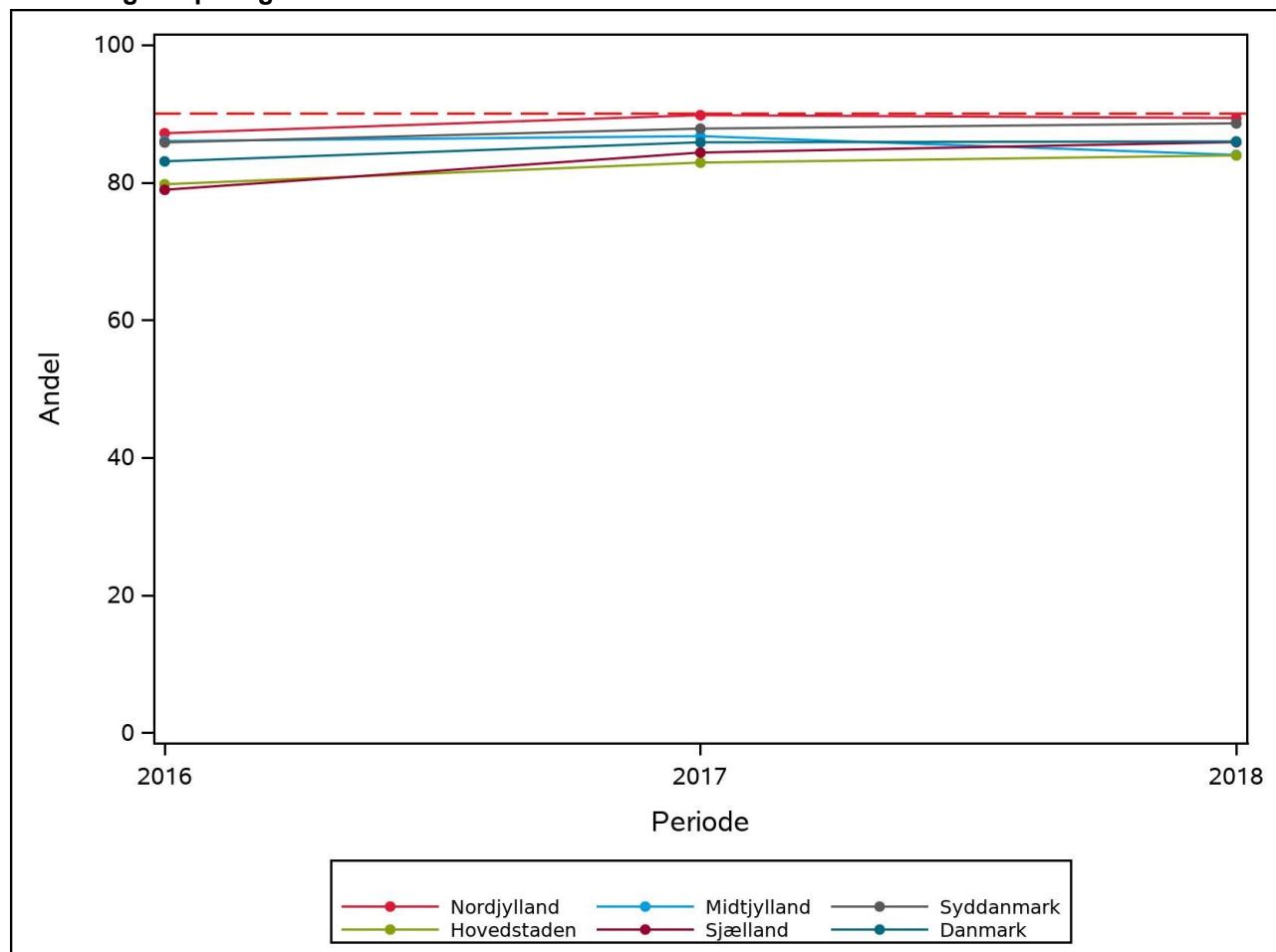
**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 2 år efter diagnosen atrieflimren. Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 2 år efter diagnosen atrieflimren. Funnelplot på hospitalsniveau.**



**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 2 år efter diagnosen atrieflimren. Trenddiagram på regionsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

I Indikator 4a opgøres andelen af patienter med atrieflimren, der henholdsvis 1 og 2 år efter diagnosen blev stillet i hospitalsregi, er i antikoagulationsbehandling ud af den population, hvor antikoagulationsbehandlingen er indiceret. Indikation for antikoagulationsbehandling er CHA2DS2-VASc score  $\geq 2$ . Der er ved beregningen af scoren ikke givet point for kvindekøn, og grænsen for scoren på  $\geq 2$  er derfor indikation for antikoagulationsbehandling hos begge køn.

Data til beregning af indikatoren er indhentet fra Landspatientregisteret og Receptregistret. Såfremt en patient har indløst en recept på oral antikoagulationsbehandling i perioden 90 dage før til 90 dage efter henholdsvis 1 eller 2 års dagen for diagnosedatoen for atrieflimren, er der tale om indikatoropfyldelse. En forudsætning for at indgå i indikatorberegningen er, at patienterne er i live henholdsvis 1 og 2 år efter diagnosedatoen.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Resultater

I år er der tilstrækkelig opfølgingstid til at kunne præsentere resultater for Indikator 4a efter henholdsvis 1 og 2 opfølgnings år.

På landsplan var 87% af patienterne med atrieflimren i antikoagulationsbehandling 1 år efter, diagnosen blev stillet. Efter 2 år var andelen 86%.

Hverken på landsplan eller regionalt blev den fastsatte standard på  $\geq 90\%$  opfyldt efter 1 eller 2 år. Regionalt varierede andelen mellem 86 – 90% efter 1 år, og 84 – 89% efter 2 år. På hospitalsniveau opfyldte 6 og 4 afdelinger standarden efter hhv. 1 og 2 år

Andelen med målopfyldelse efter 1 år er nationalt øget med 1,4 procentpoint i løbet af de sidste tre årsraportsperioder.

Andelen med målopfyldelse efter 2 år er nationalt øget med ca. 3 procentpoint i løbe af de sidste tre årsraportsperioder.

## Diskussion og implikationer

Der er observeret stigende persistens til antikagulationsbehandling i perioden siden 2016 hvilket er positivt..

## Vurdering af indikatoren

Indikatoren fastholdes.



**Indikator 4b: Andel af patienter med atrieflimren i Non-k-vitamin oral antikoagulationsbehandling (NOAC) med mindst 1 måling af S-creatinin årligt.**  
**Standard: ≥95 %**

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020-30.06.2021	01.07.2019-30.06.2020	01.07.2018-30.06.2019	% (95% CI)
<b>Danmark</b>	Nej	47.808/52.104	0(0)	91.8 (91,5;92,0)	72,3(71,9;72,8)	82,3(81,9;82,8)	
<b>Hovedstaden</b>	Nej	13.364/14.646	0(0)	91.2 (90,8;91,7)	90,3(89,8;90,9)	92,4(91,8;92,9)	
<b>Sjælland</b>	Nej	7.483/8.156	0(0)	91.7 (91,1;92,3)	91,2(90,5;91,9)	90,5(89,6;91,3)	
<b>Syddanmark</b>	Nej	11.364/12.186	0(0)	93.3 (92,8;93,7)	92,3(91,8;92,9)	92,3(91,7;92,9)	
<b>Midtjylland</b>	Nej	9.862/11.083	0(0)	89 (88,4;89,6)	2,5(2,2;2,8)	46,1(44,9;47,3)	
<b>Nordjylland</b>	Ja	5.735/6.033	0(0)	95.1 (94,5;95,6)	92,8(92,0;93,5)	93,4(92,5;94,2)	
<b>Hovedstaden</b>	Nej	13.364/14.646	0(0)	91.2 (90,8;91,7)	90,3(89,8;90,9)	92,4(91,8;92,9)	
Albertslund	Nej	179/198	0(0)	90.4 (85,4;94,1)	93,7(88,7;96,9)	91,7(85,3;96,0)	
Allerød	Nej	228/248	0(0)	91.9 (87,8;95,0)	91,1(86,1;94,7)	90,6(84,1;95,0)	
Ballerup	Nej	437/465	0(0)	94 (91,4;96,0)	90,1(86,6;92,9)	92,5(88,7;95,4)	
Bornholms Regionskommune	Nej	555/589	0(0)	94.2 (92,0;96,0)	92,5(89,6;94,7)	95,5(92,6;97,4)	
Brøndby	Nej	306/339	0(0)	90.3 (86,6;93,2)	93,1(89,4;95,9)	92,1(87,4;95,5)	
Dragør	Nej	172/189	0(0)	91 (86,0;94,7)	88,6(82,1;93,3)	88,8(80,3;94,5)	
Egedal	Nej	335/362	0(0)	92.5 (89,3;95,0)	90,5(86,5;93,7)	94,9(91,0;97,4)	
Fredensborg	Nej	330/367	0(0)	89.9 (86,4;92,8)	93,4(89,9;96,0)	90,7(85,9;94,2)	
Frederiksberg	Nej	765/846	0(0)	90.4 (88,2;92,3)	91,0(88,6;93,0)	92,8(90,2;94,8)	
Frederikssund	Nej	508/543	0(0)	93.6 (91,1;95,5)	92,7(89,8;94,9)	93,3(90,0;95,7)	
Furesø	Nej	383/412	0(0)	93 (90,0;95,2)	91,6(88,1;94,3)	92,2(88,1;95,2)	
Gentofte	Nej	651/725	0(0)	89.8 (87,4;91,9)	87,9(85,0;90,4)	91,9(88,9;94,2)	
Gladsaxe	Nej	482/539	0(0)	89.4 (86,5;91,9)	91,6(88,6;94,1)	92,7(89,2;95,4)	
Glostrup	Nej	197/211	0(0)	93.4 (89,1;96,3)	88,3(82,6;92,6)	92,8(87,2;96,5)	
Gribskov	Nej	455/491	0(0)	92.7 (90,0;94,8)	91,9(88,7;94,4)	92,7(89,0;95,5)	
Halsnæs	Nej	358/392	0(0)	91.3 (88,1;93,9)	91,3(87,7;94,1)	93,3(89,1;96,2)	
Helsingør	Nej	578/629	0(0)	91.9 (89,5;93,9)	90,5(87,5;92,9)	93,7(90,6;96,0)	
Herlev	Nej	221/249	0(0)	88.8 (84,2;92,4)	88,5(83,3;92,5)	90,5(84,5;94,7)	
Hillerød	Nej	420/457	0(0)	91.9 (89,0;94,2)	89,3(85,7;92,3)	90,0(85,7;93,4)	
Hvidovre	Nej	482/516	0(0)	93.4 (90,9;95,4)	92,5(89,5;94,9)	92,7(89,0;95,4)	
Høje-Taastrup	Nej	402/437	0(0)	92 (89,0;94,4)	88,8(85,0;91,9)	94,0(90,2;96,7)	
Hørsholm	Nej	230/255	0(0)	90.2 (85,9;93,6)	89,9(85,1;93,5)	92,1(86,6;95,9)	
Ishøj	Nej	135/150	0(0)	90 (84,0;94,3)	94,7(89,3;97,8)	90,1(82,1;95,4)	
København	Nej	2.716/3.002	0(0)	90.5 (89,4;91,5)	88,7(87,4;90,0)	92,3(91,0;93,6)	
Lyngby-Taarbæk	Nej	471/517	0(0)	91.1 (88,3;93,4)	89,7(86,5;92,4)	92,4(89,0;95,0)	
Rudersdal	Nej	558/611	0(0)	91.3 (88,8;93,4)	90,6(87,7;93,0)	91,0(87,6;93,8)	
Rødovre	Nej	310/338	0(0)	91.7 (88,2;94,4)	90,9(86,9;94,1)	89,8(84,7;93,7)	
Tårnby	Nej	394/452	0(0)	87.2 (83,7;90,1)	88,3(84,5;91,4)	92,8(88,9;95,6)	



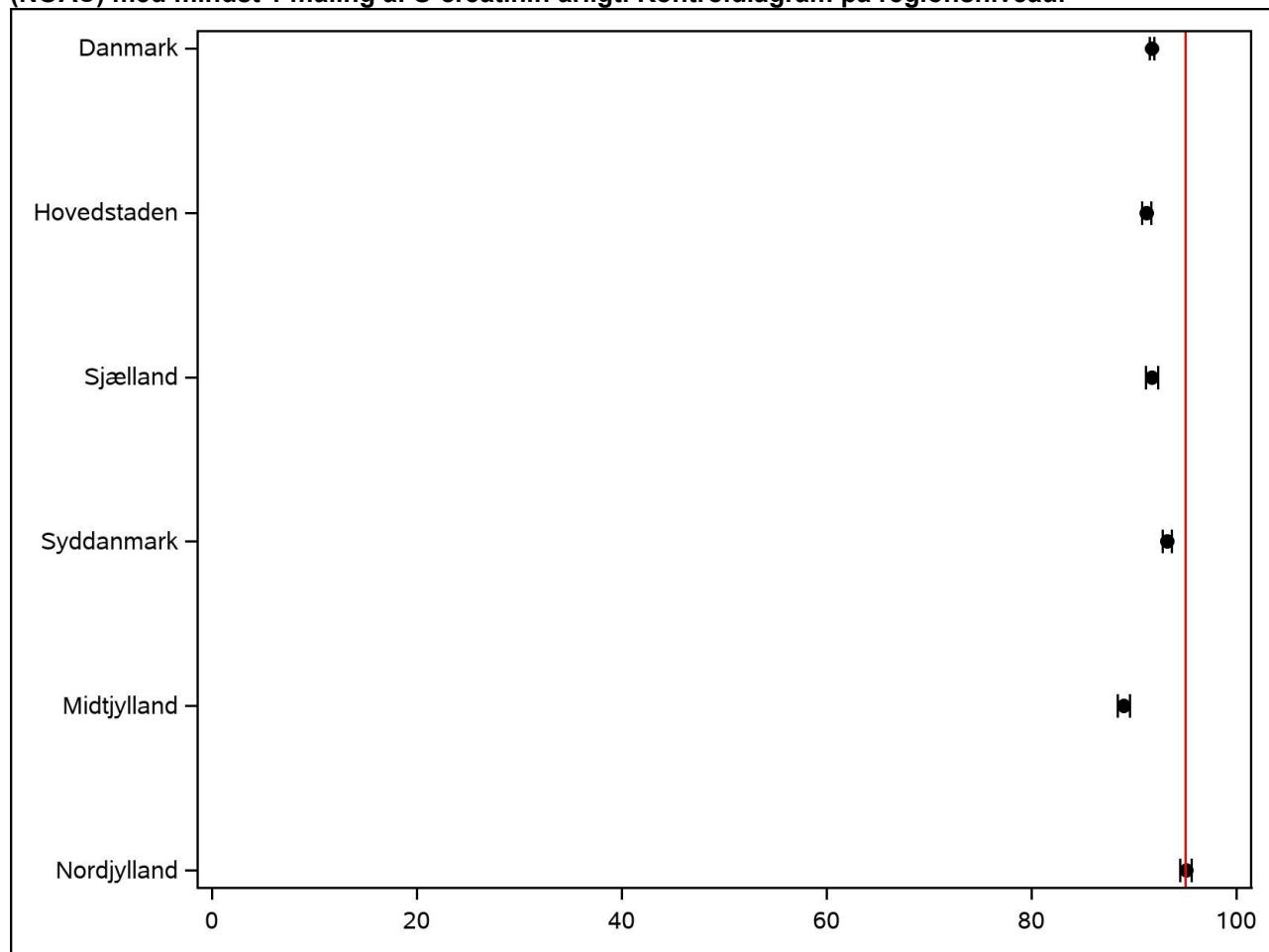
		Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Antal	Aktuelle år		Tidligere år	
						(%)	%	95% CI	% (95% CI)
Vallensbæk		Nej	106/117	0(0)	90.6	(83,8;95,2)	87,9	(79,8;93,6)	91,0(81,5;96,6)
<b>Sjælland</b>		Nej	7.483/8.156	0(0)	91.7	(91,1;92,3)	91,2	(90,5;91,9)	90,5(89,6;91,3)
Faxe		Nej	335/365	0(0)	91.8	(88,5;94,4)	88,0	(83,7;91,5)	91,2(86,6;94,6)
Greve		Nej	439/481	0(0)	91.3	(88,4;93,6)	93,5	(90,5;95,7)	89,6(85,5;92,9)
Guldborgsund		Nej	619/681	0(0)	90.9	(88,5;92,9)	90,5	(87,6;92,9)	88,4(84,7;91,5)
Holbæk		Nej	668/720	0(0)	92.8	(90,6;94,6)	91,6	(89,1;93,7)	90,6(87,4;93,2)
Kalundborg		Nej	515/552	0(0)	93.3	(90,9;95,2)	95,4	(92,9;97,1)	91,4(87,6;94,3)
Lejre		Nej	249/273	0(0)	91.2	(87,2;94,3)	93,7	(89,7;96,5)	91,8(86,6;95,5)
Lolland		Nej	471/522	0(0)	90.2	(87,4;92,6)	89,7	(86,4;92,5)	92,9(89,3;95,5)
Næstved		Nej	769/835	0(0)	92.1	(90,1;93,8)	92,4	(90,1;94,3)	91,5(88,7;93,8)
Odsherred		Nej	420/473	0(0)	88.8	(85,6;91,5)	86,1	(82,2;89,5)	89,0(84,8;92,4)
Ringsted		Ja	287/299	0(0)	96	(93,1;97,9)	92,7	(88,4;95,8)	95,7(91,4;98,3)
Roskilde		Nej	720/780	0(0)	92.3	(90,2;94,1)	91,3	(88,8;93,4)	91,4(88,4;93,8)
Slagelse		Nej	741/799	0(0)	92.7	(90,7;94,4)	91,1	(88,5;93,2)	92,4(89,4;94,8)
Solrød		Nej	193/208	0(0)	92.8	(88,4;95,9)	95,9	(91,8;98,3)	91,2(85,1;95,4)
Sorø		Nej	287/309	0(0)	92.9	(89,4;95,5)	91,0	(86,6;94,3)	88,9(83,2;93,2)
Stevns		Nej	220/252	0(0)	87.3	(82,5;91,1)	87,0	(81,7;91,3)	85,0(78,0;90,5)
Vordingborg		Nej	550/607	0(0)	90.6	(88,0;92,8)	89,4	(86,2;92,1)	85,4(80,9;89,1)
<b>Syddanmark</b>		Nej	11.364/12.186	0(0)	93.3	(92,8;93,7)	92,3	(91,8;92,9)	92,3(91,7;92,9)
Aabenraa		Nej	558/598	0(0)	93.3	(91,0;95,2)	93,3	(90,6;95,4)	92,8(89,3;95,4)
Assens		Nej	442/475	0(0)	93.1	(90,4;95,2)	91,4	(88,2;94,0)	94,3(91,0;96,6)
Billund		Nej	260/281	0(0)	92.5	(88,8;95,3)	92,7	(88,5;95,8)	86,2(79,7;91,2)
Esbjerg		Nej	1.040/1.137	0(0)	91.5	(89,7;93,0)	91,4	(89,4;93,2)	92,1(89,7;94,1)
Faaborg-Midtfyn		Nej	630/674	0(0)	93.5	(91,3;95,2)	92,9	(90,4;94,9)	90,4(87,0;93,2)
Fanø		Nej	51/54	0(0)	94.4	(84,6;98,8)	88,6	(75,4;96,2)	85,7(69,7;95,2)
Fredericia		Nej	461/487	0(0)	94.7	(92,3;96,5)	94,3	(91,5;96,4)	94,5(91,0;96,9)
Haderslev		Nej	570/610	0(0)	93.4	(91,2;95,3)	92,9	(90,2;95,1)	91,7(88,1;94,4)
Kerteminde		Nej	234/257	0(0)	91.1	(86,9;94,2)	88,3	(83,2;92,4)	86,4(79,9;91,4)
Kolding		Nej	709/759	0(0)	93.4	(91,4;95,1)	93,9	(91,7;95,7)	93,0(90,1;95,2)
Langeland		Ja	170/178	0(0)	95.5	(91,3;98,0)	91,1	(85,3;95,2)	94,8(89,1;98,1)
Middelfart		Nej	356/392	0(0)	90.8	(87,5;93,5)	91,5	(87,7;94,4)	90,6(86,1;94,0)
Nordfyns		Nej	283/300	0(0)	94.3	(91,1;96,7)	93,9	(90,1;96,5)	95,9(91,7;98,3)
Nyborg		Nej	363/389	0(0)	93.3	(90,4;95,6)	89,4	(85,5;92,6)	94,2(90,4;96,8)
Odense		Nej	1.441/1.521	0(0)	94.7	(93,5;95,8)	93,2	(91,6;94,5)	94,0(92,2;95,5)
Svendborg		Nej	665/718	0(0)	92.6	(90,5;94,4)	91,3	(88,8;93,5)	93,2(90,3;95,4)
Sønderborg		Nej	820/871	0(0)	94.1	(92,4;95,6)	95,4	(93,6;96,9)	95,1(92,8;96,8)
Tønder		Nej	382/410	0(0)	93.2	(90,3;95,4)	90,1	(86,4;93,0)	89,4(84,7;93,0)
Varde		Nej	516/555	0(0)	93	(90,5;95,0)	91,3	(88,2;93,8)	86,6(82,2;90,2)



	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				Antal	01.07.2020-30.06.2021	95% CI	01.07.2019-30.06.2020	01.07.2018-30.06.2019
				(%)	%	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)
Vejen	Nej	377/399	0(0)	94.5	(91,8;96,5)	93,9(90,7;96,2)	93,2(89,2;96,1)	
Vejle	Nej	940/1.014	0(0)	92.7	(90,9;94,2)	91,5(89,3;93,4)	92,9(90,4;95,0)	
Ærø	Nej	96/107	0(0)	89.7	(82,3;94,8)	81,0(70,9;88,7)	84,1(72,7;92,1)	
<b>Midtjylland</b>	Nej	9.862/11.083	0(0)	89	(88,4;89,6)	2,5(2,2;2,8)	46,1(44,9;47,3)	
Favrskov	Nej	342/396	0(0)	86.4	(82,6;89,6)	0,6(0,1;2,3)	42,6(36,0;49,4)	
Hedensted	Nej	425/471	0(0)	90.2	(87,2;92,8)	16,6(12,9;20,8)	48,5(42,3;54,7)	
Herning	Nej	680/763	0(0)	89.1	(86,7;91,2)	0,7(0,2;1,8)	42,9(38,1;47,7)	
Holstebro	Nej	417/481	0(0)	86.7	(83,3;89,6)	0,5(0,1;1,9)	47,9(41,8;54,1)	
Horsens	Nej	706/819	0(0)	86.2	(83,6;88,5)	2,5(1,4;4,0)	46,0(41,3;50,8)	
Ikast-Brande	Nej	339/378	0(0)	89.7	(86,2;92,6)	3,8(1,9;6,7)	44,0(36,9;51,3)	
Lemvig	Nej	188/217	0(0)	86.6	(81,4;90,9)	0,0(0,0;2,2)	45,5(36,8;54,3)	
Norddjurs	Nej	324/393	0(0)	82.4	(78,3;86,1)	1,5(0,5;3,6)	44,1(37,6;50,7)	
Odder	Nej	251/270	0(0)	93	(89,2;95,7)	1,4(0,3;4,1)	46,8(38,4;55,4)	
Randers	Nej	844/936	0(0)	90.2	(88,1;92,0)	2,4(1,4;3,8)	48,6(44,2;52,9)	
Ringkøbing-Skjern	Nej	511/567	0(0)	90.1	(87,4;92,5)	3,5(2,0;5,7)	46,3(40,7;51,9)	
Samsø	Nej	53/65	0(0)	81.5	(70,0;90,1)	1,7(0,0;8,9)	42,2(27,7;57,8)	
Silkeborg	Nej	778/858	0(0)	90.7	(88,5;92,5)	1,9(1,0;3,2)	52,1(47,6;56,5)	
Skanderborg	Nej	470/509	0(0)	92.3	(89,7;94,5)	1,0(0,3;2,7)	47,5(41,2;53,8)	
Skive	Nej	525/577	0(0)	91	(88,3;93,2)	4,0(2,4;6,3)	52,2(46,5;57,9)	
Struer	Nej	208/231	0(0)	90	(85,4;93,6)	0,0(0,0;2,1)	50,8(41,9;59,6)	
Syddjurs	Nej	406/476	0(0)	85.3	(81,8;88,4)	1,1(0,3;2,9)	37,7(31,4;44,3)	
Viborg	Nej	848/941	0(0)	90.1	(88,0;91,9)	1,9(1,0;3,1)	48,7(44,5;53,0)	
Århus	Nej	1.547/1.735	0(0)	89.2	(87,6;90,6)	1,8(1,2;2,6)	42,0(39,1;44,9)	
<b>Nordjylland</b>	Ja	5.735/6.033	0(0)	95.1	(94,5;95,6)	92,8(92,0;93,5)	93,4(92,5;94,2)	
Aalborg	Ja	1.629/1.712	0(0)	95.2	(94,0;96,1)	92,5(91,0;93,9)	92,2(90,3;93,8)	
Brønderslev	Ja	390/400	0(0)	97.5	(95,5;98,8)	95,9(93,0;97,9)	95,3(91,5;97,7)	
Frederikshavn	Ja	769/787	0(0)	97.7	(96,4;98,6)	97,0(95,3;98,2)	96,7(94,6;98,2)	
Hjørring	Ja	746/785	0(0)	95	(93,3;96,4)	90,8(88,3;93,0)	92,5(89,7;94,8)	
Jammerbugt	Nej	403/426	0(0)	94.6	(92,0;96,5)	89,2(85,5;92,2)	92,8(88,9;95,7)	
Læsø	Nej	36/39	0(0)	92.3	(79,1;98,4)	83,3(67,2;93,6)	96,6(82,2;99,9)	
Mariagerfjord	Nej	460/493	0(0)	93.3	(90,7;95,3)	89,9(86,6;92,7)	93,1(89,6;95,8)	
Morsø	Nej	219/233	0(0)	94	(90,1;96,7)	96,0(92,3;98,3)	94,8(90,0;97,7)	
Rebild	Nej	243/259	0(0)	93.8	(90,2;96,4)	95,0(91,2;97,5)	93,3(88,2;96,6)	
Thisted	Nej	497/532	0(0)	93.4	(91,0;95,4)	92,2(89,3;94,5)	91,0(87,5;93,9)	
Vesthimmerlands	Nej	343/367	0(0)	93.5	(90,4;95,8)	92,1(88,3;95,0)	94,9(91,0;97,4)	



**Indikator 4b: Andel af patienter med atrieflimren i Non-k-vitamin oral antikoagulationsbehandling (NOAC) med mindst 1 måling af S-creatinin årligt. Kontroldiagram på regionsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

Populationen i Indikator 4b udgøres af den prævalente gruppe af patienter med en atrieflimren-diagnose, som er i NOAC-behandling (non k-vitamin oral antikoagulationsbehandling). Den prævalente population defineres som alle personer, som var i live pr. 1. juli 2020, og som havde fået diagnosen registreret i Landspatientregisteret mindst én gang inden for de foregående 10 år. En patient betragtes som værende i NOAC-behandling, når der er indløst en recept på en af følgende ATC-koder i opgørelsesperioden: B01AE07 (dabigatran), B01AF01 (rivaroxaban), B01AF02 (apixaban) eller B01AF03 (edoxaban) i løbet af den seneste opgørelsesperiode.

Data til beregning af indikatoren indhentes fra Landspatientregisteret, Receptregistret (ATC-koder) og Laboratorierregistret. Fra Laboratorierregistret indhentes informationer om p-creatinin vha. to NPU-koder: NPU04998, som overvejende anvendes i Region Hovedstaden og Region Sjælland, og NPU18016, som overvejende anvendes i Region Syddanmark og Region Nordjylland. Laboratoriesvar er tilgængelige fra landets større laboratorier, som er tilsluttet Den Nationale Labdatabank, hvorfra de indlæses i Laboratoriedatabasen hos Sundhedsdatastyrelsen. Laboratoriesvar, hvor patienten har givet negativt samtykke til at udveksle oplysninger, videresendes ikke til Den Nationale Labdatabank, og dermed heller ikke til Laboratoriedatabasen. Det skal bemærkes, at indberetning til registeret sker frivilligt, da der ikke er udarbejdet bekendtgørelse mv. der forpligter regionerne til at indberette laboratoriesvar på nuværende tidspunkt. Nærværende årsraportsperiode er den første hvor Region Midtjylland systematisk har overført prøvesvar til Den Nationale Labdatabank.

Indikatoren er opgjort på bopælskommune frem for hospitalsniveau, idet atrieflimren-diagnosen for det store flertal af patienterne er stillet for år tilbage, og behandlingen overvejende varetages i almen praksis frem for hospitalsregi.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Resultater

På landsplan fik 92% den prævalente population af patienter med atrieflimren, som var i NOAC-behandling, målt p-creatinin mindst én gang årligt. Standarden på  $\geq 95\%$  var opfyldt i Region Nordjylland (95,1) men ikke på landsplan.

Regionalt varierede andelen mellem 89 - 95%.

Inden for de enkelte regioner ses en mindre variation mellem kommunerne.

I [appendiks](#) er indikatoren opgjort som andelen af patienter der fik mål p-creatinin mindst to gange årligt.

## Diskussion og implikationer

Det er af stor vigtighed, at patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulations behandling, som behandles med NOAK behandles med den rette dosis. Måling af nyrefunktion er afgørende for valg af dosis, samt for om patienterne evt. har kontraindikation mod at behandles med NOAK, hvis nyrefunktionen er svært nedsat. Det er derfor vigtigt, at der som minimum måles se-kreatinin én gang om året. Det er kun Region Nord, der opfylder standarden og Styregruppen anbefaler, at der sættes større fokus på denne indikator, og at det f.eks. nævnes i epikriser fra sygehusene, når patienter med atrieflimren med indikation for AK behanling udskrives med et NOAK præparat. Ligeledes anbefaler Styregruppen, at der er fokus på overgangene til primærsektoren især i forhold til information til patienterne om eget ansvar for blodprøve kontrol.

## Vurdering af indikatoren

Indikatoren fastholdes



## Indikator 5: Incidens af iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren.

Standard: ≤ 0,8

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Antal (%)	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
					%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)	
<b>Danmark</b>	Nej	1.215/129.828	0(0)	0.9		(0,9;1,0)	0,9(0,9;1,0)	0,9(0,8;0,9)	
<b>Hovedstaden</b>	Nej	443/36.726	0(0)	1.2		(1,1;1,3)	1,1(1,0;1,2)	1,1(1,0;1,2)	
<b>Sjælland</b>	Nej	189/20.379	0(0)	0.9		(0,8;1,1)	1,0(0,9;1,2)	0,9(0,8;1,0)	
<b>Syddanmark</b>	Ja	229/29.726	0(0)	0.8		(0,7;0,9)	0,8(0,7;0,9)	0,7(0,6;0,8)	
<b>Midtjylland</b>	Ja	226/28.745	0(0)	0.8		(0,7;0,9)	0,8(0,7;1,0)	0,9(0,8;1,0)	
<b>Nordjylland</b>	Nej	128/14.252	0(0)	0.9		(0,7;1,1)	0,9(0,7;1,0)	0,8(0,7;1,0)	
<b>Hovedstaden</b>	Nej	443/36.726	0(0)	1.2		(1,1;1,3)	1,1(1,0;1,2)	1,1(1,0;1,2)	
Albertslund	Nej	9/515	0(0)	1.7		(0,8;3,3)	1,5(0,7;3,0)	1,5(0,7;3,0)	
Allerød	Ja	4/595	0(0)	0.7		(0,2;1,7)	1,4(0,6;2,6)	1,1(0,4;2,3)	
Ballerup	Nej	13/1.166	0(0)	1.1		(0,6;1,9)	1,1(0,6;1,9)	1,5(0,9;2,4)	
Bornholms Regionskommune	Nej	12/1.412	0(0)	0.8		(0,4;1,5)	0,8(0,4;1,4)	1,0(0,5;1,6)	
Brøndby	Nej	11/846	0(0)	1.3		(0,7;2,3)	1,4(0,7;2,5)	0,7(0,3;1,6)	
Dragør	Nej	7/422	0(0)	1.7		(0,7;3,4)	0,7(0,1;2,1)	1,8(0,7;3,7)	
Egedal	Nej	9/879	0(0)	1		(0,5;1,9)	0,9(0,4;1,8)	0,5(0,1;1,2)	
Fredensborg	Nej	12/954	0(0)	1.3		(0,7;2,2)	1,5(0,8;2,5)	1,5(0,9;2,5)	
Frederiksberg	Nej	28/2.123	0(0)	1.3		(0,9;1,9)	1,0(0,6;1,5)	1,0(0,6;1,5)	
Frederikssund	Nej	19/1.391	0(0)	1.4		(0,8;2,1)	1,2(0,7;2,0)	1,0(0,6;1,7)	
Furesø	Nej	15/960	0(0)	1.6		(0,9;2,6)	1,3(0,7;2,3)	1,6(0,9;2,6)	
Gentofte	Ja	13/1.801	0(0)	0.7		(0,4;1,2)	1,0(0,6;1,6)	1,1(0,7;1,7)	
Gladsaxe	Nej	17/1.378	0(0)	1.2		(0,7;2,0)	1,1(0,6;1,8)	1,2(0,7;1,9)	
Glostrup	Ja	3/525	0(0)	0.6		(0,1;1,7)	1,1(0,4;2,3)	1,4(0,6;2,8)	
Gribskov	Nej	19/1.251	0(0)	1.5		(0,9;2,4)	1,3(0,8;2,2)	1,6(1,0;2,5)	
Halsnæs	Nej	21/977	0(0)	2.1		(1,3;3,3)	0,8(0,4;1,6)	0,8(0,4;1,6)	
Helsingør	Nej	15/1.736	0(0)	0.9		(0,5;1,4)	0,9(0,5;1,5)	1,2(0,7;1,8)	
Herlev	Nej	9/638	0(0)	1.4		(0,6;2,7)	1,7(0,8;3,0)	1,4(0,6;2,6)	
Hillerød	Nej	17/1.206	0(0)	1.4		(0,8;2,2)	1,1(0,6;1,9)	0,9(0,5;1,6)	
Hvidovre	Nej	13/1.133	0(0)	1.1		(0,6;2,0)	1,2(0,6;2,0)	0,8(0,4;1,5)	
Høje-Taastrup	Nej	10/1.005	0(0)	1		(0,5;1,8)	0,7(0,3;1,4)	1,4(0,8;2,4)	
Hørsholm	Nej	9/711	0(0)	1.3		(0,6;2,4)	1,3(0,6;2,4)	0,9(0,4;1,9)	
Ishøj	Nej	4/357	0(0)	1.1		(0,3;2,8)	1,1(0,3;2,7)	2,1(0,9;4,1)	
København	Nej	73/7.782	0(0)	0.9		(0,7;1,2)	1,0(0,8;1,2)	0,9(0,7;1,1)	
Lyngby-Taarbæk	Nej	17/1.284	0(0)	1.3		(0,8;2,1)	1,6(1,0;2,4)	0,9(0,5;1,6)	
Rudersdal	Nej	24/1.477	0(0)	1.6		(1,0;2,4)	1,1(0,6;1,7)	1,0(0,6;1,6)	
Rødvore	Nej	22/854	0(0)	2.6		(1,6;3,9)	1,8(1,0;2,9)	0,8(0,3;1,7)	
Tårnby	Nej	16/1.034	0(0)	1.5		(0,9;2,5)	1,1(0,5;1,9)	0,8(0,4;1,6)	



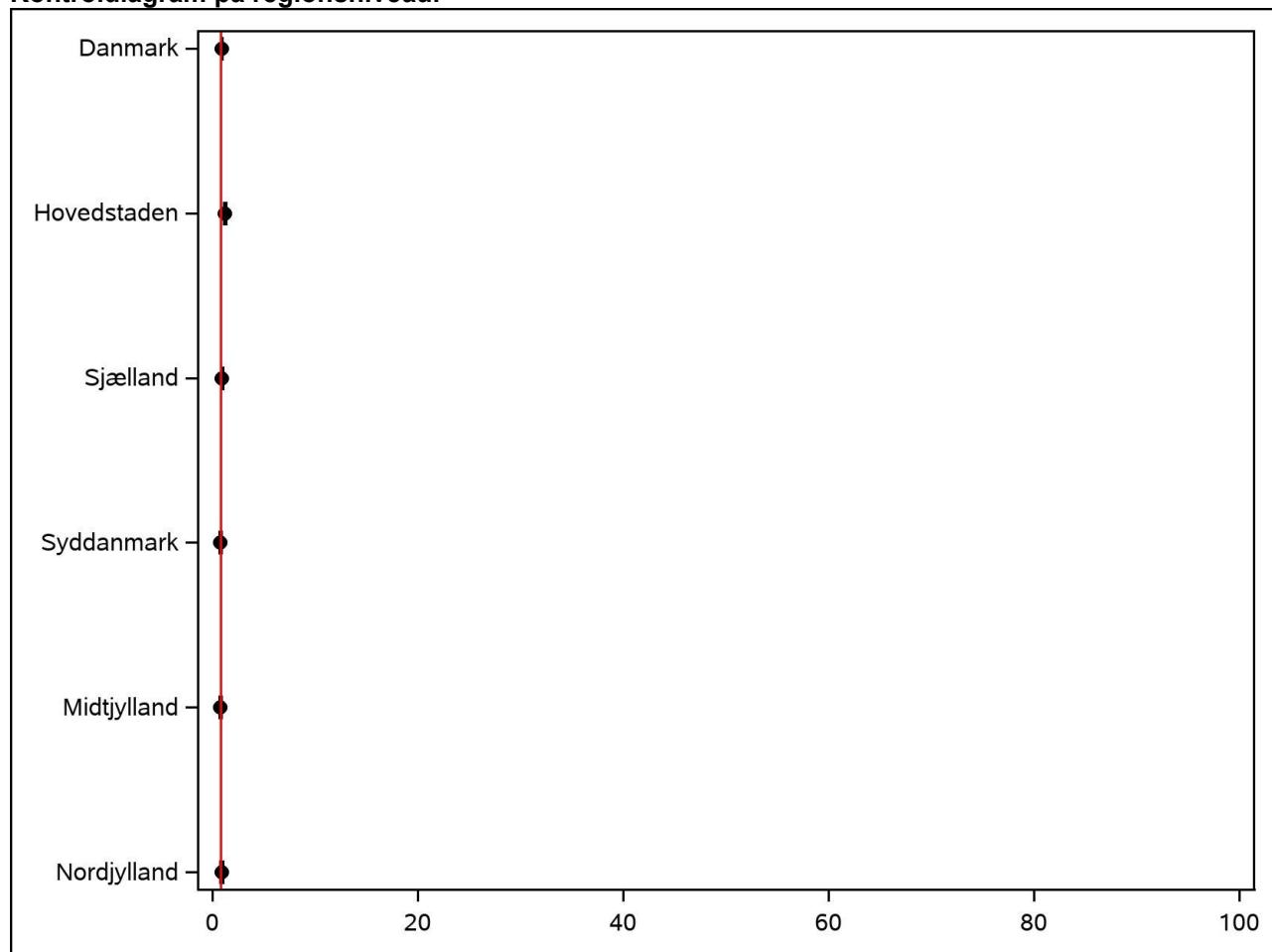
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst Antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020-30.06.2021	95% CI	01.07.2019-30.06.2020	01.07.2018-30.06.2019
				%	% (95% CI)	% (95% CI)	% (95% CI)
Vallensbæk	Ja	2/314	0(0)	0.6	(0,1;2,3)	0,3(0,0;1,8)	0,6(0,1;2,3)
<b>Sjælland</b>	Nej	189/20.379	0(0)	0.9	(0,8;1,1)	1,0(0,9;1,2)	0,9(0,8;1,0)
Faxe	Nej	9/958	0(0)	0.9	(0,4;1,8)	0,9(0,4;1,8)	0,8(0,4;1,6)
Greve	Nej	13/1.230	0(0)	1.1	(0,6;1,8)	0,6(0,2;1,2)	0,4(0,1;1,0)
Guldborgsund	Nej	18/1.790	0(0)	1	(0,6;1,6)	1,1(0,7;1,7)	1,2(0,8;1,9)
Holbæk	Ja	13/1.736	0(0)	0.7	(0,4;1,3)	0,8(0,5;1,4)	0,9(0,6;1,5)
Kalundborg	Nej	15/1.346	0(0)	1.1	(0,6;1,8)	1,0(0,5;1,7)	1,0(0,5;1,7)
Lejre	Ja	5/700	0(0)	0.7	(0,2;1,7)	0,9(0,3;1,9)	0,4(0,1;1,2)
Lolland	Nej	15/1.379	0(0)	1.1	(0,6;1,8)	1,8(1,2;2,7)	0,9(0,5;1,5)
Næstved	Ja	14/2.095	0(0)	0.7	(0,4;1,1)	1,2(0,7;1,7)	1,2(0,8;1,7)
Odsherred	Nej	10/1.063	0(0)	0.9	(0,5;1,7)	0,8(0,3;1,5)	0,7(0,3;1,4)
Ringsted	Nej	6/734	0(0)	0.8	(0,3;1,8)	0,6(0,2;1,4)	0,7(0,2;1,6)
Roskilde	Nej	17/2.049	0(0)	0.8	(0,5;1,3)	1,3(0,8;1,9)	0,9(0,5;1,4)
Slagelse	Nej	20/2.034	0(0)	1	(0,6;1,5)	0,8(0,4;1,3)	0,6(0,3;1,1)
Solrød	Nej	5/504	0(0)	1	(0,3;2,3)	0,6(0,1;1,7)	1,6(0,7;3,0)
Sorø	Nej	10/785	0(0)	1.3	(0,6;2,3)	1,2(0,5;2,2)	1,0(0,4;2,0)
Stevns	Nej	6/601	0(0)	1	(0,4;2,2)	1,0(0,4;2,2)	0,7(0,2;1,7)
Vordingborg	Nej	13/1.375	0(0)	0.9	(0,5;1,6)	1,0(0,5;1,7)	0,9(0,5;1,6)
<b>Syddanmark</b>	Ja	229/29.726	0(0)	0.8	(0,7;0,9)	0,8(0,7;0,9)	0,7(0,6;0,8)
Aabenraa	Ja	5/1.451	0(0)	0.3	(0,1;0,8)	0,8(0,4;1,4)	0,7(0,3;1,3)
Assens	Nej	15/1.113	0(0)	1.3	(0,8;2,2)	0,6(0,2;1,2)	0,7(0,3;1,4)
Billund	Ja	3/690	0(0)	0.4	(0,1;1,3)	0,4(0,1;1,3)	0,6(0,2;1,5)
Esbjerg	Ja	20/2.953	0(0)	0.7	(0,4;1,0)	0,5(0,3;0,8)	0,3(0,2;0,6)
Faaborg-Midtfyn	Ja	11/1.528	0(0)	0.7	(0,4;1,3)	1,3(0,8;2,1)	0,7(0,3;1,3)
Fanø	Ja	1/136	0(0)	0.7	(0,0;4,0)	0,8(0,0;4,2)	0,0(0,0;2,7)
Fredericia	Nej	16/1.261	0(0)	1.3	(0,7;2,1)	0,7(0,3;1,3)	1,0(0,5;1,7)
Haderslev	Ja	5/1.439	0(0)	0.3	(0,1;0,8)	0,6(0,3;1,2)	0,9(0,4;1,5)
Kerteminde	Ja	1/660	0(0)	0.2	(0,0;0,8)	1,2(0,5;2,4)	1,1(0,5;2,3)
Kolding	Ja	15/1.930	0(0)	0.8	(0,4;1,3)	0,5(0,2;0,9)	0,6(0,3;1,0)
Langeland	Ja	3/423	0(0)	0.7	(0,1;2,1)	0,7(0,1;2,1)	1,5(0,5;3,2)
Middelfart	Nej	8/974	0(0)	0.8	(0,4;1,6)	0,5(0,2;1,2)	1,0(0,5;1,8)
Nordfyns	Ja	5/728	0(0)	0.7	(0,2;1,6)	1,3(0,6;2,4)	0,6(0,2;1,5)
Nyborg	Nej	10/931	0(0)	1.1	(0,5;2,0)	1,1(0,5;2,1)	0,7(0,3;1,5)
Odense	Nej	31/3.628	0(0)	0.9	(0,6;1,2)	0,9(0,6;1,3)	0,6(0,3;0,9)
Svendborg	Nej	20/1.674	0(0)	1.2	(0,7;1,8)	1,3(0,8;2,0)	0,7(0,3;1,2)
Sønderborg	Ja	14/1.988	0(0)	0.7	(0,4;1,2)	0,6(0,3;1,0)	0,8(0,5;1,3)
Tønder	Nej	9/1.021	0(0)	0.9	(0,4;1,7)	0,7(0,3;1,4)	0,3(0,1;0,9)
Varde	Ja	5/1.355	0(0)	0.4	(0,1;0,9)	0,4(0,1;0,9)	0,5(0,2;1,0)



	Standard	Tæller/ opfyldt	Antal (%)	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020-30.06.2021		01.07.2019-30.06.2020		01.07.2018-30.06.2019	
				%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)		
Vejen	Ja	7/1.003	0(0)	0.7	(0,3;1,4)	0,8(0,3;1,5)	0,3(0,1;0,9)		
Vejle	Ja	20/2.530	0(0)	0.8	(0,5;1,2)	1,1(0,7;1,5)	0,8(0,5;1,3)		
Ærø	Nej	5/310	0(0)	1.6	(0,5;3,7)	1,0(0,2;2,9)	1,0(0,2;2,9)		
<b>Midtjylland</b>		Ja	226/28.745	0(0)	0.8	(0,7;0,9)	0,8(0,7;1,0)	0,9(0,8;1,0)	
Favrskov	Ja	5/1.036	0(0)	0.5	(0,2;1,1)	1,1(0,5;1,9)	0,7(0,3;1,5)		
Hedensted	Ja	3/1.082	0(0)	0.3	(0,1;0,8)	0,9(0,4;1,7)	0,5(0,1;1,1)		
Herning	Ja	14/2.027	0(0)	0.7	(0,4;1,2)	1,1(0,7;1,6)	0,7(0,4;1,2)		
Holstebro	Nej	13/1.285	0(0)	1	(0,5;1,7)	0,9(0,4;1,5)	1,0(0,5;1,7)		
Horsens	Ja	15/1.902	0(0)	0.8	(0,4;1,3)	1,0(0,6;1,5)	0,8(0,5;1,4)		
Ikast-Brande	Nej	9/990	0(0)	0.9	(0,4;1,7)	0,8(0,4;1,6)	0,5(0,2;1,2)		
Lemvig	Ja	3/569	0(0)	0.5	(0,1;1,5)	1,1(0,4;2,3)	0,9(0,3;2,0)		
Norddjurs	Ja	6/962	0(0)	0.6	(0,2;1,4)	1,0(0,5;1,9)	1,4(0,8;2,4)		
Odder	Ja	2/621	0(0)	0.3	(0,0;1,2)	0,5(0,1;1,4)	0,5(0,1;1,5)		
Randers	Nej	25/2.201	0(0)	1.1	(0,7;1,7)	0,7(0,4;1,2)	1,0(0,6;1,5)		
Ringkøbing-Skjern	Nej	12/1.419	0(0)	0.8	(0,4;1,5)	0,8(0,4;1,4)	1,1(0,7;1,8)		
Samsø	Ja	1/132	0(0)	0.8	(0,0;4,1)	0,0(0,0;2,7)	1,4(0,2;5,1)		
Silkeborg	Ja	14/2.181	0(0)	0.6	(0,4;1,1)	0,7(0,4;1,2)	0,9(0,5;1,4)		
Skanderborg	Ja	8/1.230	0(0)	0.7	(0,3;1,3)	0,9(0,4;1,6)	1,1(0,5;1,8)		
Skive	Nej	17/1.431	0(0)	1.2	(0,7;1,9)	0,8(0,4;1,5)	0,8(0,4;1,5)		
Struer	Nej	8/585	0(0)	1.4	(0,6;2,7)	0,4(0,0;1,3)	1,1(0,4;2,3)		
Syddjurs	Nej	10/1.095	0(0)	0.9	(0,4;1,7)	0,9(0,5;1,7)	0,8(0,3;1,5)		
Viborg	Ja	18/2.555	0(0)	0.7	(0,4;1,1)	0,9(0,6;1,3)	0,9(0,5;1,3)		
Århus	Ja	43/5.442	0(0)	0.8	(0,6;1,1)	0,8(0,6;1,1)	1,1(0,9;1,5)		
<b>Nordjylland</b>		Nej	128/14.252	0(0)	0.9	(0,7;1,1)	0,9(0,7;1,0)	0,8(0,7;1,0)	
Aalborg	Nej	42/4.193	0(0)	1	(0,7;1,4)	0,8(0,5;1,1)	0,8(0,5;1,1)		
Brønderslev	Ja	6/904	0(0)	0.7	(0,2;1,4)	1,2(0,6;2,1)	0,7(0,3;1,5)		
Frederikshavn	Nej	19/1.697	0(0)	1.1	(0,7;1,7)	1,0(0,6;1,6)	0,6(0,3;1,1)		
Hjørring	Ja	14/1.757	0(0)	0.8	(0,4;1,3)	0,7(0,4;1,2)	0,6(0,3;1,1)		
Jammerbugt	Ja	6/991	0(0)	0.6	(0,2;1,3)	0,6(0,2;1,3)	0,8(0,3;1,6)		
Læsø	Ja	0/81	0(0)	0	(0,0;4,5)	0,0(0,0;4,2)	0,0(0,0;3,9)		
Mariagerfjord	Nej	10/1.168	0(0)	0.9	(0,4;1,6)	0,9(0,4;1,6)	0,7(0,3;1,3)		
Morsø	Nej	6/602	0(0)	1	(0,4;2,2)	1,0(0,4;2,1)	1,1(0,4;2,2)		
Rebild	Nej	8/654	0(0)	1.2	(0,5;2,4)	0,7(0,2;1,7)	2,1(1,1;3,4)		
Thisted	Nej	12/1.277	0(0)	0.9	(0,5;1,6)	1,2(0,7;2,0)	1,1(0,6;1,9)		
Vesthimmerlands	Ja	5/928	0(0)	0.5	(0,2;1,3)	0,9(0,4;1,7)	0,7(0,3;1,5)		



**Indikator 5: Incidens af iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren.  
Kontroldiagram på regionsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

Indikator 5 opgøres for alle prævalente patienter med en atrieflimren-diagnose, dvs. alle personer, som var i live pr. 1. juli 2020, og som havde fået diagnosen registeret i Landspatientregisteret mindst én gang inden for de foregående 10 år.

Oplysningerne vedrørende iskæmisk apopleksi omfatter både iskæmisk apopleksi (DI63) og apopleksi uden specifikation (DI64). Data på de iskæmiske apopleksitilfælde er indhentet fra Dansk Apopleksiregister, som generelt vurderes at have høj komplethed i forhold til registrering af akut apopleksi (Wildenschild et al., Clin Epidemiol 2013; 6:27-36). I [Appendiks](#) er medtaget en supplerende tabel, hvor indikator 5 er opgjort på baggrund af data indhentet fra Landspatientregisteret i stedet for fra Dansk Apopleksiregister.

Indikatoren er opgjort på bopælskommune frem for hospitalsniveau, idet atrieflimren-diagnosen for det store flertal af patienterne er stillet for år tilbage, og behandlingen overvejende varetages i almen praksis frem for hospitalsregi.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Resultater

Blandt de prævalente patienter blev der i opgørelsесperioden indberettet i alt 1.215 iskæmiske apopleksitilfælde til Dansk Apopleksiregister, svarende til 0,9% af patienterne.

Regionalt varierede andelen af prævalente patienter med atrieflimren, som fik iskæmisk apopleksi i opgørelsесåret fra 0,8 – 1,2%. Der forekommer nogen variation i opgørelserne på kommunenniveau. Usikkerheden på estimerne på kommunenniveau er stor, hvorfor resultaterne skal fortolkes med forsigtighed.

I [Appendiks](#) er medtaget en supplerende analyse, som viser andelen af atrieflimren patienter, som er i aktuel oral antikoagulationsbehandling, når de indlægges med iskæmisk apopleksi. Analysen viser, at på landsplan var 36% af patienterne med atrieflimren ikke i aktuel antikoagulationsbehandling, da de fik deres iskæmiske apopleksi svarende til, at der var 435 iskæmiske apopleksitilfælde blandt patienter uden behandling på landsplan. Der bemærkes en variation i andelen af patienter med iskæmisk apopleksi, som ikke var i antikoagulationsbehandling på tværs af regionerne, hvor andelen var lavest i Region Nordjylland med 28% af patienterne og højest i Region Hovedstaden med 41% af patienterne.

I [Appendiks](#) rapporteres andele af patienter i behandling med NOAC og/eller marevan, eller ingen af disse, der har haft en iskæmisk apopleksi i årsrapportsperioden. Andelen af patienter med iskæmisk apopleksi er 1,04% for NOAC og 0,45% for marevan.

I [Appendiks](#) rapporteres andelen af patienter der udvikler iskæmisk apopleksi 1 år efter diagnosen atrieflimren er stillet. På hospitalsniveau er der signifikante forskelle, men da analysen er baseret på en simpel andel der ikke er justeret for en række faktorer der kunne variere imellem populationerne på tværs af hospitalsenhederne er der betydelig risiko for, at forskellene kan tilskrives forskellige og ikke-sammenlignelige populationer (case-mix) snarere end forskelle i behandlingskvaliteten.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen har ud fra de aktuelle data og litteraturen vurderet, at incidensraten for iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren bør være mindre end 1%, og har valgt at sætte en standard på ≤ 0,8 per 100 risiko år.

## Vurdering af indikatoren

Standard fastsættes til ≤ 0,8 per 100 risiko år.



## Indikator 6: Incidens af intrakraniel blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren.

**Standard:** Endnu ikke fastsat

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020-30.06.2021 %	95% CI	01.07.2019-30.06.2020 % (95% CI)	01.07.2018-30.06.2019 % (95% CI)
<b>Danmark</b>	-	746/129.828	0(0)	0.6	(0,5;0,6)	0,6(0,5;0,6)	0,6(0,5;0,6)
<b>Hovedstaden</b>	-	243/36.726	0(0)	0.7	(0,6;0,7)	0,6(0,5;0,7)	0,6(0,5;0,7)
<b>Sjælland</b>	-	109/20.379	0(0)	0.5	(0,4;0,6)	0,5(0,4;0,6)	0,5(0,4;0,6)
<b>Syddanmark</b>	-	167/29.726	0(0)	0.6	(0,5;0,7)	0,5(0,4;0,6)	0,6(0,5;0,7)
<b>Midtjylland</b>	-	164/28.745	0(0)	0.6	(0,5;0,7)	0,6(0,5;0,7)	0,6(0,5;0,7)
<b>Nordjylland</b>	-	63/14.252	0(0)	0.4	(0,3;0,6)	0,6(0,5;0,7)	0,6(0,5;0,7)
<b>Hovedstaden</b>	-	243/36.726	0(0)	0.7	(0,6;0,7)	0,6(0,5;0,7)	0,6(0,5;0,7)
Albertslund	-	#/#	0(0)	0.4	(0,0;1,4)	0,8(0,2;2,0)	0,8(0,2;2,0)
Allerød	-	7/595	0(0)	1.2	(0,5;2,4)	0,5(0,1;1,5)	1,4(0,6;2,7)
Ballerup	-	5/1.166	0(0)	0.4	(0,1;1,0)	0,5(0,2;1,1)	0,7(0,3;1,4)
Bornholms Regionskommune	-	6/1.412	0(0)	0.4	(0,2;0,9)	0,5(0,2;1,0)	0,3(0,1;0,8)
Brøndby	-	4/846	0(0)	0.5	(0,1;1,2)	0,6(0,2;1,4)	0,8(0,3;1,7)
Dragør	-	#/#	0(0)	0.5	(0,1;1,7)	0,7(0,1;2,1)	1,3(0,4;3,0)
Egedal	-	9/879	0(0)	1	(0,5;1,9)	0,7(0,3;1,5)	0,3(0,1;1,0)
Fredensborg	-	5/954	0(0)	0.5	(0,2;1,2)	0,8(0,4;1,7)	0,8(0,4;1,6)
Frederiksberg	-	16/2.123	0(0)	0.8	(0,4;1,2)	0,8(0,5;1,3)	0,5(0,3;1,0)
Frederikssund	-	7/1.391	0(0)	0.5	(0,2;1,0)	0,6(0,3;1,1)	0,8(0,4;1,4)
Furesø	-	9/960	0(0)	0.9	(0,4;1,8)	0,8(0,4;1,6)	0,7(0,3;1,5)
Gentofte	-	16/1.801	0(0)	0.9	(0,5;1,4)	0,5(0,2;0,9)	0,8(0,4;1,3)
Gladsaxe	-	10/1.378	0(0)	0.7	(0,3;1,3)	1,1(0,6;1,8)	0,2(0,0;0,6)
Glostrup	-	3/525	0(0)	0.6	(0,1;1,7)	0,5(0,1;1,6)	0,7(0,2;1,8)
Gribskov	-	11/1.251	0(0)	0.9	(0,4;1,6)	0,3(0,1;0,8)	0,2(0,0;0,7)
Halsnæs	-	6/977	0(0)	0.6	(0,2;1,3)	0,1(0,0;0,6)	0,7(0,3;1,5)
Helsingør	-	11/1.736	0(0)	0.6	(0,3;1,1)	0,5(0,2;0,9)	0,4(0,2;0,8)
Herlev	-	7/638	0(0)	1.1	(0,4;2,2)	1,5(0,7;2,8)	0,8(0,3;1,8)
Hillerød	-	14/1.206	0(0)	1.2	(0,6;1,9)	0,5(0,2;1,1)	0,7(0,3;1,3)
Hvidovre	-	8/1.133	0(0)	0.7	(0,3;1,4)	0,4(0,1;1,0)	0,4(0,1;0,9)
Høje-Taastrup	-	3/1.005	0(0)	0.3	(0,1;0,9)	0,5(0,2;1,2)	0,7(0,3;1,5)
Hørsholm	-	6/711	0(0)	0.8	(0,3;1,8)	0,5(0,1;1,4)	0,9(0,4;1,9)
Ishøj	-	0/357	0(0)	0	(0,0;1,0)	0,8(0,2;2,3)	1,6(0,6;3,4)
København	-	40/7.782	0(0)	0.5	(0,4;0,7)	0,5(0,4;0,7)	0,5(0,4;0,7)
Lyngby-Taarbæk	-	11/1.284	0(0)	0.9	(0,4;1,5)	0,8(0,4;1,4)	1,0(0,5;1,6)
Rudersdal	-	12/1.477	0(0)	0.8	(0,4;1,4)	0,5(0,2;1,1)	0,7(0,3;1,2)
Rødovre	-	3/854	0(0)	0.4	(0,1;1,0)	0,7(0,3;1,5)	1,0(0,4;1,9)
Tårnby	-	7/1.034	0(0)	0.7	(0,3;1,4)	1,0(0,5;1,8)	0,2(0,0;0,7)



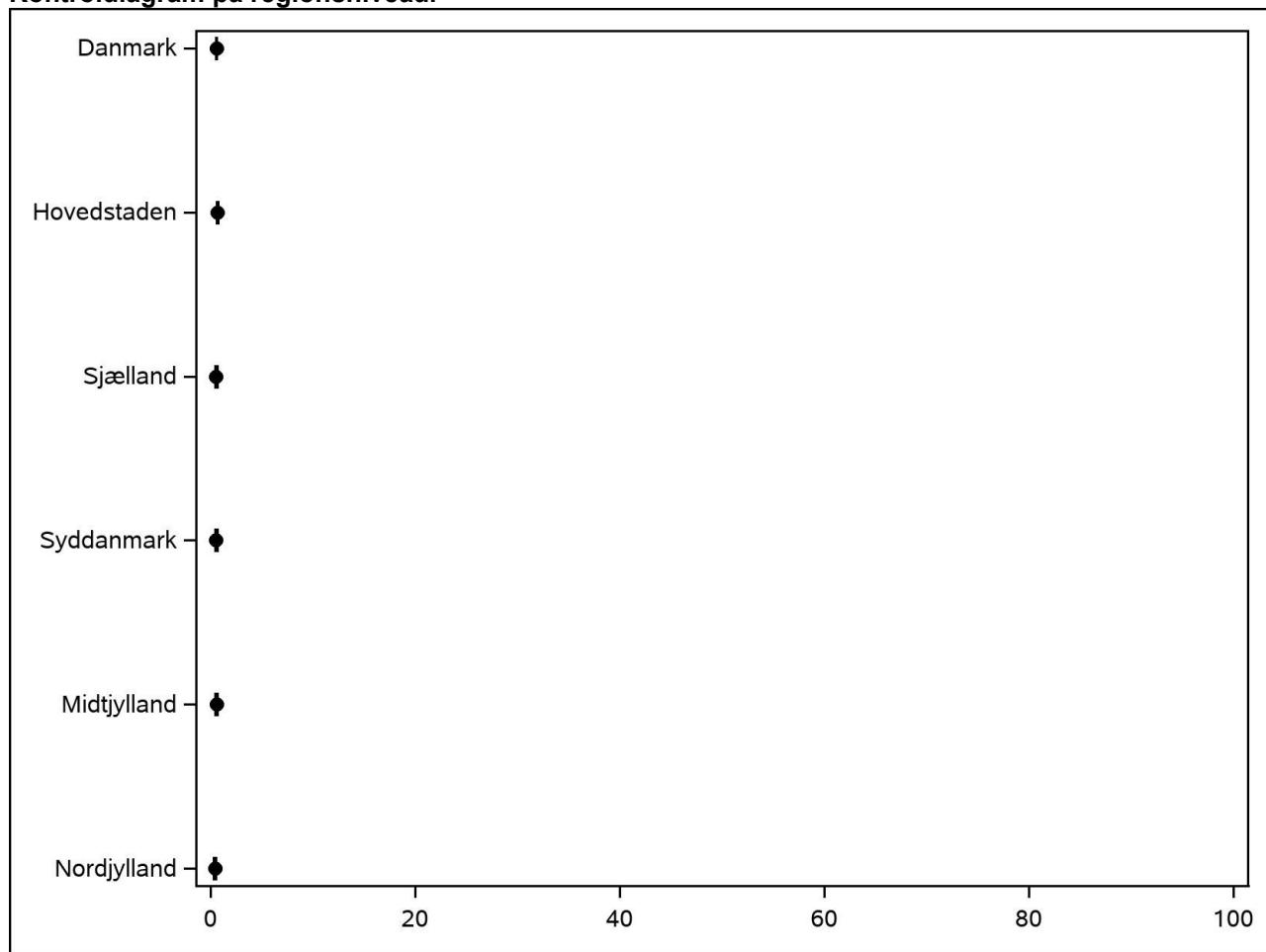
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner (%)	Aktuelle år			Tidligere år	
				Antal	01.07.2020-30.06.2021 %	95% CI	01.07.2019-30.06.2020 % (95% CI)	01.07.2018-30.06.2019 % (95% CI)
Vallensbæk	-	3/314	0(0)	1	(0,2;2,8)	0,6(0,1;2,3)	0,3(0,0;1,8)	
<b>Sjælland</b>	-	109/20.379	0(0)	0.5	(0,4;0,6)	0,5(0,4;0,6)	0,5(0,4;0,6)	
Faxe	-	5/958	0(0)	0.5	(0,2;1,2)	0,3(0,1;0,9)	0,9(0,4;1,7)	
Greve	-	4/1.230	0(0)	0.3	(0,1;0,8)	0,3(0,1;0,9)	0,5(0,2;1,1)	
Guldborgsund	-	15/1.790	0(0)	0.8	(0,5;1,4)	0,6(0,3;1,1)	0,8(0,5;1,3)	
Holbæk	-	5/1.736	0(0)	0.3	(0,1;0,7)	0,4(0,2;0,9)	0,4(0,2;0,8)	
Kalundborg	-	10/1.346	0(0)	0.7	(0,4;1,4)	0,5(0,2;1,0)	0,5(0,2;1,0)	
Lejre	-	3/700	0(0)	0.4	(0,1;1,2)	0,0(0,0;0,5)	0,4(0,1;1,2)	
Lolland	-	9/1.379	0(0)	0.7	(0,3;1,2)	0,4(0,1;0,8)	0,6(0,3;1,2)	
Næstved	-	10/2.095	0(0)	0.5	(0,2;0,9)	0,5(0,3;0,9)	0,3(0,1;0,6)	
Odsherred	-	6/1.063	0(0)	0.6	(0,2;1,2)	0,3(0,1;0,8)	0,2(0,0;0,7)	
Ringsted	-	7/734	0(0)	1	(0,4;2,0)	0,7(0,2;1,6)	0,5(0,1;1,4)	
Roskilde	-	8/2.049	0(0)	0.4	(0,2;0,8)	0,5(0,3;1,0)	0,3(0,1;0,7)	
Slagelse	-	7/2.034	0(0)	0.3	(0,1;0,7)	0,4(0,2;0,8)	0,6(0,3;1,1)	
Solrød	-	5/504	0(0)	1	(0,3;2,3)	0,4(0,0;1,4)	0,8(0,2;2,0)	
Sorø	-	5/785	0(0)	0.6	(0,2;1,5)	0,8(0,3;1,7)	0,1(0,0;0,7)	
Stevns	-	#/#	0(0)	0.3	(0,0;1,2)	0,5(0,1;1,5)	0,5(0,1;1,5)	
Vordingborg	-	8/1.375	0(0)	0.6	(0,3;1,1)	1,1(0,6;1,8)	0,3(0,1;0,8)	
<b>Syddanmark</b>	-	167/29.726	0(0)	0.6	(0,5;0,7)	0,5(0,4;0,6)	0,6(0,5;0,7)	
Aabenraa	-	9/1.451	0(0)	0.6	(0,3;1,2)	0,4(0,2;0,9)	0,6(0,2;1,1)	
Assens	-	7/1.113	0(0)	0.6	(0,3;1,3)	1,0(0,5;1,8)	0,8(0,3;1,5)	
Billund	-	8/690	0(0)	1.2	(0,5;2,3)	0,4(0,1;1,3)	1,2(0,5;2,3)	
Esbjerg	-	15/2.953	0(0)	0.5	(0,3;0,8)	0,6(0,3;0,9)	0,8(0,5;1,2)	
Faaborg-Midtfyn	-	11/1.528	0(0)	0.7	(0,4;1,3)	0,3(0,1;0,7)	0,5(0,2;1,0)	
Fanø	-	0/136	0(0)	0	(0,0;2,7)	0,0(0,0;2,8)	0,0(0,0;2,7)	
Fredericia	-	7/1.261	0(0)	0.6	(0,2;1,1)	0,4(0,1;0,9)	0,9(0,4;1,6)	
Haderslev	-	7/1.439	0(0)	0.5	(0,2;1,0)	0,4(0,2;0,9)	0,7(0,3;1,3)	
Kerteminde	-	#/#	0(0)	0.2	(0,0;0,8)	0,3(0,0;1,1)	0,5(0,1;1,4)	
Kolding	-	11/1.930	0(0)	0.6	(0,3;1,0)	0,6(0,3;1,0)	0,5(0,2;0,9)	
Langeland	-	4/423	0(0)	0.9	(0,3;2,4)	0,0(0,0;0,9)	0,7(0,2;2,1)	
Middelfart	-	3/974	0(0)	0.3	(0,1;0,9)	0,6(0,2;1,4)	0,6(0,2;1,3)	
Nordfyns	-	#/#	0(0)	0.3	(0,0;1,0)	0,7(0,2;1,6)	0,7(0,2;1,7)	
Nyborg	-	6/931	0(0)	0.6	(0,2;1,4)	0,3(0,1;1,0)	0,8(0,3;1,7)	
Odense	-	19/3.628	0(0)	0.5	(0,3;0,8)	0,4(0,2;0,6)	0,5(0,3;0,8)	
Svendborg	-	15/1.674	0(0)	0.9	(0,5;1,5)	0,7(0,4;1,3)	0,5(0,2;0,9)	
Sønderborg	-	10/1.988	0(0)	0.5	(0,2;0,9)	0,7(0,4;1,2)	0,5(0,2;0,9)	
Tønder	-	#/#	0(0)	0.2	(0,0;0,7)	0,6(0,2;1,3)	0,3(0,1;0,9)	
Varde	-	8/1.355	0(0)	0.6	(0,3;1,2)	0,5(0,2;1,1)	0,5(0,2;1,0)	



	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				Antal	01.07.2020-30.06.2021		01.07.2019-30.06.2020	01.07.2018-30.06.2019
					(%)	%	95% CI	% (95% CI)
Vejen	-		6/1.003	0(0)	0.6	(0,2;1,3)	0,6(0,2;1,3)	0,5(0,2;1,1)
Vejle	-		14/2.530	0(0)	0.6	(0,3;0,9)	0,5(0,3;0,8)	0,4(0,2;0,8)
Ærø	-		#/#	0(0)	0.6	(0,1;2,3)	0,3(0,0;1,9)	0,0(0,0;1,2)
<b>Midtjylland</b>								
Favrskov	-		5/1.036	0(0)	0.5	(0,2;1,1)	0,3(0,1;0,8)	0,6(0,2;1,3)
Hedensted	-		3/1.082	0(0)	0.3	(0,1;0,8)	0,3(0,1;0,8)	0,6(0,2;1,2)
Herning	-		9/2.027	0(0)	0.4	(0,2;0,8)	0,7(0,4;1,1)	0,9(0,5;1,4)
Holstebro	-		10/1.285	0(0)	0.8	(0,4;1,4)	0,9(0,4;1,5)	0,2(0,0;0,7)
Horsens	-		7/1.902	0(0)	0.4	(0,1;0,8)	0,5(0,2;0,9)	0,6(0,3;1,0)
Ikast-Brande	-		9/990	0(0)	0.9	(0,4;1,7)	0,4(0,1;1,0)	0,6(0,2;1,3)
Lemvig	-		#/#	0(0)	0.2	(0,0;1,0)	0,5(0,1;1,6)	0,5(0,1;1,5)
Norddjurs	-		3/962	0(0)	0.3	(0,1;0,9)	0,7(0,3;1,5)	0,9(0,4;1,7)
Odder	-		5/621	0(0)	0.8	(0,3;1,9)	0,8(0,3;1,9)	0,5(0,1;1,5)
Randers	-		12/2.201	0(0)	0.5	(0,3;1,0)	0,7(0,4;1,1)	0,7(0,4;1,1)
Ringkøbing-Skjern	-		5/1.419	0(0)	0.4	(0,1;0,8)	0,4(0,1;0,8)	0,2(0,0;0,6)
Samsø	-		#/#	0(0)	1.5	(0,2;5,4)	0,7(0,0;4,0)	0,0(0,0;2,6)
Silkeborg	-		17/2.181	0(0)	0.8	(0,5;1,2)	0,7(0,4;1,2)	0,5(0,2;0,9)
Skanderborg	-		6/1.230	0(0)	0.5	(0,2;1,1)	0,5(0,2;1,1)	0,4(0,1;1,0)
Skive	-		6/1.431	0(0)	0.4	(0,2;0,9)	0,6(0,2;1,1)	0,5(0,2;1,0)
Struer	-		4/585	0(0)	0.7	(0,2;1,7)	0,0(0,0;0,7)	0,4(0,0;1,3)
Syddjurs	-		4/1.095	0(0)	0.4	(0,1;0,9)	0,7(0,3;1,3)	1,1(0,5;1,9)
Viborg	-		14/2.555	0(0)	0.5	(0,3;0,9)	0,4(0,2;0,8)	0,5(0,2;0,8)
Århus	-		42/5.442	0(0)	0.8	(0,6;1,0)	0,6(0,5;0,9)	0,6(0,4;0,8)
<b>Nordjylland</b>								
Aalborg	-		15/4.193	0(0)	0.4	(0,2;0,6)	0,7(0,5;1,0)	0,8(0,5;1,1)
Brønderslev	-		#/#	0(0)	0.2	(0,0;0,8)	0,5(0,1;1,2)	0,5(0,1;1,2)
Frederikshavn	-		10/1.697	0(0)	0.6	(0,3;1,1)	0,7(0,4;1,3)	0,5(0,2;1,0)
Hjørring	-		11/1.757	0(0)	0.6	(0,3;1,1)	0,3(0,1;0,8)	0,7(0,4;1,2)
Jammerbugt	-		5/991	0(0)	0.5	(0,2;1,2)	0,6(0,2;1,3)	1,0(0,5;1,8)
Læsø	-		0/81	0(0)	0	(0,0;4,5)	1,2(0,0;6,4)	0,0(0,0;3,9)
Mariagerfjord	-		4/1.168	0(0)	0.3	(0,1;0,9)	0,5(0,2;1,1)	0,3(0,1;0,9)
Morsø	-		#/#	0(0)	0.2	(0,0;0,9)	0,6(0,2;1,6)	0,5(0,1;1,3)
Rebild	-		4/654	0(0)	0.6	(0,2;1,6)	0,3(0,0;1,1)	0,1(0,0;0,8)
Thisted	-		6/1.277	0(0)	0.5	(0,2;1,0)	0,6(0,3;1,2)	0,4(0,1;0,9)
Vesthimmerlands	-		5/928	0(0)	0.5	(0,2;1,3)	0,4(0,1;1,1)	0,4(0,1;1,1)



**Indikator 6: Incidens af intrakraniel blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren.  
Kontroldiagram på regionsniveau.**



**Datagrundlag og beregningsregler**

Indikator 6 opgøres for alle prævalente patienter med en atrieflimren-diagnose, dvs. alle personer, som var i live pr. 1. juli 2020, og som har fået diagnosen registeret i Landspatientregisteret mindst én gang inden for de foregående 10 år.

Oplysningerne vedrørende intrakraniel blødning indhentes fra Landspatientregistret og omfatter følgende diagnoser: DI60 (subaraknoidal blødning), DI61 (hjerneblødning), DI62 (andre ikke-traumatiske intrakranielle blødninger), DS064 (traumatisk epidural blødning), DS065 (traumatisk subdural blødning) og DS066 (traumatisk subarachnoidal blødning).

I lighed med indikator 5 er denne indikator også opgjort på bopælskommuneniveau, idet behandlingen af prævalente patienter ofte ikke har udgangspunkt i det hospital, hvor atrieflimren-diagnosen blev stillet første gang. I opgørelsen er medtaget alle indlæggelser med intrakraniel blødning (dog kun én indlæggelse pr. patient), uanset hvor indlæggelsen fandt sted.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).



## **Resultater**

I alt blev 746 af de prævalente patienter med atrieflimren indlagt med intrakraniel blødning i den aktuelle opgørelsesperiode. Dette svarer til 0,6% af alle patienter med atrieflimren på landsplan. Der var begrænset regional variation. Andelen varierer i højere grad på kommuneniveau, men den manglende statistiske præcision medfører, at variationen blot kan afspejle tilfældigheder og/eller forskelle i patientsammensætningen.

I [Appendiks](#) er medtaget en tabel over fordelingen af CHA2DS2-VASc score blandt patienterne med intrakraniel blødning. Det bemærkes, at 14% af blødningerne optrådte blandt patienter med en CHA2DS2-VASc score på 0 eller 1.

Der er ligeledes medtaget en tabel i [Appendiks](#) over fordelingen af HAS-BLED score blandt patienterne med intrakraniel blødning. Af denne tabel fremgår det, at 42% af blødningerne optrådte blandt patienter med en lav blødningsrisiko (HAS-BLED score <3).

I [Appendiks](#) rapporteres andele af patienter i behandling med NOAC og/eller marevan, eller ingen af disse, der har haft en intrakraniel blødning i årsrapportsperioden. Andelen af patienter med intrakraniel blødning er 0,57% for NOAC og 0,55% for marevan.

I [Appendiks](#) rapporteres andelen af patienter der udvikler intrakraniel blødning 1 år efter diagnosen atrieflimren er stillet. På landsplan udvikler 0,8% af den incidente population blødning og andelen varierer fra 0,6-0,9% på regionalt plan. På hospitalsniveau er der signifikante forskelle, men da analysen er baseret på en simpel andel der ikke er justeret for en række faktorer der kunne variere imellem populationerne på tværs af hospitalsenhederne er der betydelig risiko for, at forskellene kan tilskrives forskellige og ikke-sammenlignelige populationer (case-mix) snarere end forskelle i behandlingskvaliteten.

## **Diskussion og implikationer**

Det forventes, at risikoen for intrakraniel blødning vil aftage over tid som følge af introduktionen af non-vitamin K orale antikoagulantia, der har lavere risiko for komplicerende intrakraniel blødning sammenlignet med Marevan. Desuden vil den øgede opmærksomhed på ikke at anvende pladehæmmere og NSAID samt bedre kontrol af blodtryk og reduktion af befolkningens alkoholforbrug lede til færre intrakranielle blødninger. Der må dog på grund af den demografisk udvikling forventes flere intrakranielle blødninger i fremtiden, hvorfor styregruppen overvejer at alders-standardisere alle resultatindikatorer.

Det er derfor for tidligt at fastlægge en standard, om end man må tilstræbe at antallet af intrakranielle blødninger bliver så lavt som muligt.

## **Vurdering af indikatoren**

Indikator bibrædes og standard afventer næste styregruppemøde.



**Indikator 7: Incidens af alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) blandt prævalente patienter med atrieflimren.**

**Standard: Endnu ikke fastsat**

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020-30.06.2021	95% CI	01.07.2019-30.06.2020	01.07.2018-30.06.2019
<b>Danmark</b>	-	2.900/129.828	0(0)	2.2	(2,2;2,3)	2,2(2,2;2,3)	2,3(2,2;2,3)
<b>Hovedstaden</b>	-	836/36.726	0(0)	2.3	(2,1;2,4)	2,4(2,3;2,6)	2,5(2,3;2,6)
<b>Sjælland</b>	-	443/20.379	0(0)	2.2	(2,0;2,4)	2,1(1,9;2,3)	2,1(1,9;2,3)
<b>Syddanmark</b>	-	679/29.726	0(0)	2.3	(2,1;2,5)	2,3(2,1;2,5)	2,3(2,1;2,4)
<b>Midtjylland</b>	-	642/28.745	0(0)	2.2	(2,1;2,4)	2,0(1,8;2,1)	2,1(1,9;2,2)
<b>Nordjylland</b>	-	300/14.252	0(0)	2.1	(1,9;2,4)	2,3(2,0;2,5)	2,4(2,1;2,6)
<b>Hovedstaden</b>	-	836/36.726	0(0)	2.3	(2,1;2,4)	2,4(2,3;2,6)	2,5(2,3;2,6)
Albertslund	-	13/515	0(0)	2.5	(1,4;4,3)	2,5(1,3;4,2)	2,9(1,6;4,7)
Allerød	-	27/595	0(0)	4.5	(3,0;6,5)	2,4(1,3;3,9)	3,5(2,2;5,4)
Ballerup	-	36/1.166	0(0)	3.1	(2,2;4,2)	3,0(2,1;4,2)	2,2(1,4;3,2)
Bornholms Regionskommune	-	30/1.412	0(0)	2.1	(1,4;3,0)	1,6(1,0;2,4)	2,3(1,6;3,2)
Brøndby	-	11/846	0(0)	1.3	(0,7;2,3)	2,7(1,7;4,1)	2,5(1,6;3,8)
Dragør	-	9/422	0(0)	2.1	(1,0;4,0)	2,2(1,0;4,1)	4,4(2,6;6,9)
Egedal	-	20/879	0(0)	2.3	(1,4;3,5)	2,7(1,8;4,0)	2,1(1,2;3,2)
Fredensborg	-	20/954	0(0)	2.1	(1,3;3,2)	2,6(1,7;3,9)	2,8(1,8;4,0)
Frederiksberg	-	39/2.123	0(0)	1.8	(1,3;2,5)	2,4(1,8;3,1)	2,7(2,1;3,5)
Frederikssund	-	40/1.391	0(0)	2.9	(2,1;3,9)	2,8(2,0;3,8)	2,3(1,6;3,3)
Furesø	-	26/960	0(0)	2.7	(1,8;3,9)	3,7(2,6;5,1)	2,8(1,9;4,1)
Gentofte	-	48/1.801	0(0)	2.7	(2,0;3,5)	2,6(1,9;3,4)	2,0(1,4;2,7)
Gladsaxe	-	39/1.378	0(0)	2.8	(2,0;3,8)	3,3(2,5;4,4)	2,2(1,5;3,2)
Glostrup	-	10/525	0(0)	1.9	(0,9;3,5)	2,3(1,2;4,0)	3,0(1,8;4,8)
Gribskov	-	41/1.251	0(0)	3.3	(2,4;4,4)	2,2(1,5;3,2)	2,8(2,0;3,9)
Halsnæs	-	26/977	0(0)	2.7	(1,7;3,9)	1,8(1,1;2,9)	3,0(2,0;4,3)
Helsingør	-	36/1.736	0(0)	2.1	(1,5;2,9)	1,9(1,3;2,6)	1,9(1,3;2,7)
Herlev	-	19/638	0(0)	3	(1,8;4,6)	4,0(2,6;5,7)	2,8(1,6;4,3)
Hillerød	-	31/1.206	0(0)	2.6	(1,8;3,6)	2,2(1,4;3,2)	2,9(2,1;4,1)
Hvidovre	-	26/1.133	0(0)	2.3	(1,5;3,3)	2,1(1,3;3,1)	2,6(1,8;3,8)
Høje-Taastrup	-	23/1.005	0(0)	2.3	(1,5;3,4)	2,3(1,5;3,4)	2,8(1,9;4,1)
Hørsholm	-	13/711	0(0)	1.8	(1,0;3,1)	1,6(0,8;2,8)	2,9(1,8;4,3)
Ishøj	-	5/357	0(0)	1.4	(0,5;3,2)	1,6(0,6;3,5)	4,4(2,6;7,0)
København	-	139/7.782	0(0)	1.8	(1,5;2,1)	2,3(2,0;2,7)	2,2(1,8;2,5)
Lyngby-Taarbæk	-	41/1.284	0(0)	3.2	(2,3;4,3)	2,6(1,8;3,6)	2,8(2,0;3,9)
Rudersdal	-	31/1.477	0(0)	2.1	(1,4;3,0)	2,6(1,9;3,6)	1,9(1,2;2,7)
Rødovre	-	12/854	0(0)	1.4	(0,7;2,4)	2,0(1,2;3,2)	2,1(1,3;3,4)



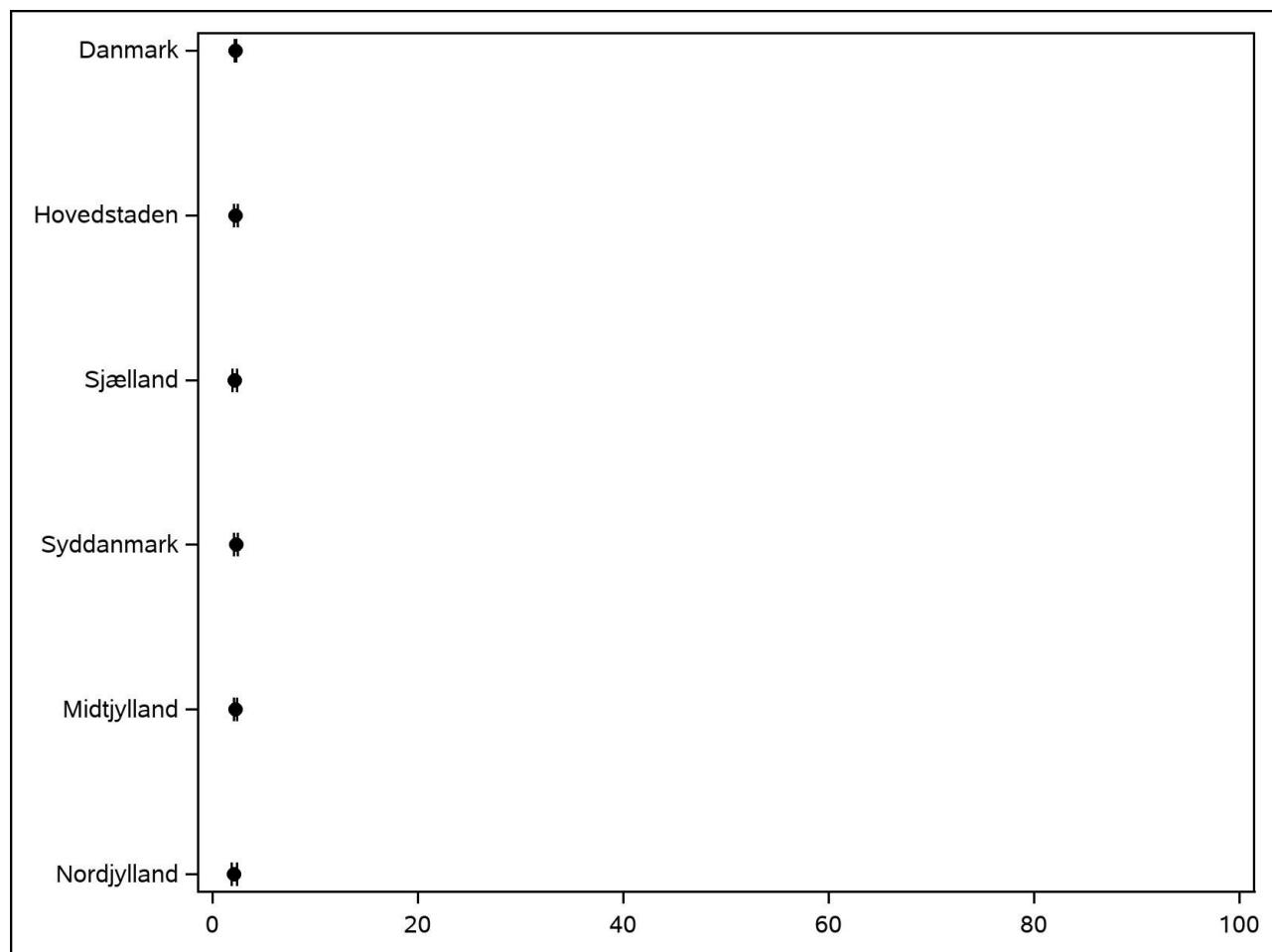
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år		Tidligere år	
				Antal	01.07.2020-30.06.2021		% (95% CI)
					(%)	%	
Tårnby	-		19/1.034	0(0)	1.8	(1,1;2,9)	2,9(1,9;4,1)
Vallensbæk	-		6/314	0(0)	1.9	(0,7;4,1)	2,2(0,9;4,5)
<b>Sjælland</b>	-		443/20.379	0(0)	2.2	(2,0;2,4)	2,1(1,9;2,3)
Faxe	-		20/958	0(0)	2.1	(1,3;3,2)	3,0(2,0;4,2)
Greve	-		21/1.230	0(0)	1.7	(1,1;2,6)	2,0(1,3;2,9)
Guldborgsund	-		48/1.790	0(0)	2.7	(2,0;3,5)	2,4(1,7;3,2)
Holbæk	-		24/1.736	0(0)	1.4	(0,9;2,1)	2,1(1,4;2,8)
Kalundborg	-		29/1.346	0(0)	2.2	(1,4;3,1)	2,1(1,4;3,0)
Lejre	-		16/700	0(0)	2.3	(1,3;3,7)	1,6(0,8;2,8)
Lolland	-		32/1.379	0(0)	2.3	(1,6;3,3)	2,6(1,8;3,5)
Næstved	-		42/2.095	0(0)	2	(1,4;2,7)	1,7(1,2;2,3)
Odsherred	-		28/1.063	0(0)	2.6	(1,8;3,8)	1,3(0,7;2,2)
Ringsted	-		21/734	0(0)	2.9	(1,8;4,3)	1,6(0,9;2,9)
Roskilde	-		45/2.049	0(0)	2.2	(1,6;2,9)	2,4(1,8;3,1)
Slagelse	-		44/2.034	0(0)	2.2	(1,6;2,9)	2,1(1,5;2,8)
Solrød	-		19/504	0(0)	3.8	(2,3;5,8)	2,5(1,4;4,3)
Sorø	-		16/785	0(0)	2	(1,2;3,3)	1,9(1,1;3,2)
Stevns	-		14/601	0(0)	2.3	(1,3;3,9)	2,7(1,5;4,3)
Vordingborg	-		24/1.375	0(0)	1.7	(1,1;2,6)	1,9(1,3;2,8)
<b>Syddanmark</b>	-		679/29.726	0(0)	2.3	(2,1;2,5)	2,3(2,1;2,4)
Aabenraa	-		30/1.451	0(0)	2.1	(1,4;2,9)	1,9(1,3;2,8)
Assens	-		30/1.113	0(0)	2.7	(1,8;3,8)	2,4(1,5;3,5)
Billund	-		14/690	0(0)	2	(1,1;3,4)	2,2(1,3;3,6)
Esbjerg	-		71/2.953	0(0)	2.4	(1,9;3,0)	2,3(1,8;3,0)
Faaborg-Midtfyn	-		38/1.528	0(0)	2.5	(1,8;3,4)	2,6(1,8;3,6)
Fanø	-		2/136	0(0)	1.5	(0,2;5,2)	3,0(0,8;7,5)
Fredericia	-		29/1.261	0(0)	2.3	(1,5;3,3)	2,4(1,6;3,4)
Haderslev	-		32/1.439	0(0)	2.2	(1,5;3,1)	2,2(1,5;3,1)
Kerteminde	-		12/660	0(0)	1.8	(0,9;3,2)	2,3(1,2;3,8)
Kolding	-		50/1.930	0(0)	2.6	(1,9;3,4)	2,4(1,8;3,2)
Langeland	-		11/423	0(0)	2.6	(1,3;4,6)	3,4(1,9;5,6)
Middelfart	-		18/974	0(0)	1.8	(1,1;2,9)	2,1(1,3;3,2)
Nordfyns	-		13/728	0(0)	1.8	(1,0;3,0)	2,2(1,2;3,6)
Nyborg	-		21/931	0(0)	2.3	(1,4;3,4)	3,4(2,3;4,9)
Odense	-		93/3.628	0(0)	2.6	(2,1;3,1)	2,6(2,1;3,2)
Svendborg	-		49/1.674	0(0)	2.9	(2,2;3,9)	2,1(1,4;2,9)
Sønderborg	-		42/1.988	0(0)	2.1	(1,5;2,8)	2,2(1,6;3,0)
Tønder	-		17/1.021	0(0)	1.7	(1,0;2,7)	2,0(1,2;3,1)



	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				Antal (%)	%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Varde	-	24/1.355	0(0)	1.8	(1,1;2,6)	2,0(1,3;2,8)	1,7(1,1;2,6)	
Vejen	-	18/1.003	0(0)	1.8	(1,1;2,8)	2,5(1,7;3,7)	2,0(1,3;3,1)	
Vejle	-	53/2.530	0(0)	2.1	(1,6;2,7)	2,3(1,8;3,0)	1,6(1,2;2,2)	
Ærø	-	12/310	0(0)	3.9	(2,0;6,7)	0,7(0,1;2,4)	2,0(0,7;4,3)	
<b>Midtjylland</b>								
Favrskov	-	19/1.036	0(0)	1.8	(1,1;2,8)	1,2(0,6;2,0)	1,8(1,1;2,9)	
Hedensted	-	14/1.082	0(0)	1.3	(0,7;2,2)	1,4(0,8;2,3)	1,5(0,8;2,4)	
Herning	-	47/2.027	0(0)	2.3	(1,7;3,1)	2,6(1,9;3,4)	2,4(1,7;3,1)	
Holstebro	-	36/1.285	0(0)	2.8	(2,0;3,9)	1,9(1,3;2,9)	1,5(0,9;2,4)	
Horsens	-	36/1.902	0(0)	1.9	(1,3;2,6)	2,0(1,4;2,8)	1,6(1,1;2,3)	
Ikast-Brande	-	27/990	0(0)	2.7	(1,8;3,9)	2,0(1,2;3,1)	2,8(1,8;4,0)	
Lemvig	-	9/569	0(0)	1.6	(0,7;3,0)	2,0(1,0;3,5)	1,7(0,8;3,2)	
Norddjurs	-	18/962	0(0)	1.9	(1,1;2,9)	1,2(0,6;2,2)	2,3(1,5;3,5)	
Odder	-	12/621	0(0)	1.9	(1,0;3,4)	1,5(0,7;2,8)	1,4(0,6;2,7)	
Randers	-	50/2.201	0(0)	2.3	(1,7;3,0)	2,2(1,6;2,8)	2,6(2,0;3,3)	
Ringkøbing-Skjern	-	24/1.419	0(0)	1.7	(1,1;2,5)	1,3(0,8;2,1)	1,0(0,5;1,7)	
Samsø	-	4/132	0(0)	3	(0,8;7,6)	2,2(0,5;6,3)	1,4(0,2;5,1)	
Silkeborg	-	58/2.181	0(0)	2.7	(2,0;3,4)	2,2(1,6;2,9)	2,5(1,9;3,3)	
Skanderborg	-	26/1.230	0(0)	2.1	(1,4;3,1)	1,3(0,7;2,1)	1,8(1,1;2,8)	
Skive	-	29/1.431	0(0)	2	(1,4;2,9)	2,2(1,5;3,0)	1,9(1,2;2,7)	
Struer	-	13/585	0(0)	2.2	(1,2;3,8)	1,2(0,5;2,5)	2,5(1,4;4,1)	
Syddjurs	-	21/1.095	0(0)	1.9	(1,2;2,9)	2,4(1,6;3,6)	2,4(1,6;3,5)	
Viborg	-	57/2.555	0(0)	2.2	(1,7;2,9)	2,0(1,5;2,6)	2,3(1,7;2,9)	
Århus	-	142/5.442	0(0)	2.6	(2,2;3,1)	2,2(1,8;2,6)	2,1(1,7;2,5)	
<b>Nordjylland</b>								
Aalborg	-	300/14.252	0(0)	2.1	(1,9;2,4)	2,3(2,0;2,5)	2,4(2,1;2,6)	
Brønderslev	-	82/4.193	0(0)	2	(1,6;2,4)	2,0(1,6;2,4)	2,4(1,9;2,9)	
Frederikshavn	-	27/904	0(0)	3	(2,0;4,3)	2,1(1,2;3,3)	1,8(1,1;3,0)	
Hjørring	-	45/1.697	0(0)	2.7	(1,9;3,5)	2,9(2,1;3,8)	2,7(2,0;3,6)	
Jammerbugt	-	33/1.757	0(0)	1.9	(1,3;2,6)	2,7(2,0;3,6)	2,6(1,9;3,4)	
Læsø	-	27/991	0(0)	2.7	(1,8;3,9)	2,5(1,6;3,7)	2,6(1,7;3,8)	
Mariagerfjord	-	0/81	0(0)	0	(0,0;4,5)	1,2(0,0;6,4)	3,2(0,7;9,1)	
Morsø	-	17/1.168	0(0)	1.5	(0,9;2,3)	1,9(1,2;2,8)	2,1(1,4;3,1)	
Rebild	-	10/602	0(0)	1.7	(0,8;3,0)	3,2(2,0;4,9)	2,0(1,1;3,4)	
Thisted	-	10/654	0(0)	1.5	(0,7;2,8)	1,6(0,8;2,9)	2,5(1,5;4,0)	
Vesthimmerlands	-	29/1.277	0(0)	2.3	(1,5;3,2)	2,5(1,7;3,5)	2,1(1,4;3,0)	



**Indikator 7. Incidens af alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) blandt prævalente patienter med atrieflimren. Kontroldiagram på regionsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

Indikator 7 opgøres for alle prævalente patienter med en atrieflimren-diagnose, dvs. alle personer, som var i live pr. 1. juli 2020, og som har fået diagnosen registeret i Landspatientregisteret mindst én gang inden for de foregående 10 år.

Større blødning er defineret som en akut indlæggelse med blødning og er identificeret via data fra Landspatientregistret. Alvorlige blødninger defineres som intrakranielle blødninger, gastrointestinale blødninger, urinvejsblødninger og blødninger fra lungerne.

I lighed med de foregående indikatorer (5 og 6) er denne indikator også opgjort på bopælskommuneniveau, idet behandlingen af prævalente patienter ofte ikke har udgangspunkt i det hospital, hvor atrieflimren-diagnosen blev stillet første gang.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Resultat

I alt blev 2,2% af de prævalente patienter med atrieflimren indlagt med alvorlig blødning i løbet af opgørelsesperioden, svarende til 2.900 patienter. På regionsniveau varierede andelen som blev indlagt med alvorlig blødning mellem 2,1 – 2,3%.

I [Appendiks](#) er medtaget en tabel over fordelingen af CHA2DS2-VASc score blandt patienterne med alvorlig blødning. Det bemærkes, at omkring 15% af blødningerne optrådte blandt patienter med en CHA2DS2-VASc score på 0 eller 1.

Der er medtaget en tabel i [Appendiks](#) over fordelingen af HAS-BLED score blandt patienterne med alvorlig blødning. Af denne tabel fremgår det, at ca. 40% af blødningerne optrådte blandt patienter med en lav blødningsrisiko (HAS-BLED score <3).

I [Appendiks](#) er der ligeledes vist andelen af patienter med alvorlig blødning 1 år efter diagnosedato (incidente patienter). Andelen er på landsplan 3,1% og varierer regionalt fra 2,8-3,6%. På hospitalsniveau er der signifikante forskelle, men da analysen er baseret på en simpel andel der ikke er justeret for en række faktorer der kunne variere imellem populationerne på tværs af hospitalsenhederne er der betydelig risiko for, at forskellene kan tilskrives forskellige og ikke-sammenlignelige populationer (case-mix) snarere end forskelle i behandlingskvaliteten.

I [Appendiks](#) er det ydermere vist hvor stor en andel af patienter i behandling med NOAC og/eller marevan, eller ingen af disse, der har haft en alvorlig blødning i årsrapportsperioden. Andelen af patienter med alvorlig blødning er 2,40% for NOAC og 2,26% for marevan.

## Diskussion og implikationer

Faglige kommentarer svarer til ovenstående epidemiologiske kommentar

## Vurdering af indikatoren

Indikator og standard bibeholdes.



**Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor det 1. år efter at diagnosen er stillet.**  
**Standard: ≥50%**

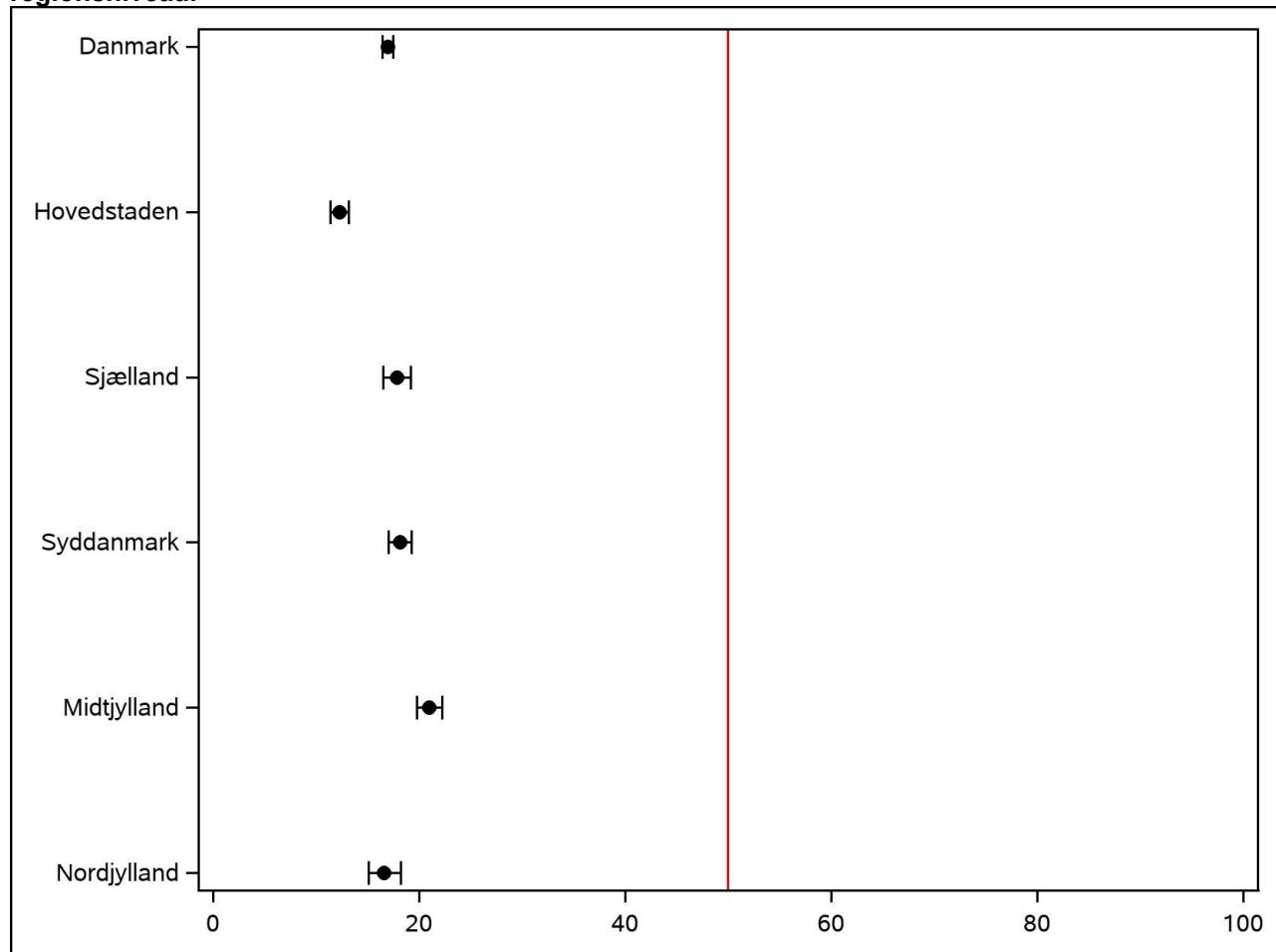
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2019 - 30.06.2020		01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018
				%	95 % CI	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	Nej	3.301/19.493	0(0)	16,9	(16,4;17,5)	16,5(15,9;17,0)	12,7(12,2;13,2)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	654/5.321	0(0)	12,3	(11,4;13,2)	12,8(12,0;13,7)	9,6(8,9;10,4)
<b>Sjælland</b>	Nej	571/3.201	0(0)	17,8	(16,5;19,2)	18,8(17,4;20,2)	11,8(10,7;12,9)
<b>Syddanmark</b>	Nej	837/4.615	0(0)	18,1	(17,0;19,3)	15,0(14,0;16,1)	10,3(9,4;11,2)
<b>Midtjylland</b>	Nej	880/4.195	0(0)	21,0	(19,8;22,2)	22,0(20,7;23,3)	21,2(20,0;22,4)
<b>Nordjylland</b>	Nej	359/2.161	0(0)	16,6	(15,1;18,3)	14,9(13,4;16,5)	10,9(9,6;12,2)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	654/5.321	0(0)	12,3	(11,4;13,2)	12,8(12,0;13,7)	9,6(8,9;10,4)
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	158/901	0(0)	17,5	(15,1;20,2)	15,5(13,2;17,9)	10,4(8,5;12,6)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	99/911	0(0)	10,9	(8,9;13,1)	12,1(10,1;14,3)	8,4(6,7;10,3)
Bornholms Hospital	Nej	39/215	0(0)	18,1	(13,2;24,0)	15,3(10,5;21,2)	6,3(3,3;10,8)
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	127/1.525	0(0)	8,3	(7,0;9,8)	9,0(7,7;10,5)	6,3(5,2;7,5)
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	118/1.105	0(0)	10,7	(8,9;12,7)	10,9(9,2;12,8)	10,8(9,0;12,7)
Rigshospitalet - Glostrup	Nej	113/664	0(0)	17,0	(14,2;20,1)	21,8(18,8;24,9)	17,4(14,7;20,3)
<b>Sjælland</b>	Nej	571/3.201	0(0)	17,8	(16,5;19,2)	18,8(17,4;20,2)	11,8(10,7;12,9)
Garantiklinikken	Nej	6/124	0(0)	4,8	(1,8;10,2)	12,7(6,0;22,7)	8,5(2,8;18,7)
Holbæk Sygehus	Nej	96/630	0(0)	15,2	(12,5;18,3)	18,1(15,3;21,2)	12,8(10,5;15,4)
Nykøbing Falster Sygehus	Nej	96/565	0(0)	17,0	(14,0;20,3)	15,1(12,3;18,3)	3,7(2,4;5,5)
Næstved Sygehus	Nej	10/54	0(0)	18,5	(9,3;31,4)	22,3(14,7;31,6)	14,1(9,1;20,6)
Sjællands Universitetshospital	Nej	145/963	0(0)	15,1	(12,9;17,5)	15,0(12,8;17,4)	9,8(8,0;11,8)
Slagelse Sygehus	Nej	218/865	0(0)	25,2	(22,3;28,2)	27,0(23,9;30,3)	19,1(16,5;21,9)
<b>Syddanmark</b>	Nej	837/4.615	0(0)	18,1	(17,0;19,3)	15,0(14,0;16,1)	10,3(9,4;11,2)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	Nej	13/112	0(0)	11,6	(6,3;19,0)	13,4(7,9;20,9)	13,3(7,5;21,4)
Kolding Sygehus	Nej	30/198	0(0)	15,2	(10,5;20,9)	15,9(10,6;22,4)	15,0(10,1;21,1)
Odense Universitetshospital	Nej	239/1.830	0(0)	13,1	(11,5;14,7)	12,9(11,4;14,5)	6,3(5,3;7,5)
Sydvestjysk Sygehus	Nej	164/706	0(0)	23,2	(20,2;26,5)	26,3(23,1;29,6)	16,1(13,5;19,1)
Sygehus Sønderjylland	Nej	205/851	0(0)	24,1	(21,3;27,1)	5,5(4,2;7,2)	2,0(1,1;3,2)
Vejle Sygehus	Nej	186/918	0(0)	20,3	(17,7;23,0)	20,5(17,9;23,3)	21,3(18,6;24,2)
<b>Midtjylland</b>	Nej	880/4.195	0(0)	21,0	(19,8;22,2)	22,0(20,7;23,3)	21,2(20,0;22,4)
Aarhus Universitetshospital	Nej	174/851	0(0)	20,4	(17,8;23,3)	22,2(19,4;25,1)	19,2(16,6;22,0)
Hospitalsenhed Midt	Nej	423/1.143	0(0)	37,0	(34,2;39,9)	36,0(33,2;38,9)	32,0(29,2;34,8)
Hospitalsenheden Vest	Nej	37/909	0(0)	4,1	(2,9;5,6)	6,3(4,8;8,2)	6,6(5,0;8,4)



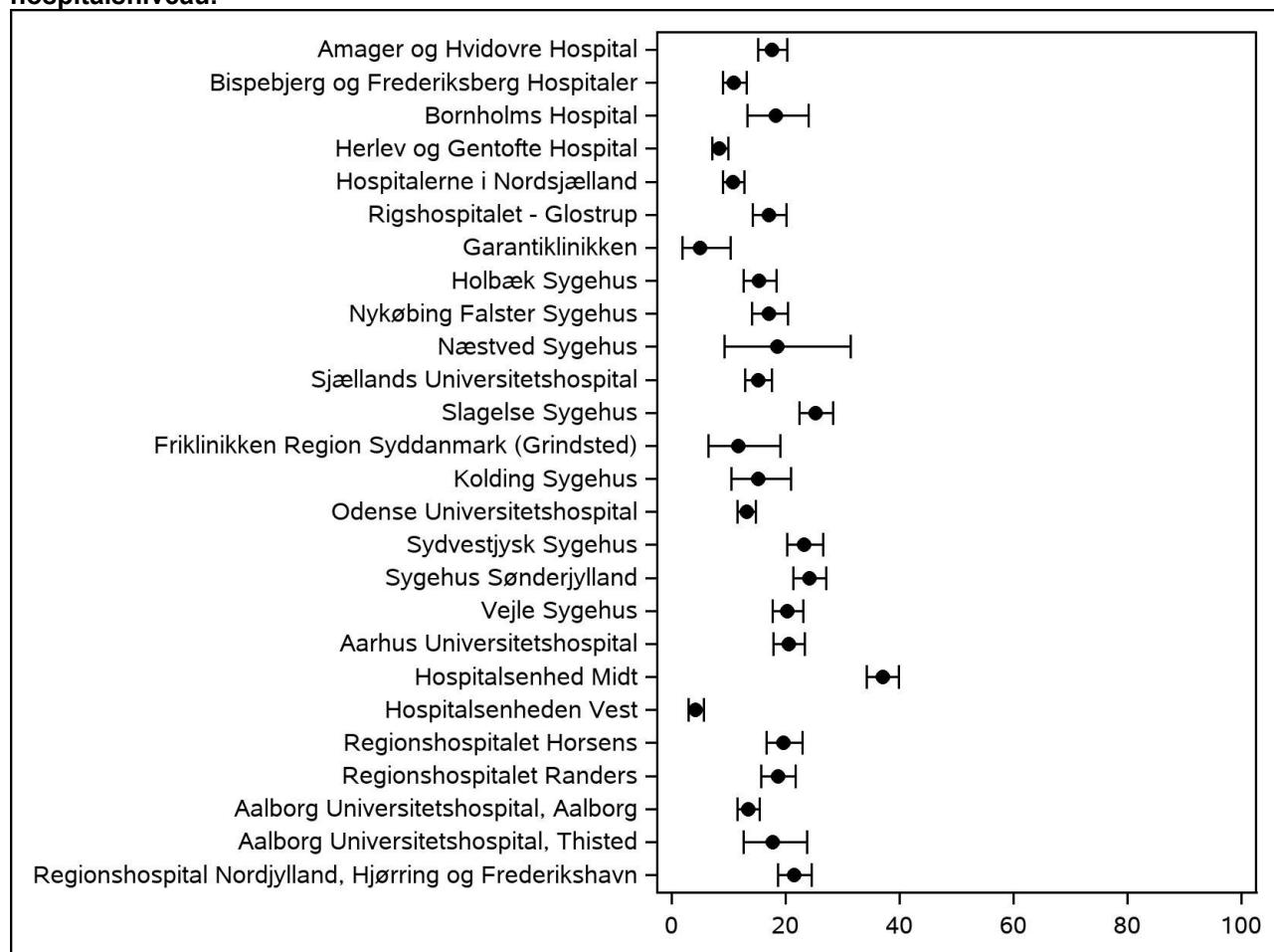
	Standard	Tæller/ opfyldt	antal nævner	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2019 - 30.06.2020	%	95 % CI	01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018	
Regionshospitalet Horsens	Nej		124/634	0(0)	19,6	(16,5;22,9)	27,3(24,0;30,9)	24,9(21,5;28,5)	
Regionshospitalet Randers	Nej		122/658	0(0)	18,5	(15,6;21,7)	13,3(10,9;16,0)	21,5(18,6;24,6)	
<b>Nordjylland</b>	Nej		359/2.161	0(0)	16,6	(15,1;18,3)	14,9(13,4;16,5)	10,9(9,6;12,2)	
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej		161/1.203	0(0)	13,4	(11,5;15,4)	13,1(11,3;15,2)	11,7(9,9;13,6)	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej		34/193	0(0)	17,6	(12,5;23,7)	13,5(9,6;18,3)	14,6(10,9;19,1)	
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	Nej		164/765	0(0)	21,4	(18,6;24,5)	18,8(15,9;22,0)	8,0(6,1;10,2)	



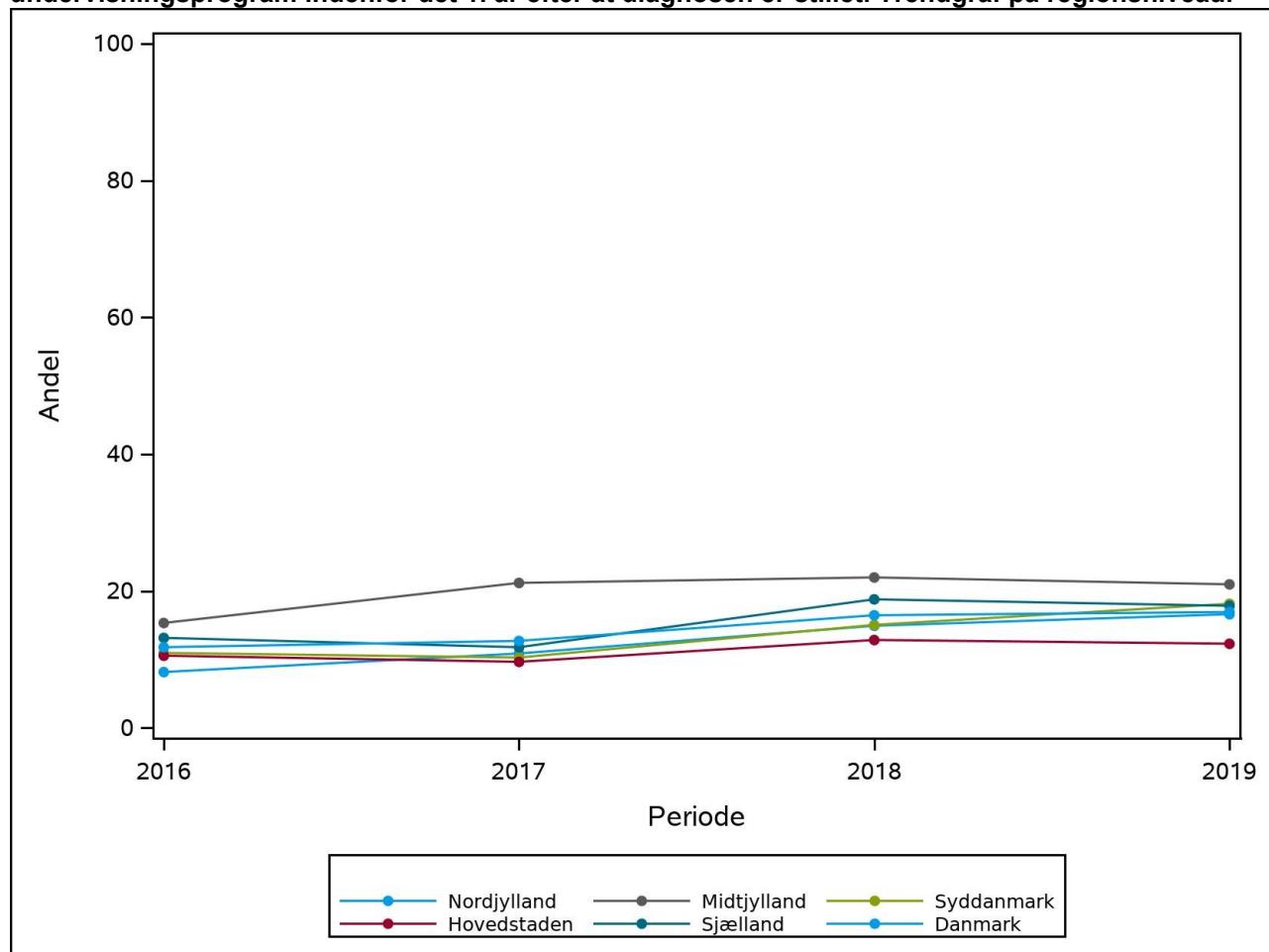
**Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor det 1. år efter at diagnosen er stillet. Kontroldiagram på regionsniveau.**



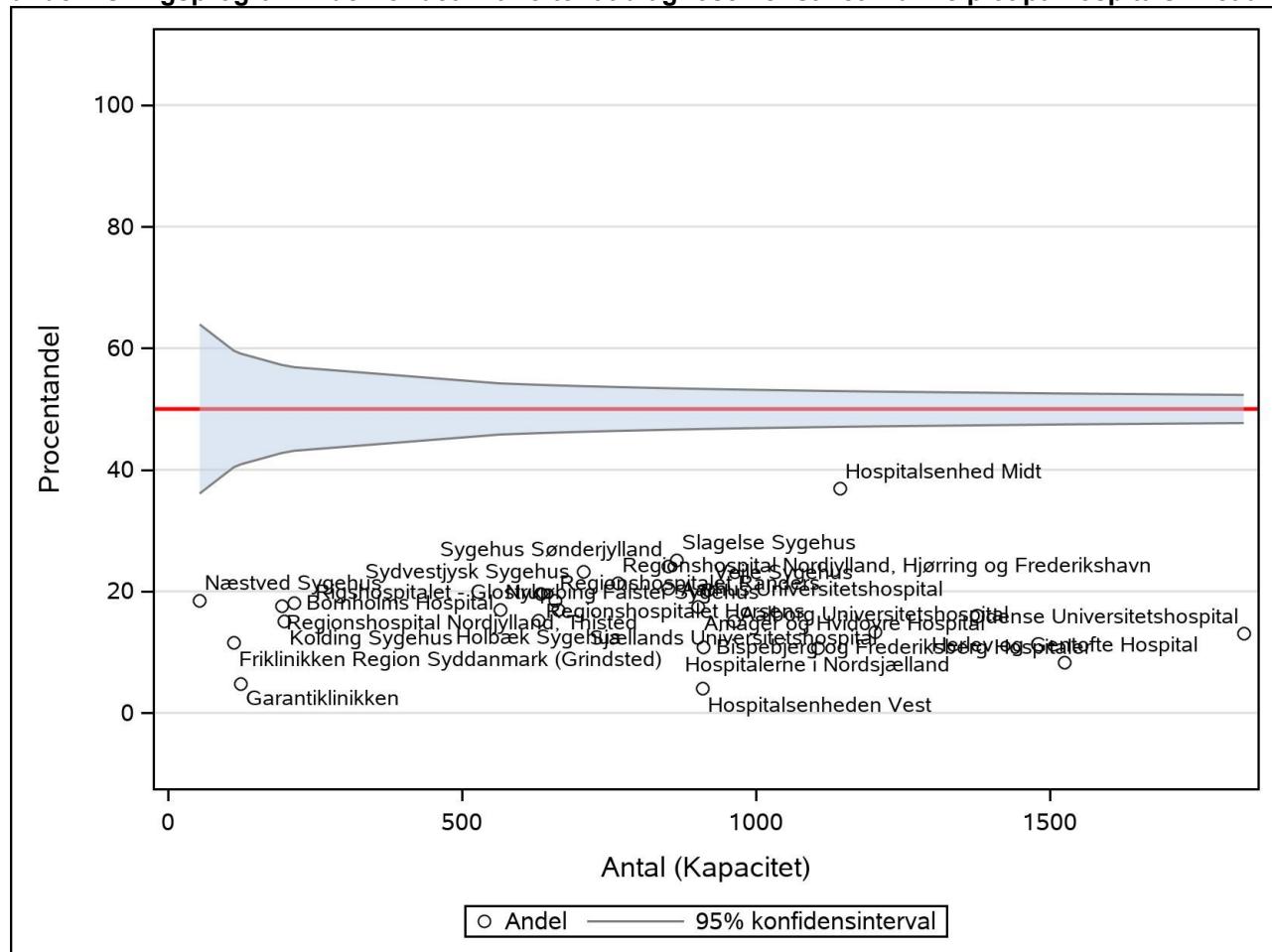
**Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram inden for det 1. år efter at diagnosen er stillet. Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor det 1. år efter at diagnosen er stillet. Trendgraf på regionsniveau.**



**Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor det 1. år efter at diagnosen er stillet. Funnelplot på hospitalsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

Indikator 8 opgør, hvor stor en andel af patienter med nydiagnosticeret atrieflimren, som modtager et struktureret undervisningsprogram inden for det første år efter første diagnose stillet i hospitalsregi.

Information omkring patienters deltagelse i et struktureret undervisningsprogram indhentes fra Landspatientregisteret og defineres som indberetning af en af følgende SKS-koder: BQF\* (Forebyggelsessamtaler og særlige forebyggelses-interventioner), BVDS (Behandling i skole) eller BVDY\* (pædagogiske handlinger ikke klassificeret andetsteds).

Det skal bemærkes, at indikatoren er beregnet for patienter som blev diagnosticeret i forrige opgørelsesperiode, dvs. mellem d. 1. juli 2019 til d. 30. juni 2020, da indikatoren kræver 1 års opfølgningstid.

Patienter, der dør under den primære indlæggelse, ekskluderes fra analysen.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Resultat

I alt havde 17% af de nydiagnosticerede patienter med atrieflimren modtaget struktureret patientundervisning inden for det første år, efter atrieflimren diagnosen blev stillet. Der var en del variation mellem regionerne (12 - 21%). Standarden på  $\geq 50\%$  blev således ikke opfyldt hverken på landsplan, regionalt eller på afdelingsniveau. Inden for de enkelte regioner ses ligeledes en betydelig variation mellem afdelingerne (4 – 37%).

En meningsfuld opgørelse af indikatoren forudsætter, at afdelingerne indberetter den leverede patientundervisning til Landspatientregisteret. Den lave indikatoropfyldelse i alle regioner kunne tyde på, at den nødvendige indberetningspraksis endnu ikke etableret på dette område, eller at der benyttes andre koder for den leverede patientundervisning end de koder, som aktuelt indgår i beregningen. I [Appendiks](#) er inkluderet en tabel over anvendte SKS-koder for patientuddannelse. Det fremgår af tabellen, at der er forskel i de anvendte koder mellem regionerne.

## Diskussion og implikationer

Faglige kommentarer svarer til ovenstående epidemiologiske kommentar. Andelen af patienter med behov og mulighed for at gennemføre struktureret undervisning er skønnet til 50%.

Styregruppen for AFDK vil i samarbejde med patientrepræsentanterne i AFDK tage initiativer til en simpel operationalisering af undervisningsdelen, sådan at man nemt kan etablere tilbud om patientundervisning/involvering i de hospitaler, hvor et sådant tilbud endnu ikke gives. Dette initiativ iværksættes primo 2022.

## Vurdering af indikatoren

Indikator bibeholdes og standard sættes til 50%.



## Indikator 9: Andel af prævalente patienter med diagnosen atrieflimren som dør i opgørelsesperioden

Standard: Endnu ikke fastsat

	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år		Tidligere år	
				Antal (%)	01.07.2020-30.06.2021 %	95% CI	% (95% CI)
<b>Danmark</b>	-	9.760/129.828	0(0)	7.5	(7,4;7,7)	7,3(7,2;7,5)	7,7(7,5;7,8)
<b>Hovedstaden</b>	-	2.807/36.726	0(0)	7.6	(7,4;7,9)	7,3(7,1;7,6)	7,7(7,4;8,0)
<b>Sjælland</b>	-	1.561/20.379	0(0)	7.7	(7,3;8,0)	7,5(7,2;7,9)	8,0(7,7;8,4)
<b>Syddanmark</b>	-	2.287/29.726	0(0)	7.7	(7,4;8,0)	7,3(7,0;7,6)	7,8(7,5;8,1)
<b>Midtjylland</b>	-	2.076/28.745	0(0)	7.2	(6,9;7,5)	7,2(6,9;7,5)	7,3(7,0;7,6)
<b>Nordjylland</b>	-	1.029/14.252	0(0)	7.2	(6,8;7,7)	7,5(7,1;7,9)	7,7(7,3;8,2)
<b>Hovedstaden</b>	-	2.807/36.726	0(0)	7.6	(7,4;7,9)	7,3(7,1;7,6)	7,7(7,4;8,0)
Albertslund	-	33/515	0(0)	6.4	(4,5;8,9)	7,1(5,1;9,7)	7,5(5,4;10,1)
Allerød	-	44/595	0(0)	7.4	(5,4;9,8)	7,1(5,2;9,5)	6,5(4,6;8,8)
Ballerup	-	87/1.166	0(0)	7.5	(6,0;9,1)	6,7(5,4;8,3)	8,2(6,6;9,9)
Bornholms Regionskommune	-	110/1.412	0(0)	7.8	(6,4;9,3)	7,6(6,3;9,1)	8,3(6,9;9,8)
Brøndby	-	84/846	0(0)	9.9	(8,0;12,1)	7,7(6,0;9,7)	7,5(5,8;9,6)
Dragør	-	28/422	0(0)	6.6	(4,5;9,4)	7,5(5,1;10,5)	6,7(4,4;9,7)
Egedal	-	62/879	0(0)	7.1	(5,5;9,0)	6,5(5,0;8,3)	6,3(4,8;8,1)
Fredensborg	-	70/954	0(0)	7.3	(5,8;9,2)	6,8(5,3;8,6)	7,5(5,9;9,3)
Frederiksberg	-	146/2.123	0(0)	6.9	(5,8;8,0)	6,8(5,8;8,0)	8,3(7,2;9,6)
Frederikssund	-	102/1.391	0(0)	7.3	(6,0;8,8)	5,9(4,7;7,3)	7,1(5,8;8,6)
Furesø	-	75/960	0(0)	7.8	(6,2;9,7)	7,1(5,6;8,9)	8,1(6,4;10,0)
Gentofte	-	129/1.801	0(0)	7.2	(6,0;8,5)	7,0(5,9;8,3)	9,0(7,8;10,4)
Gladsaxe	-	125/1.378	0(0)	9.1	(7,6;10,7)	8,9(7,4;10,5)	8,3(6,9;9,9)
Glostrup	-	44/525	0(0)	8.4	(6,2;11,1)	8,6(6,4;11,2)	8,3(6,2;10,9)
Gribskov	-	94/1.251	0(0)	7.5	(6,1;9,1)	7,0(5,6;8,5)	5,6(4,4;7,0)
Halsnæs	-	85/977	0(0)	8.7	(7,0;10,6)	8,2(6,6;10,1)	6,7(5,2;8,5)
Helsingør	-	107/1.736	0(0)	6.2	(5,1;7,4)	6,5(5,4;7,7)	7,8(6,6;9,2)
Herlev	-	52/638	0(0)	8.2	(6,1;10,6)	10,0(7,9;12,6)	10,3(8,1;12,9)
Hillerød	-	90/1.206	0(0)	7.5	(6,0;9,1)	6,2(4,9;7,7)	7,4(6,0;9,0)
Hvidovre	-	98/1.133	0(0)	8.6	(7,1;10,4)	7,4(6,0;9,1)	8,3(6,7;10,0)
Høje-Taastrup	-	74/1.005	0(0)	7.4	(5,8;9,2)	8,0(6,4;9,8)	7,6(6,0;9,5)
Hørsholm	-	59/711	0(0)	8.3	(6,4;10,6)	7,6(5,8;9,8)	7,9(6,1;10,1)
Ishøj	-	28/357	0(0)	7.8	(5,3;11,1)	7,5(5,0;10,7)	8,9(6,2;12,2)
København	-	554/7.782	0(0)	7.1	(6,6;7,7)	7,3(6,7;7,9)	7,2(6,7;7,8)
Lyngby-Taarbæk	-	103/1.284	0(0)	8	(6,6;9,6)	7,9(6,5;9,5)	8,7(7,2;10,3)
Rudersdal	-	122/1.477	0(0)	8.3	(6,9;9,8)	7,1(5,9;8,6)	6,8(5,6;8,2)
Rødovre	-	87/854	0(0)	10.2	(8,2;12,4)	7,9(6,1;9,9)	8,6(6,8;10,6)



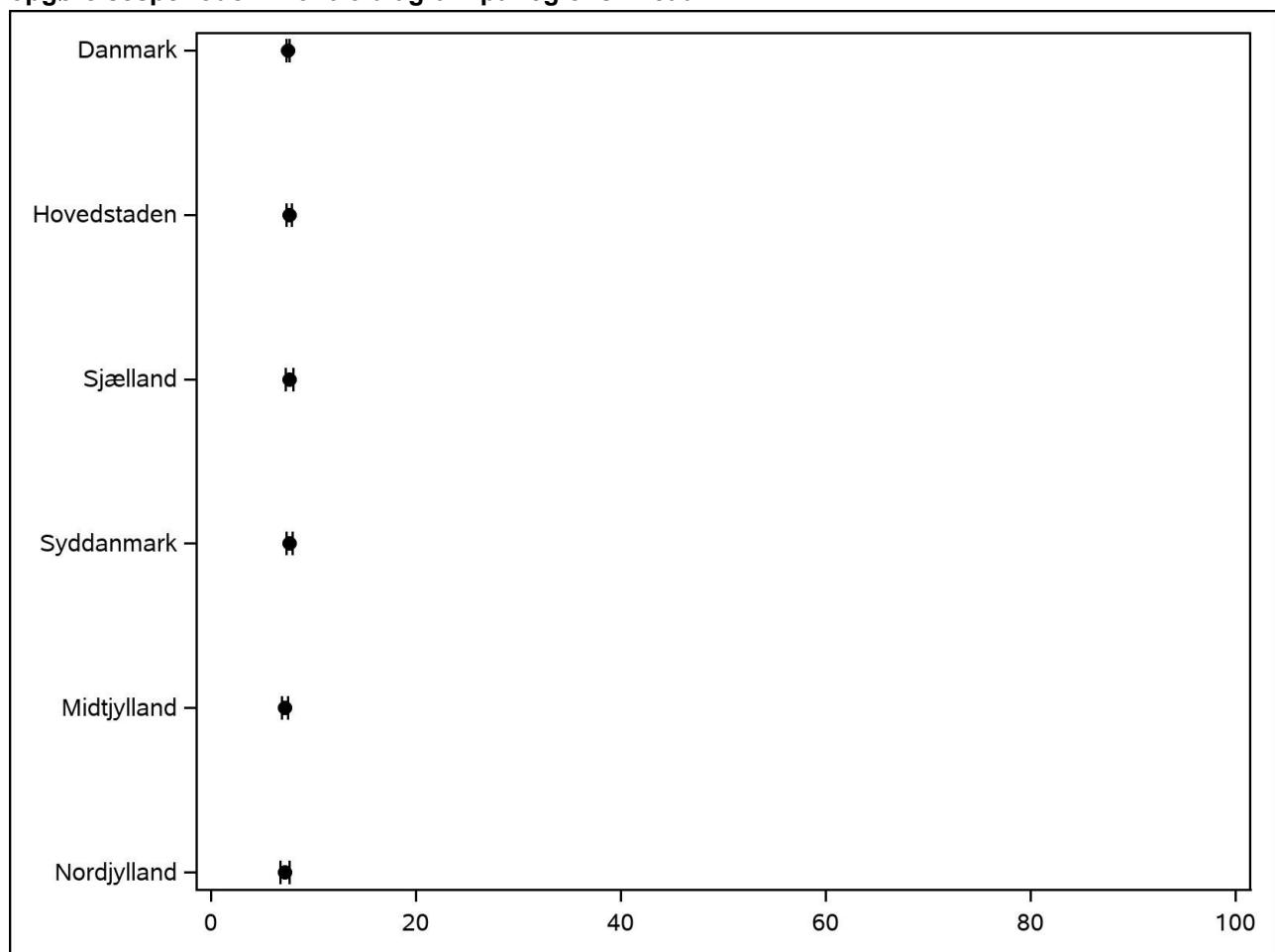
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				Antal	01.07.2020-30.06.2021 %	01.07.2019-30.06.2020 % (95% CI)	01.07.2018-30.06.2019 % (95% CI)
					95% CI		
Tårnby	-		93/1.034 0(0)	9	(7,3;10,9)	8,1(6,5;10,0)	8,5(6,8;10,4)
Vallensbæk	-		22/314 0(0)	7	(4,4;10,4)	7,9(5,2;11,5)	6,3(3,9;9,6)
<b>Sjælland</b>	-	1.561/20.379	0(0)	7.7	(7,3;8,0)	7,5(7,2;7,9)	8,0(7,7;8,4)
Faxe	-	79/958	0(0)	8.2	(6,6;10,2)	7,5(5,9;9,4)	8,3(6,6;10,2)
Greve	-	77/1.230	0(0)	6.3	(5,0;7,8)	6,2(4,9;7,7)	7,4(6,0;9,0)
Guldborgsund	-	138/1.790	0(0)	7.7	(6,5;9,0)	7,1(5,9;8,4)	8,9(7,6;10,2)
Holbæk	-	123/1.736	0(0)	7.1	(5,9;8,4)	7,0(5,8;8,3)	8,7(7,5;10,1)
Kalundborg	-	106/1.346	0(0)	7.9	(6,5;9,4)	6,1(4,9;7,6)	8,4(6,9;10,0)
Lejre	-	41/700	0(0)	5.9	(4,2;7,9)	6,3(4,6;8,4)	6,4(4,7;8,4)
Lolland	-	120/1.379	0(0)	8.7	(7,3;10,3)	9,1(7,6;10,7)	9,2(7,8;10,8)
Næstved	-	180/2.095	0(0)	8.6	(7,4;9,9)	7,1(6,0;8,3)	7,8(6,7;9,0)
Odsherred	-	88/1.063	0(0)	8.3	(6,7;10,1)	8,0(6,4;9,8)	7,5(6,0;9,3)
Ringsted	-	49/734	0(0)	6.7	(5,0;8,7)	7,7(5,9;9,9)	8,6(6,7;10,9)
Roskilde	-	169/2.049	0(0)	8.2	(7,1;9,5)	8,6(7,4;9,9)	7,6(6,5;8,8)
Slagelse	-	145/2.034	0(0)	7.1	(6,0;8,3)	8,8(7,6;10,1)	8,1(7,0;9,4)
Solrød	-	33/504	0(0)	6.5	(4,5;9,1)	7,0(4,9;9,5)	7,0(5,0;9,6)
Sorø	-	63/785	0(0)	8	(6,2;10,2)	7,5(5,7;9,6)	8,6(6,7;10,8)
Stevns	-	41/601	0(0)	6.8	(4,9;9,1)	8,0(6,0;10,5)	7,8(5,8;10,3)
Vordingborg	-	109/1.375	0(0)	7.9	(6,6;9,5)	7,2(5,8;8,7)	6,9(5,6;8,4)
<b>Syddanmark</b>	-	2.287/29.726	0(0)	7.7	(7,4;8,0)	7,3(7,0;7,6)	7,8(7,5;8,1)
Aabenraa	-	102/1.451	0(0)	7	(5,8;8,5)	7,3(6,0;8,8)	7,4(6,1;8,9)
Assens	-	106/1.113	0(0)	9.5	(7,9;11,4)	7,9(6,3;9,6)	8,2(6,7;10,1)
Billund	-	45/690	0(0)	6.5	(4,8;8,6)	7,2(5,4;9,4)	5,9(4,3;8,0)
Esbjerg	-	232/2.953	0(0)	7.9	(6,9;8,9)	6,7(5,8;7,7)	8,2(7,2;9,2)
Faaborg-Midtfyn	-	129/1.528	0(0)	8.4	(7,1;10,0)	6,5(5,3;7,9)	7,6(6,3;9,2)
Fanø	-	7/136	0(0)	5.1	(2,1;10,3)	3,8(1,3;8,7)	7,5(3,6;13,3)
Fredericia	-	88/1.261	0(0)	7	(5,6;8,5)	6,9(5,5;8,4)	7,0(5,7;8,6)
Haderslev	-	104/1.439	0(0)	7.2	(5,9;8,7)	8,5(7,1;10,1)	7,8(6,5;9,4)
Kerteminde	-	53/660	0(0)	8	(6,1;10,4)	8,0(6,0;10,3)	8,3(6,2;10,7)
Kolding	-	132/1.930	0(0)	6.8	(5,8;8,1)	7,2(6,1;8,4)	7,5(6,4;8,7)
Langeland	-	51/423	0(0)	12.1	(9,1;15,5)	10,6(7,9;14,0)	9,5(6,8;12,7)
Middelfart	-	61/974	0(0)	6.3	(4,8;8,0)	6,8(5,3;8,5)	9,5(7,8;11,5)
Nordfyns	-	52/728	0(0)	7.1	(5,4;9,3)	8,3(6,4;10,6)	8,6(6,6;10,9)
Nyborg	-	76/931	0(0)	8.2	(6,5;10,1)	7,0(5,4;8,9)	7,8(6,1;9,8)
Odense	-	299/3.628	0(0)	8.2	(7,4;9,2)	7,6(6,7;8,5)	8,2(7,4;9,2)
Svendborg	-	126/1.674	0(0)	7.5	(6,3;8,9)	8,9(7,5;10,4)	8,5(7,2;10,1)
Sønderborg	-	146/1.988	0(0)	7.3	(6,2;8,6)	6,3(5,3;7,5)	7,6(6,5;8,9)
Tønder	-	83/1.021	0(0)	8.1	(6,5;10,0)	6,8(5,3;8,5)	7,4(5,8;9,2)



	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				Antal (%)	%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Varde	-	105/1.355	0(0)	7.7	(6,4;9,3)	6,1(4,9;7,5)	7,5(6,1;9,0)	
Vejen	-	74/1.003	0(0)	7.4	(5,8;9,2)	7,3(5,8;9,1)	6,4(5,0;8,1)	
Vejle	-	190/2.530	0(0)	7.5	(6,5;8,6)	6,7(5,7;7,7)	6,5(5,6;7,6)	
Ærø	-	26/310	0(0)	8.4	(5,6;12,0)	9,4(6,3;13,3)	10,0(6,9;14,0)	
<b>Midtjylland</b>								
Favrskov	-	78/1.036	0(0)	7.5	(6,0;9,3)	6,5(5,1;8,2)	6,6(5,1;8,3)	
Hedensted	-	80/1.082	0(0)	7.4	(5,9;9,1)	7,8(6,3;9,6)	6,5(5,2;8,2)	
Herning	-	148/2.027	0(0)	7.3	(6,2;8,5)	7,0(5,9;8,2)	7,3(6,2;8,5)	
Holstebro	-	90/1.285	0(0)	7	(5,7;8,5)	7,2(5,9;8,8)	7,1(5,8;8,6)	
Horsens	-	142/1.902	0(0)	7.5	(6,3;8,7)	6,7(5,6;7,9)	7,8(6,6;9,0)	
Ikast-Brande	-	75/990	0(0)	7.6	(6,0;9,4)	7,3(5,8;9,1)	6,1(4,7;7,8)	
Lemvig	-	49/569	0(0)	8.6	(6,4;11,2)	5,8(4,0;8,1)	7,5(5,4;9,9)	
Norddjurs	-	84/962	0(0)	8.7	(7,0;10,7)	8,7(7,0;10,6)	9,2(7,5;11,2)	
Odder	-	36/621	0(0)	5.8	(4,1;7,9)	6,0(4,2;8,2)	7,9(5,8;10,4)	
Randers	-	159/2.201	0(0)	7.2	(6,2;8,4)	7,9(6,8;9,1)	8,1(7,0;9,3)	
Ringkøbing-Skjern	-	77/1.419	0(0)	5.4	(4,3;6,7)	7,0(5,7;8,4)	6,1(4,9;7,5)	
Samsø	-	12/132	0(0)	9.1	(4,8;15,3)	5,9(2,6;11,3)	10,9(6,2;17,3)	
Silkeborg	-	154/2.181	0(0)	7.1	(6,0;8,2)	7,3(6,2;8,5)	6,9(5,9;8,1)	
Skanderborg	-	81/1.230	0(0)	6.6	(5,3;8,1)	6,7(5,4;8,3)	5,6(4,3;7,1)	
Skive	-	109/1.431	0(0)	7.6	(6,3;9,1)	7,4(6,1;8,9)	6,7(5,5;8,2)	
Struer	-	43/585	0(0)	7.4	(5,4;9,8)	7,6(5,6;10,2)	6,2(4,3;8,5)	
Syddjurs	-	74/1.095	0(0)	6.8	(5,3;8,4)	6,6(5,2;8,2)	7,6(6,1;9,4)	
Viborg	-	179/2.555	0(0)	7	(6,0;8,1)	6,8(5,8;7,8)	6,4(5,4;7,4)	
Århus	-	406/5.442	0(0)	7.5	(6,8;8,2)	7,3(6,7;8,1)	8,3(7,6;9,0)	
<b>Nordjylland</b>								
Aalborg	-	306/4.193	0(0)	7.3	(6,5;8,1)	7,7(6,9;8,6)	7,8(7,0;8,7)	
Brønderslev	-	53/904	0(0)	5.9	(4,4;7,6)	8,4(6,7;10,5)	7,7(6,0;9,7)	
Frederikshavn	-	125/1.697	0(0)	7.4	(6,2;8,7)	8,1(6,8;9,5)	8,3(7,0;9,7)	
Hjørring	-	123/1.757	0(0)	7	(5,9;8,3)	6,1(5,0;7,3)	6,7(5,6;8,0)	
Jammerbugt	-	59/991	0(0)	6	(4,6;7,6)	8,1(6,5;10,0)	7,3(5,7;9,1)	
Læsø	-	296/46	0(0)	3.7	(0,8;10,4)	5,9(1,9;13,2)	6,5(2,4;13,5)	
Mariagerfjord	-	87/1.168	0(0)	7.4	(6,0;9,1)	8,3(6,8;10,0)	7,8(6,4;9,5)	
Morsø	-	48/602	0(0)	8	(5,9;10,4)	8,0(6,0;10,4)	8,5(6,4;10,9)	
Rebild	-	45/654	0(0)	6.9	(5,1;9,1)	5,5(3,9;7,5)	7,6(5,8;9,9)	
Thisted	-	104/1.277	0(0)	8.1	(6,7;9,8)	7,4(6,0;9,0)	7,1(5,7;8,6)	
Vesthimmerlands	-	76/928	0(0)	8.2	(6,5;10,1)	7,0(5,4;8,8)	8,8(7,1;10,7)	



**Indikator 9: Andel af prævalente patienter med diagnosen atrieflimren som dør i opgørelsesperioden. Kontroldiagram på regionsniveau.**



## **Datagrundlag og beregningsregler**

Mortaliteten opgøres for alle prævalente patienter med en atrieflimren-diagnose, dvs. alle personer, som var i live pr. 1. juli 2020, og som har fået diagnosen registeret i Landspatientregisteret mindst én gang inden for de foregående 10 år. Såfremt en patient, som indgår i den prævalente gruppe, dør i perioden 1. juli 2020 til 30. juni 2021, inkluderes vedkommende som en case i indikatorens tæller.

Oplysningerne vedrørende vitalstatus (død/levende) er indhentet via kobling med CPR-registeret.

Opgørelsen omfatter kun patienter med dansk cpr-nr. og dansk bopæl.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## **Resultater**

Andelen af prævalente patienter med atrieflimren, som døde i opgørelsesperioden var 7,5% på landsplan, hvilket svarer til 9.760 dødsfald. Regionalt varierede mortaliteten mellem 7,2 – 7,7%. På kommunalt niveau ses en del variation i dødeligheden. Den begrænsede statistiske præcision på kommunalt niveau og mulige forskelle i patientsammensætningen indebærer dog, at resultaterne skal tolkes med forsigtighed.

I [appendiks](#) er der vist andelen af patienter der dør 1 år efter diagnosedato (incidente patienter).

## **Diskussion og implikationer**

Faglige kommentarer svarer til ovenstående epidemiologiske kommentar.

## **Vurdering af indikatoren**

Indikator bibeholdes.



## **4. Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet**

Databasen for Atrieflimren i Danmark (AFDK) er en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase, som skal monitorere og forbedre kvaliteten af behandlingen af atrieflimren i Danmark. AFDK indsamler sundhedsfaglige data om patienter med atrieflimren fra alle hospitaler, som behandler denne patientgruppe. Patienter med atrieflimren omfatter patienter, som er blevet registreret i Landspatientregisteret med ICD-10 diagnosen D148 (inkl. alle subkoder).

AFDK er forankret i Dansk Cardiologisk Selskab (DCS) og skal medvirke til at sikre en høj kvalitet i behandlingen og plejen, samt ensrette indsatsen for patienter med atrieflimren. Baggrunden for at udvikle databasen var en erkendelse af, at der kunne være stor variation i kvaliteten af behandlingen af atrieflimren i Danmark. Med databasen vil man sikre, at de relevante patienter tilbydes behandling på korrekt indikation, samt øge efterlevelse af de kliniske retningslinjer (RADS og Dansk Cardiologisk Selskab).

Atrieflimren er forbundet med øget risiko for slagtilfælde, hjertesvigt, demens, og død. Flere end 20.000 danskere diagnosticeres årligt med atrieflimren og flere end 130.000 danskere lever med sygdommen. Med Sundhedsstyrelsens godkendelse af AFDK bliver det ved implementeringen af databasen lovplichtigt for alle sygehuse og på sigt lægepraksis at inrapportere. Databasen skal inkludere både hospitaler og lægepraksis, for at fremme koordinationen mellem sektorerne og sikre, at overgangen mellem sektorer kan ske uden kvalitetsbrist.

Databasen opsamler data svarende til de aktuelle indikatorer for patienter diagnosticeret med atrieflimren. Databasen indsamler data fra eksisterende registre for at lette registreringsbyrden i klinikken. Der indsamles ikke data vedrørende ablationsbehandling, da dette område dækkes af en allerede etableret behandlingsdatabase. Der redegøres ikke for anvendelse af hjertertymestabiliserende behandling, da en sådan behandling ikke har dokumenteret prognosemodificerende effekt.



## 5. Datagrundlag

Patienter med atrieflimren omfatter patienter, som er blevet registreret i Landspatientregistret med ICD-10 diagnosen DI48 (inkl. alle subkoder) som enten aktions- eller bidiagnose. Alle patienter, som er registreret med denne diagnose inden for de seneste 10 år og fortsat er i live ved opgørelsesperiodens start, indgår i den prævalente population. Patienter, som er registreret med en førstegangsdiagnose i opgørelsesperioden, indgår i den incidente population.

I forbindelse med gennemlæsning af rapporten og tolkningen af resultaterne er det af afgørende betydning at være opmærksom på en række begrænsninger vedr. de foreliggende data. Dette er beskrevet i de følgende afsnit.

### Dækningsgrad af behandlende enheder og komplethed af patientregistrering

Målet for AFDK er, at alle patienter med atrieflimren inkluderes med henblik på at sikre, at databasen giver et retvisende billede af kvaliteten af atrieflimren behandling i Danmark.

Komplethedgraden af patientregistreringen i AFDK defineres som:

$$\frac{\text{antal patienter med atrieflimren i databasen}}{\text{total antal patienter med atrieflimren}}$$

og besvarer således spørgsmålet: Hvor stor en andel af alle patienter med atrieflimren i opgørelsesperioden findes reelt i databasen?

I 2021 er AFDK udelukkende baseret på patienter, som er blevet diagnosticeret med atrieflimren i forbindelse med en hospitalsindlæggelse, inklusiv ambulante hospitalskontakter. Patienterne er identificeret via et udtræk fra Landspatientregisteret, og databasen er således per definition komplet, såfremt patienterne er blevet indberettet korrekt til Landspatientregisteret.

Følgende kan endvidere bemærkes vedr. kompletheden af patientregistreringen:

- Patientregistreringen i AFDK vil kun afspejle patienter med erkendt atrieflimren. Den sande prævalens af atrieflimren undervurderes således, idet screeningsundersøgelser har påvist, at der findes et betydeligt antal patienter med uerkendt atrieflimren (Svennberg et al. Circulation 2015;131:2176-84).
- AFDK omfatter ikke aktuelt patienter, som udelukkende behandles i almen praksis eller speciallæge praksis. Denne andel er formentlig ikke stor på landsplan, idet de fleste patienter med atrieflimren vil komme i kontakt med hospitalsvæsenet på et tidspunkt, men der kan være geografisk ulighed i adelen af patienter, som udelukkende ses i almen praksis eller speciallæge praksis.
- Der vil formentlig forekomme patienter med atrieflimren og andre konkurrerende sygdomme, hvor atrieflimren ikke bliver indberettet til Landspatientregisteret til trods for, at diagnosen er blevet stillet klinisk. Dette kan hænge sammen med DRG-mæssige aspekter, dvs. hvis atrieflimren ikke er primærdiagnosen i det aktuelle sygdomsforløb, kan der mangle et DRG-mæssigt incitament til at få diagnosen indberettet.
- Den incidente population i den aktuelle årsrapport udgøres af omkring 800 flere patienter end sidste år og er således tæt på niveauet inden COVID-19.  
I Appendiks vises en oversigt over antal incidente patienter i AFDK i 2017-21 (januar til juni) og en oversigt over incidensen uge for uge i 2017-20 (marts og april).



## **Patientforløb, validitet**

Er ikke opgjort, men skønnes meget høj på baggrund af tidligere valideringsstudier i Landspatientregisteret af atrieflimren diagnosen (se bl.a. Sundbøl et al. BMJ Open. 2016;6(11):e01283 og Rix et al. Scand Cardiovasc J. 2012;46:149-53).

## **Indberettede data per patient, komplethed**

Appendiks indeholder tabeller vedr. fordelingen af patientkarakteristika blandt henholdsvis incidente og prævalente patienter. Kompletheden kan ikke umiddelbart gøres op, idet der ikke eksisterer oplagte guldstandarder at sammenligne med. Selv sammenligning med patientjournaler kan være problematisk afhængig af journalføringspraksis. Det kan dog bemærkes, at datagrundlaget i den aktuelle rapport for tredje gang udgøres af data fra LPR3, det nye Landspatientregister, som blev udrullet i foråret 2019. Indberetningen og lagringen af data er anderledes ift. LPR2, hvilket medfører, at der er flere forhold i rapporten, som kan afvige. Desuden har regionerne ikke haft mulighed for at forholde sig til de løbende resultater fra databasen forud for udarbejdelsen af årsrapporten, hvilket kan have betydning for kompletheden af data.

## **Indberettede data per patient, validitet**

Ikke opgjort i forbindelse med AFDK, men skønnes høj. De anvendte registre og dataelementer har generelt høj validitet. Fordelingen af de prognostiske faktorer er i overensstemmelse med tilsvarende udenlandske populationer.



## 6. Styregruppens medlemmer

<b>Formandskab</b>	<b>Lars Frost</b> , Overlæge, dr. med. Regionshospitalet Silkeborg, Hospitalsenhed Midt
	<b>Albert Marni Joensen</b> , Overlæge, ph.d. Aalborg Universitetshospital
	<b>Ulla Dam-Schmidt</b> , Sygeplejerske med klinisk specialfunktion, SD, MKS. Bispebjerg og Frederiksberg Hospital
<b>Øvrige styrergruppemedlemmer</b>	<b>Ina Qvist</b> , Sygeplejerske, cand.scient.san., ph.d. studerende Regionshospitalet Silkeborg
	<b>Marianne Pilgaard Frederiksen</b> , Sygeplejerske Sygehus Lillebælt, Vejle
	<b>Axel Brandes</b> , Professor, overlæge, dr.med. Odense Universitetshospital
	<b>Ulla Davidsen</b> , Overlæge, MPK Bispebjerg og Frederiksberg Hospital
	<b>Ilan Raymond</b> , Overlæge Holbæk Sygehus
	<b>Dorte Damgaard</b> , Overlæge, ph.d. Aarhus Universitetshospital
	<b>Palle Mark Christensen</b> , Praktiserende læge Lægerne Lærkevej, Otterup
	<b>Henrik Rasmussen</b> , Lægefaglig konsulent (suppleant) DAK-E
	<b>Inge Mølgaard</b> , Patientrepræsentant
	<b>Robert Bedsted</b> , Patientrepræsentant
<b>Dokumentalist</b>	<b>Vacant</b>
<b>Klinisk epidemiolog</b>	<b>Anders Møller Schlünsen</b> , Epidemiolog, Ph.d., RKKP
<b>Statistiker/Datamanager</b>	<b>Miriam Grijota Chousa</b> , Biostatistiker RKKP
<b>Kontaktperson</b>	<b>Julie Andersen</b> , Kvalitetskonsulent, cand.scient.san. RKKP
<b>Repræsentant for den dataansvarlige myndighed</b>	<b>Julie Andersen</b> , Kvalitetskonsulent, cand.scient.san. Region Midtjylland, RKKP



## **7. Appendiks**

### Incidens af atrieflimren

Deskriptive tabeller: Fordeling af data vedr. prognostiske faktorer for henholdsvis incidente og prævalente patienter med atrieflimren

Supplerende analyser vedr.:

[Indikator 1](#)

[Indikator 4b](#)

[Indikator 5](#)

[Indikator 6](#)

[Indikator 7](#)

[Indikator 8](#)

[Indikator 9](#)

[Ny Hertesvigsindikator](#)

[Læsevejledning](#)

[Beregningsregler](#)

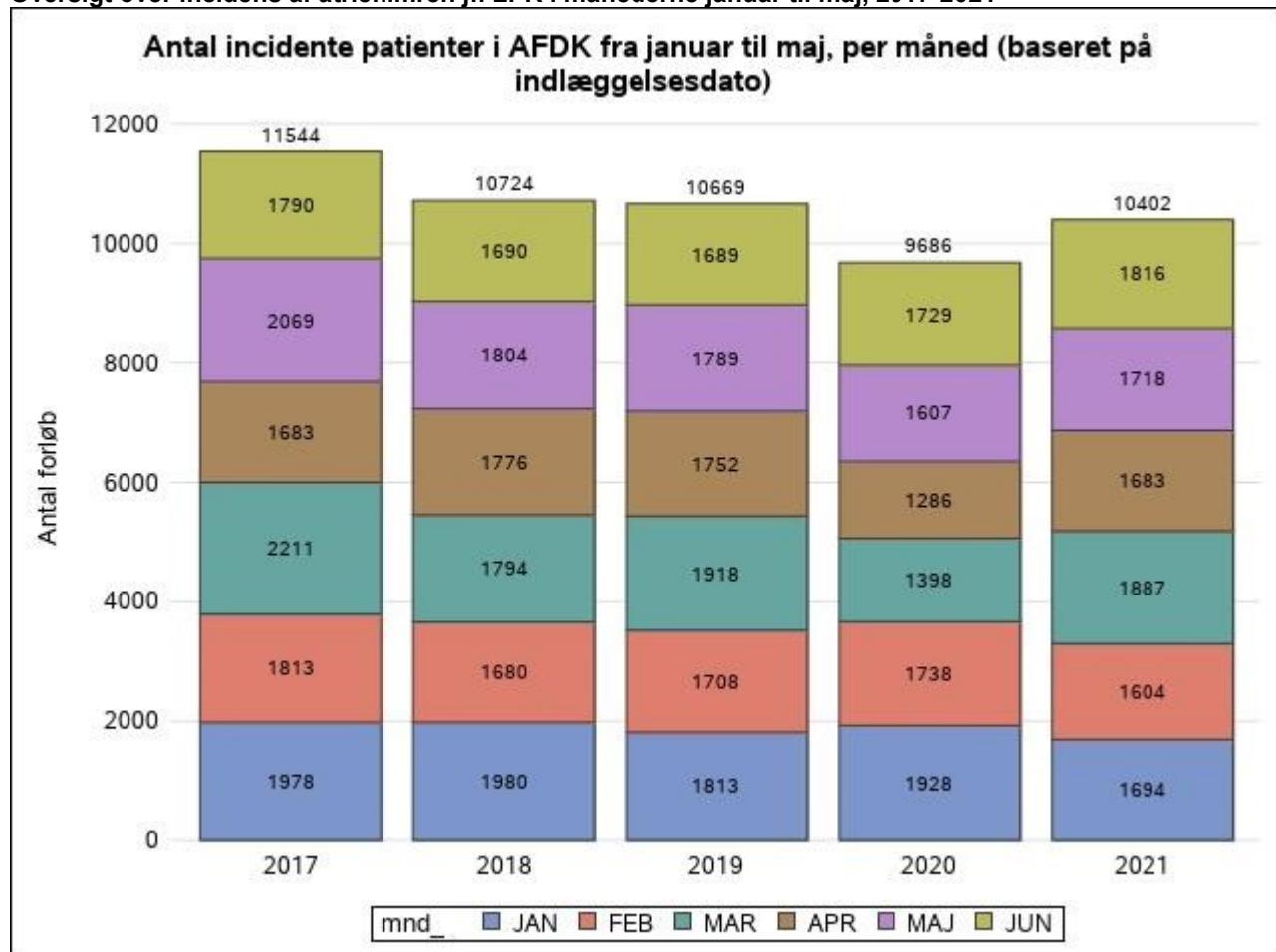


## Incidens af atrieflimren

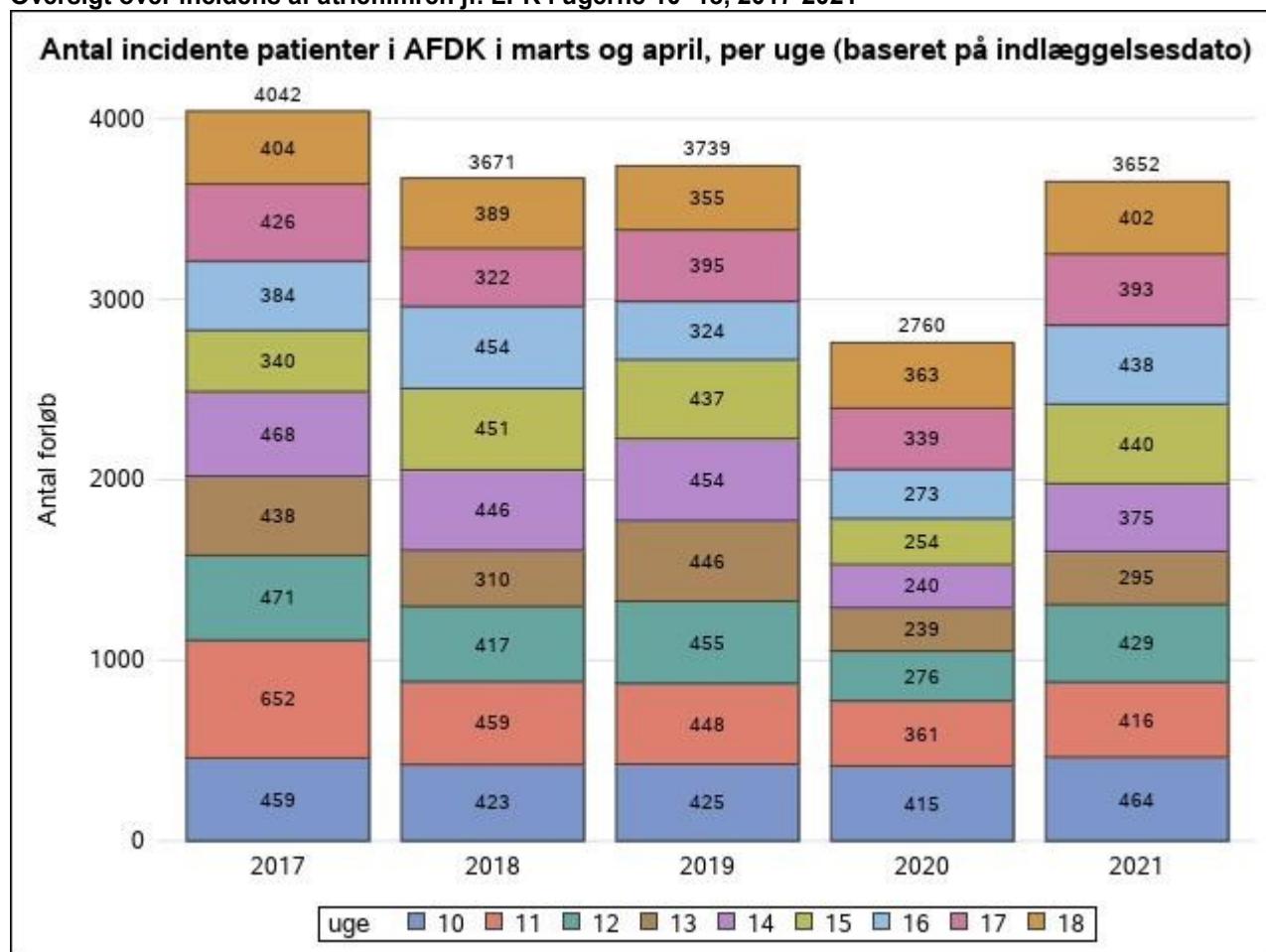
### Incidens af atrieflimren i opgørelsesperioden/året

	Region Hovedstaden	Region Sjælland	Region Syddanmark	Region Midtjylland	Region Nordjylland	Region Danmark
Antal patienter med atrieflimren	5258	3585	4888	4427	2173	20331
Folketal den 1. januar 2019	1847289	837834	1222967	1327410	589837	5825337
Incidens pr. 1000 indbyggere	2,8	4,3	4,0	3,3	3,7	3,5

### Oversigt over incidens af atrieflimren jf. LPR i månederne januar til maj, 2017-2021



Oversigt over incidens af atrieflimren jf. LPR i ugerne 10–18, 2017-2021



## Deskriptive tabeller

### Incidente patienter

#### Follow-up tid i dage

<i>Follow-up tid i dage</i>	<i>Gennemsnit</i>	<i>Spredning</i>	<i>Median</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>Antal</i>
<i>Danmark</i>	178	104	176	0	364	0	20331
<i>Region Hovedstaden</i>	180	105	179	0	364	0	5258
<i>Sjælland</i>	174	104	172	0	364	0	3585
<i>Syddanmark</i>	180	104	182	0	364	0	4887
<i>Midtjylland</i>	176	104	174	0	364	0	4428
<i>Nordjylland</i>	179	104	176	0	364	0	2173

#### Alder

<i>Alder ved diagnose</i>	<i>Gennemsnit</i>	<i>Spredning</i>	<i>Median</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>	<i>Uoplyst</i>	<i>Antal</i>
<i>Danmark</i>	74	12	75	0	108	0	20331
<i>Region Hovedstaden</i>	73	13	75	0	107	0	5258
<i>Sjælland</i>	73	12	75	19	105	0	3585
<i>Syddanmark</i>	75	12	76	0	102	0	4887
<i>Midtjylland</i>	74	12	75	17	108	0	4428
<i>Nordjylland</i>	74	12	75	21	102	0	2173

#### Død i opgørelsesperioden

<i>Død i opgørelsesperioden</i>	<i>Ja</i>		<i>Nej</i>		<i>I alt</i>
	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>
<i>Danmark</i>	1979	10	18352	90	20331
<i>Region Hovedstaden</i>	532	10	4726	90	5258
<i>Sjælland</i>	330	9	3255	91	3585
<i>Syddanmark</i>	498	10	4389	90	4887
<i>Midtjylland</i>	397	9	4031	91	4428
<i>Nordjylland</i>	222	10	1951	90	2173



## Fordeling af HAS-BLED score blandt de incidente patienter

HASBLED	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	Antal
Danmark	2.15	1.18	2.00	0.00	7.00	0	20331
Region Hovedstaden	2.10	1.24	2.00	0.00	7.00	0	5258
Sjælland	2.17	1.14	2.00	0.00	6.00	0	3585
Syddanmark	2.23	1.17	2.00	0.00	7.00	0	4887
Midtjylland	2.08	1.16	2.00	0.00	6.00	0	4428
Nordjylland	2.19	1.17	2.00	0.00	6.00	0	2173

HASBLED	0		1		2		3		4		5		6		7		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	1508	7	4626	23	6585	32	5120	25	1978	10	447	2	63	0	4	0	20331
Region Hovedstaden	492	9	1244	24	1621	31	1218	23	529	10	136	3	16	0	#	0	5258
Sjælland	233	6	794	22	1176	33	973	27	339	9	63	2	7	0	.	.	3585
Syddanmark	306	6	1027	21	1604	33	1289	26	523	11	128	3	8	0	#	0	4887
Midtjylland	344	8	1070	24	1466	33	1084	24	372	8	69	2	23	1	.	.	4428
Nordjylland	133	6	491	23	718	33	556	26	215	10	51	2	9	0	.	.	2173

## Fordeling af CHA2DS2-VASc score for de incidente patienter

	<i>CHA2DS2VASc</i>	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	Antal
<i>Danmark</i>		2.50	1.54	2.00	0.00	8.00	0	20331
<i>Region Hovedstaden</i>		2.44	1.58	2.00	0.00	8.00	0	5258
<i>Sjælland</i>		2.53	1.52	3.00	0.00	8.00	0	3585
<i>Syddanmark</i>		2.58	1.54	3.00	0.00	8.00	0	4887
<i>Midtjylland</i>		2.45	1.51	2.00	0.00	8.00	0	4428
<i>Nordjylland</i>		2.53	1.52	3.00	0.00	8.00	0	2173

<i>CHA2DS2VASc</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	I alt					
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal								
<i>Danmark</i>	2277	11	3060	15	4958	24	5211	26	2673	13	1518	7	490	2	125
<i>Region Hovedstaden</i>	691	13	796	15	1293	25	1241	24	671	13	388	7	143	3	30
<i>Sjælland</i>	361	10	548	15	882	25	907	25	502	14	288	8	77	2	18
<i>Syddanmark</i>	492	10	716	15	1149	24	1329	27	642	13	386	8	129	3	40
<i>Midtjylland</i>	510	12	657	15	1127	25	1155	26	570	13	282	6	96	2	26
<i>Nordjylland</i>	223	10	343	16	507	23	579	27	288	13	174	8	45	2	11

### Fordeling af CHA2DS2-VASc score blandt de incidente patienter

Der er ved beregningen af CHA2DS2-VASc score ikke givet point for kvindekøn, og ≥2 er derfor anvendt som skæringpunkt for indikation for antikoagulationsbehandling hos begge køn.

#### Køn=K

CHA2DS2-VASc score	<2		≥		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	1921	22.15	6750	77.85	8671
Region Hovedstaden	523	23.14	1737	76.86	2260
Sjælland	323	21.39	1187	78.61	1510
Syddanmark	461	21.42	1691	78.58	2152
Midtjylland	414	22.55	1422	77.45	1836
Nordjylland	200	21.91	713	78.09	913

#### Køn=M

CHA2DS2-VASc score	<2		≥		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	3416	29.30	8244	70.70	11660
Region Hovedstaden	964	32.15	2034	67.85	2998
Sjælland	586	28.24	1489	71.76	2075
Syddanmark	747	27.31	1988	72.69	2735
Midtjylland	753	29.05	1839	70.95	2592
Nordjylland	366	29.05	894	70.95	1260



## Prævalente patienter

### Alder

	<i>Alder ved diagnose</i>	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	Antal
<i>Danmark</i>	70	12	71	0	106	0	129828	
<i>Region Hovedstaden</i>	69	13	71	0	106	0	37568	
<i>Sjælland</i>	70	12	71	1	103	0	19559	
<i>Syddanmark</i>	70	12	72	0	103	0	29929	
<i>Midtjylland</i>	70	12	71	0	104	0	28623	
<i>Nordjylland</i>	70	12	71	0	102	0	14149	



## Fordeling af HAS-BLED score blandt de prævalente patienter

HASBLED	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	Antal
Danmark	1.97	1.19	2.00	0.00	8.00	0	129828
Region Hovedstaden	1.96	1.23	2.00	0.00	7.00	0	37568
Sjælland	2.05	1.19	2.00	0.00	7.00	0	19559
Syddanmark	2.00	1.18	2.00	0.00	8.00	0	29929
Midtjylland	1.92	1.17	2.00	0.00	7.00	0	28623
Nordjylland	1.97	1.14	2.00	0.00	7.00	0	14149

HASBLED	0	1	2	3	4	5	6	7	8	I alt									
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	Antal									
Danmark	14185	11	31999	25	42548	33	28114	22	10423	8	2217	2	315	0	25	0	#	0	129828
Region Hovedstaden	4711	13	9118	24	11754	31	7965	21	3169	8	737	2	106	0	8	0	.	.	37568
Sjælland	1867	10	4530	23	6548	33	4508	23	1665	9	379	2	54	0	8	0	.	.	19559
Syddanmark	3026	10	7286	24	9982	33	6558	22	2493	8	508	2	68	0	6	0	#	0	29929
Midtjylland	3225	11	7486	26	9464	33	5889	21	2112	7	385	1	60	0	#	0	.	.	28623
Nordjylland	1356	10	3579	25	4800	34	3194	23	984	7	208	1	27	0	#	0	.	.	14149

## Fordeling af CHA2DS2-VASc score blandt de prævalente patienter

	<i>CHA2DS2VASc</i>	Gennemsnit	Spredning	Median	Minimum	Maximum	Uoplyst	Antal
<i>Danmark</i>		2.32	1.57	2.00	0.00	8.00	0	129828
<i>Region Hovedstaden</i>		2.29	1.60	2.00	0.00	8.00	0	37568
<i>Sjælland</i>		2.42	1.59	2.00	0.00	8.00	0	19559
<i>Syddanmark</i>		2.36	1.57	2.00	0.00	8.00	0	29929
<i>Midtjylland</i>		2.26	1.56	2.00	0.00	8.00	0	28623
<i>Nordjylland</i>		2.31	1.51	2.00	0.00	8.00	0	14149

<i>CHA2DS2VASc</i>	0		1		2		3		4		5		6		7		8		<i>I alt</i>
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal								
<i>Danmark</i>	18198	14	23637	18	31268	24	28617	22	15615	12	8673	7	3013	2	714	1	93	0	129828
<i>Region Hovedstaden</i>	5905	16	6594	18	8944	24	7941	21	4449	12	2612	7	889	2	214	1	20	0	37568
<i>Sjælland</i>	2400	12	3532	18	4608	24	4376	22	2528	13	1441	7	526	3	127	1	21	0	19559
<i>Syddanmark</i>	3969	13	5352	18	7105	24	6950	23	3637	12	2016	7	711	2	161	1	28	0	29929
<i>Midtjylland</i>	4123	14	5488	19	7075	25	6093	21	3310	12	1755	6	612	2	149	1	18	0	28623
<i>Nordjylland</i>	1801	13	2671	19	3536	25	3257	23	1691	12	849	6	275	2	63	0	6	0	14149

## Fordeling af CHA2DS2-VASc score blandt de prævalente patienter

Der er ved beregningen af CHA2DS2-VASc score ikke givet point for kvindekøn, og ≥2 er derfor anvendt som skæringspunkt for indikation for antikoagulationsbehandling hos begge køn.

### Køn=K

CHA2DS2-VASc score	<2		≥		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	15325	27.98	39455	72.02	54780
Region Hovedstaden	4813	28.91	11838	71.09	16651
Sjælland	2246	27.44	5940	72.56	8186
Syddanmark	3296	26.53	9130	73.47	12426
Midtjylland	3402	29.08	8297	70.92	11699
Nordjylland	1568	26.95	4250	73.05	5818

### Køn=M

CHA2DS2-VASc score	<2		≥		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	26510	35.32	48538	64.68	75048
Region Hovedstaden	7686	36.75	13231	63.25	20917
Sjælland	3686	32.41	7687	67.59	11373
Syddanmark	6025	34.42	11478	65.58	17503
Midtjylland	6209	36.69	10715	63.31	16924
Nordjylland	2904	34.86	5427	65.14	8331



## Supplerende analyser vedr. indikatorer

### Supplerende analyse: indikator 1

#### Start på AK behandling

Tabellen nedenfor viser, hvornår patienter i antikoagulationsbehandling er opstartet.

Start på AK behandling	Indenfor 4 måneder inden diagnose		Indenfor 30 dage efter udskrivelse		I alt
	Antal	%	Antal	%	
Danmark	5292	43.5	6879	56.5	12171
Region Hovedstaden	1158	38.7	1833	61.3	2991
Sjælland	870	40.0	1303	60.0	2173
Syddanmark	1389	45.1	1688	54.9	3077
Midtjylland	1278	48.2	1373	51.8	2651
Nordjylland	597	46.7	682	53.3	1279



**Fordeling af CHA2DS2VASc score blandt alle nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som er opstartet i antikoagulationsbehandling max 14 dage efter diagnosticering**

<i>CHA2DS2VASc Score blandt alle nydiagnosticerede patienter som får AK behandling max. 14 dage efter diagnosticering</i>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	I alt									
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%			
Danmark		1.069	6.9	2.274	14.8	3.929	25.5	4.177	27.1	2.192	14.2	1.225	8.0	416	2.7	102	0.7	21	0.1	15.405
Region	Hovedstaden	272	6.8	595	14.8	1.031	25.7	1.041	25.9	587	14.6	345	8.6	116	2.9	27	0.7	4	0.1	4.018
	Sjælland	150	6.1	370	15.0	625	25.3	683	27.6	357	14.4	207	8.4	65	2.6	16	0.6	#	0.0	2.474
	Syddanmark	265	7.1	500	13.3	936	25.0	1.010	26.9	575	15.3	323	8.6	108	2.9	25	0.7	6	0.2	3.748
	Midtjylland	260	7.7	510	15.0	899	26.5	940	27.7	441	13.0	231	6.8	85	2.5	22	0.6	6	0.2	3.394
	Nordjylland	122	6.9	299	16.9	438	24.7	503	28.4	232	13.1	119	6.7	42	2.4	12	0.7	4	0.2	1.771

## Indikator 1 baseret på tidligere beregningsregler:

Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 14 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020 - 30.06.2021	% 95 % CI	01.07.2019 - 30.06.2020	% (95 % CI)
						01.07.2018 - 30.06.2019	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	Nej	12.258/14.994	0(0)	81,8	(81,1;82,4)	81,9(81,3;82,5)	81,7(81,1;82,4)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	3.010/3.771	0(0)	79,8	(78,5;81,1)	78,7(77,4;80,0)	77,2(76,0;78,5)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.180/2.676	0(0)	81,5	(79,9;82,9)	79,5(77,8;81,0)	80,2(78,6;81,7)
<b>Syddanmark</b>	Nej	3.123/3.679	0(0)	84,9	(83,7;86,0)	84,1(82,8;85,2)	84,7(83,5;85,8)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.661/3.261	0(0)	81,6	(80,2;82,9)	84,2(82,9;85,5)	83,6(82,3;84,9)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.284/1.607	0(0)	79,9	(77,9;81,8)	84,2(82,3;85,9)	85,7(84,0;87,3)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	3.010/3.771	0(0)	79,8	(78,5;81,1)	78,7(77,4;80,0)	77,2(76,0;78,5)
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	435/567	0(0)	76,7	(73,0;80,1)	79,0(75,7;82,0)	78,0(74,8;81,1)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	533/654	0(0)	81,5	(78,3;84,4)	81,9(78,8;84,7)	78,0(74,9;80,9)
Bornholms Hospital	Nej	107/128	0(0)	83,6	(76,0;89,5)	87,6(81,5;92,2)	86,3(79,6;91,4)
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	901/1.109	0(0)	81,2	(78,8;83,5)	77,0(74,5;79,4)	76,8(74,4;79,1)
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	664/822	0(0)	80,8	(77,9;83,4)	78,8(75,8;81,5)	76,7(73,8;79,5)
Rigshospitalet - Glostrup	Nej	370/491	0(0)	75,4	(71,3;79,1)	75,5(71,6;79,1)	74,7(70,9;78,2)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.180/2.676	0(0)	81,5	(79,9;82,9)	79,5(77,8;81,0)	80,2(78,6;81,7)
Garantiklinikken	Nej	119/223	0(0)	53,4	(46,6;60,1)	53,6(42,4;64,5)	70,0(55,4;82,1)
Holbæk Sygehus	Nej	435/505	0(0)	86,1	(82,8;89,0)	80,4(76,5;83,9)	80,3(76,6;83,6)
Nykøbing Falster Sygehus	Nej	367/468	0(0)	78,4	(74,4;82,1)	75,3(71,1;79,2)	80,1(76,2;83,7)
Næstved Sygehus	Nej	5/6	0(0)	83,3	(35,9;99,6)	97,6(87,4;99,9)	81,2(71,2;88,8)
Sjællands Universitetshospital	Nej	690/792	0(0)	87,1	(84,6;89,4)	81,3(78,3;84,0)	79,5(76,5;82,3)
Slagelse Sygehus	Nej	564/682	0(0)	82,7	(79,6;85,5)	81,7(78,6;84,6)	81,6(78,4;84,6)
<b>Syddanmark</b>	Nej	3.123/3.679	0(0)	84,9	(83,7;86,0)	84,1(82,8;85,2)	84,7(83,5;85,8)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	Ja	101/105	0(0)	96,2	(90,5;99,0)	95,2(88,3;98,7)	95,5(88,9;98,8)
Kolding Sygehus	Nej	114/156	0(0)	73,1	(65,4;79,9)	80,8(74,0;86,5)	76,7(69,0;83,3)
Odense Universitetshospital	Nej	1.186/1.424	0(0)	83,3	(81,2;85,2)	82,2(80,2;84,2)	84,0(82,0;85,8)
Sydvestjysk Sygehus	Nej	432/513	0(0)	84,2	(80,8;87,3)	85,5(82,3;88,3)	89,4(86,5;91,8)
Sygehus Sønderjylland	Nej	656/760	0(0)	86,3	(83,7;88,7)	84,1(81,1;86,8)	83,4(80,6;86,0)
Vejle Sygehus	Nej	634/721	0(0)	87,9	(85,3;90,2)	86,1(83,2;88,6)	84,1(81,0;86,8)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.661/3.261	0(0)	81,6	(80,2;82,9)	84,2(82,9;85,5)	83,6(82,3;84,9)
Aarhus Universitetshospital	Nej	475/677	0(0)	70,2	(66,6;73,6)	76,4(72,9;79,7)	76,2(72,8;79,4)



	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				antal	01.07.2020 - 30.06.2021	95 % CI	01.07.2019 - 30.06.2020	01.07.2018 - 30.06.2019
				(%)	%	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Hospitalsenhed Midt	Nej	689/818	0(0)	84,2	(81,5;86,7)	87,4(85,0;89,6)	89,0(86,6;91,1)	
Hospitalsenheden Vest	Nej	581/719	0(0)	80,8	(77,7;83,6)	79,1(75,8;82,1)	81,7(78,5;84,7)	
Regionshospitalet Horsens	Nej	427/492	0(0)	86,8	(83,5;89,7)	87,6(84,3;90,3)	87,1(83,9;89,9)	
Regionshospitalet Randers	Nej	489/555	0(0)	88,1	(85,1;90,7)	92,0(89,3;94,2)	83,8(80,4;86,7)	
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.284/1.607	0(0)	79,9	(77,9;81,8)	84,2(82,3;85,9)	85,7(84,0;87,3)	
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	712/912	0(0)	78,1	(75,2;80,7)	82,7(80,0;85,1)	85,9(83,6;88,1)	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	111/134	0(0)	82,8	(75,4;88,8)	80,6(73,1;86,7)	82,6(76,6;87,6)	
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	Nej	461/561	0(0)	82,2	(78,8;85,3)	87,2(84,3;89,8)	86,5(83,3;89,3)	



**Supplerende analyse: indikator 3**

**Indikator 3 baseret på tidligere beregningsregler: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt TSH fra 60 dage før til 30 dage efter 1. diagnosedygtig.**

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020 - 30.06.2021		01.07.2019 - 30.06.2020	01.07.2018 - 30.06.2019
				%	95 % CI	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	Nej	11.507/20.331	0(0)	56,6	(55,9;57,3)	42,6(41,9;43,3)	43,9(43,2;44,6)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	2.822/5.258	0(0)	53,7	(52,3;55,0)	51,1(49,7;52,4)	49,4(48,1;50,7)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.139/3.585	0(0)	59,7	(58,0;61,3)	59,0(57,3;60,7)	52,1(50,4;53,9)
<b>Syddanmark</b>	Nej	2.798/4.888	0(0)	57,2	(55,8;58,6)	56,1(54,6;57,5)	54,9(53,5;56,3)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.539/4.427	0(0)	57,4	(55,9;58,8)	0,4(0,2;0,6)	12,6(11,6;13,7)
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.209/2.173	0(0)	55,6	(53,5;57,7)	49,9(47,8;52,0)	53,4(51,3;55,5)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	2.822/5.258	0(0)	53,7	(52,3;55,0)	51,1(49,7;52,4)	49,4(48,1;50,7)
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	472/838	0(0)	56,3	(52,9;59,7)	57,6(54,4;60,9)	54,0(50,7;57,1)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	636/899	0(0)	70,7	(67,7;73,7)	61,6(58,4;64,8)	68,3(65,3;71,2)
Bornholms Hospital	Nej	85/164	0(0)	51,8	(43,9;59,7)	51,9(45,0;58,7)	47,1(39,9;54,5)
Herlev og Gentofte Hospital	Nej	168/1.535	0(0)	10,9	(9,4;12,6)	11,9(10,3;13,6)	10,1(8,8;11,7)
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	1.000/1.140	0(0)	87,7	(85,7;89,6)	82,1(79,7;84,3)	78,9(76,5;81,1)
Rigshospitalet - Glostrup	Nej	461/682	0(0)	67,6	(63,9;71,1)	66,5(62,8;70,0)	61,0(57,4;64,5)
<b>Sjælland</b>	Nej	2.139/3.585	0(0)	59,7	(58,0;61,3)	59,0(57,3;60,7)	52,1(50,4;53,9)
Garantiklinikken	Nej	180/338	0(0)	53,3	(47,8;58,7)	63,7(54,6;72,2)	52,1(39,9;64,1)
Holbæk Sygehus	Nej	448/694	0(0)	64,6	(60,9;68,1)	63,4(59,5;67,1)	58,4(54,6;62,1)
Nykøbing Falster Sygehus	Nej	298/601	0(0)	49,6	(45,5;53,7)	53,8(49,6;57,9)	52,3(48,2;56,4)
Næstved Sygehus	Nej	0/6	0(0)	0,0	(0,0;45,9)	43,6(30,3;57,7)	47,1(37,2;57,2)
Sjællands Universitetshospital	Nej	674/1.047	0(0)	64,4	(61,4;67,3)	60,8(57,7;63,9)	53,8(50,7;57,0)
Slagelse Sygehus	Nej	539/899	0(0)	60,0	(56,7;63,2)	57,5(54,1;60,8)	45,1(41,7;48,7)
<b>Syddanmark</b>	Nej	2.798/4.888	0(0)	57,2	(55,8;58,6)	56,1(54,6;57,5)	54,9(53,5;56,3)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	Nej	92/139	0(0)	66,2	(57,7;74,0)	58,0(48,3;67,3)	59,7(50,3;68,6)
Kolding Sygehus	Nej	142/191	0(0)	74,3	(67,5;80,4)	72,7(66,0;78,7)	67,6(60,2;74,5)
Odense Universitetshospital	Nej	1.207/1.857	0(0)	65,0	(62,8;67,2)	64,2(62,0;66,4)	65,2(63,0;67,3)
Sydvestjysk Sygehus	Nej	400/684	0(0)	58,5	(54,7;62,2)	54,7(51,0;58,4)	53,3(49,6;57,0)
Sygehus Sønderjylland	Nej	343/985	0(0)	34,8	(31,8;37,9)	34,9(31,8;38,2)	31,5(28,6;34,5)
Vejle Sygehus	Nej	614/1.032	0(0)	59,5	(56,4;62,5)	56,5(53,3;59,8)	56,7(53,4;60,0)
<b>Midtjylland</b>	Nej	2.539/4.427	0(0)	57,4	(55,9;58,8)	0,4(0,2;0,6)	12,6(11,6;13,7)
Aarhus Universitetshospital	Nej	481/893	0(0)	53,9	(50,5;57,2)	0,7(0,3;1,5)	13,6(11,4;16,1)
Hospitalsenhed Midt	Nej	632/1.153	0(0)	54,8	(51,9;57,7)	0,5(0,2;1,1)	12,8(10,9;14,9)
Hospitalsenheden Vest	Nej	574/972	0(0)	59,1	(55,9;62,2)	0,0(0,0;0,4)	11,5(9,4;13,8)
Regionshospitalet Horsens	Nej	457/663	0(0)	68,9	(65,3;72,4)	0,2(0,0;0,9)	15,1(12,4;18,0)



	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				antal	01.07.2020 - 30.06.2021	95 % CI	01.07.2019 - 30.06.2020	01.07.2018 - 30.06.2019
				(%)	%	% (95 % CI)	% (95 % CI)	% (95 % CI)
Regionshospitalet Randers	Nej	395/746	0(0)	52,9	(49,3;56,6)	0,3(0,0;1,1)	10,4(8,3;12,8)	
<b>Nordjylland</b>	Nej	1.209/2.173	0(0)	55,6	(53,5;57,7)	49,9(47,8;52,0)	53,4(51,3;55,5)	
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	Nej	681/1.240	0(0)	54,9	(52,1;57,7)	52,1(49,2;54,9)	53,0(50,2;55,8)	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	Nej	102/178	0(0)	57,3	(49,7;64,7)	53,3(46,1;60,5)	59,2(52,9;65,2)	
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	Nej	426/755	0(0)	56,4	(52,8;60,0)	45,7(42,1;49,3)	51,9(48,1;55,8)	



## Supplerende analyse: indikator 4b

**Supplerende: Andel af patienter med atrieflimren i Non-k-vitamin oral antikoagulationsbehandling (NOAC) med mindst 2 målinger af S-creatinin årligt.**

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Antal (%)	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020-30.06.2021 %	95% CI	01.07.2019-30.06.2020 % (95% CI)	01.07.2018-30.06.2019 % (95% CI)		
<b>Danmark</b>	-	38.550/52.104	0(0)	74	(73,6;74,4)	58,2(57,7;58,7)	63,1(62,6;63,7)		
<b>Hovedstaden</b>	-	10.645/14.646	0(0)	72,7	(72,0;73,4)	71,1(70,2;71,9)	74,1(73,1;75,0)		
<b>Sjælland</b>	-	6.081/8.156	0(0)	74,6	(73,6;75,5)	73,1(72,0;74,2)	73,8(72,5;75,1)		
<b>Syddanmark</b>	-	9.350/12.186	0(0)	76,7	(76,0;77,5)	75,3(74,4;76,1)	75,8(74,7;76,8)		
<b>Midtjylland</b>	-	7.567/11.083	0(0)	68,3	(67,4;69,1)	1,4(1,2;1,7)	17,7(16,8;18,7)		
<b>Nordjylland</b>	-	4.907/6.033	0(0)	81,3	(80,3;82,3)	77,9(76,7;79,1)	79,8(78,5;81,2)		
<b>Hovedstaden</b>	-	10.645/14.646	0(0)	72,7	(72,0;73,4)	71,1(70,2;71,9)	74,1(73,1;75,0)		
Albertslund	-	136/198	0(0)	68,7	(61,7;75,1)	79,7(72,6;85,7)	75,2(66,5;82,6)		
Allerød	-	184/248	0(0)	74,2	(68,3;79,5)	72,3(65,3;78,5)	71,7(63,0;79,3)		
Ballerup	-	353/465	0(0)	75,9	(71,8;79,7)	73,5(68,7;77,9)	73,1(67,4;78,3)		
Bornholms Regionskommune	-	458/589	0(0)	77,8	(74,2;81,1)	76,5(72,3;80,3)	80,0(75,3;84,2)		
Brøndby	-	253/339	0(0)	74,6	(69,6;79,2)	78,2(72,8;83,1)	77,0(70,3;82,7)		
Dragør	-	130/189	0(0)	68,8	(61,7;75,3)	68,6(60,2;76,1)	73,0(62,6;81,9)		
Egedal	-	275/362	0(0)	76	(71,2;80,3)	67,0(61,2;72,4)	75,2(68,9;80,9)		
Fredensborg	-	276/367	0(0)	75,2	(70,5;79,5)	75,0(69,6;79,9)	75,2(68,9;80,9)		
Frederiksberg	-	600/846	0(0)	70,9	(67,7;74,0)	70,5(67,0;73,8)	72,9(68,9;76,6)		
Frederikssund	-	408/543	0(0)	75,1	(71,3;78,7)	71,7(67,2;75,9)	72,5(67,3;77,2)		
Furesø	-	305/412	0(0)	74	(69,5;78,2)	69,8(64,6;74,6)	68,0(61,8;73,8)		
Gentofte	-	526/725	0(0)	72,6	(69,1;75,8)	63,8(59,8;67,7)	69,3(64,8;73,6)		
Gladsaxe	-	369/539	0(0)	68,5	(64,4;72,4)	71,1(66,6;75,3)	71,9(66,5;76,9)		
Glostrup	-	163/211	0(0)	77,3	(71,0;82,7)	69,3(62,0;75,9)	80,6(73,0;86,8)		
Gribskov	-	351/491	0(0)	71,5	(67,3;75,4)	73,2(68,4;77,5)	74,5(68,9;79,5)		
Halsnæs	-	299/392	0(0)	76,3	(71,7;80,4)	70,8(65,5;75,7)	73,1(66,8;78,8)		
Helsingør	-	438/629	0(0)	69,6	(65,9;73,2)	71,5(67,3;75,4)	74,1(69,2;78,7)		
Herlev	-	177/249	0(0)	71,1	(65,0;76,6)	69,7(63,0;75,9)	74,1(66,3;81,0)		
Hillerød	-	335/457	0(0)	73,3	(69,0;77,3)	72,1(67,1;76,6)	73,8(68,1;79,1)		
Hvidovre	-	401/516	0(0)	77,7	(73,9;81,2)	76,0(71,5;80,1)	82,9(78,1;87,1)		
Høje-Taastrup	-	320/437	0(0)	73,2	(68,8;77,3)	69,6(64,5;74,4)	74,0(67,9;79,5)		
Hørsholm	-	174/255	0(0)	68,2	(62,1;73,9)	68,2(61,6;74,3)	74,3(66,6;81,1)		
Ishøj	-	105/150	0(0)	70	(62,0;77,2)	67,9(59,2;75,8)	72,5(62,2;81,4)		
København	-	2.175/3.002	0(0)	72,5	(70,8;74,0)	70,4(68,5;72,2)	74,9(72,8;77,0)		
Lyngby-Taarbæk	-	363/517	0(0)	70,2	(66,1;74,1)	70,5(66,0;74,7)	74,1(69,0;78,7)		
Rudersdal	-	434/611	0(0)	71	(67,3;74,6)	70,6(66,3;74,6)	70,3(65,3;75,0)		
Rødovre	-	240/338	0(0)	71	(65,9;75,8)	71,7(66,0;77,0)	73,5(66,7;79,5)		



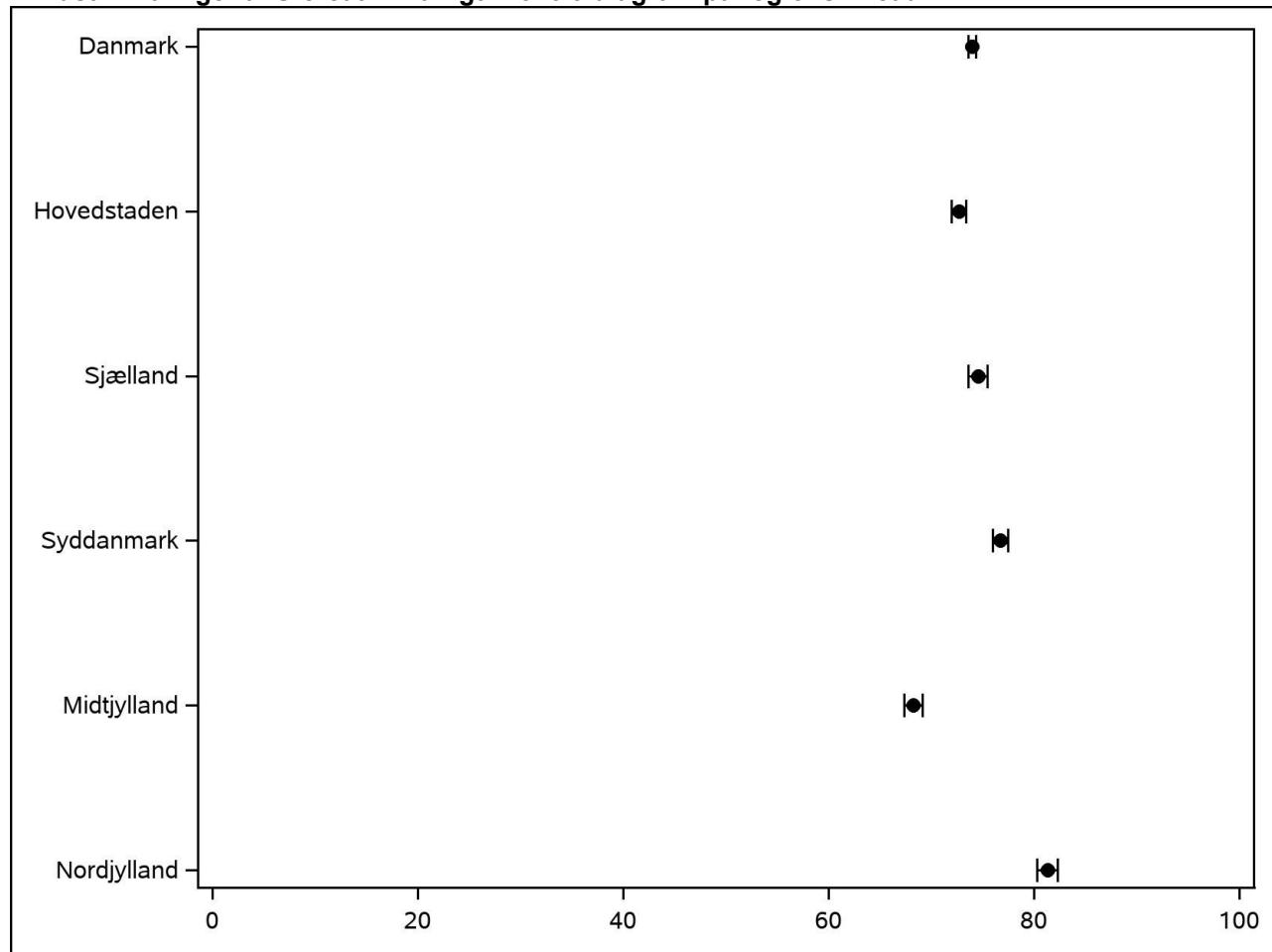
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	(%)	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020-30.06.2021	%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Tårnby	-	306/452	0(0)	67.7	(63,2;72,0)	69,3(64,2;74,0)	73,4(67,6;78,6)	
Vallensbæk	-	91/117	0(0)	77.8	(69,2;84,9)	69,7(59,6;78,5)	71,6(59,3;82,0)	
<b>Sjælland</b>	-	6.081/8.156	0(0)	74.6	(73,6;75,5)	73,1(72,0;74,2)	73,8(72,5;75,1)	
Faxe	-	274/365	0(0)	75.1	(70,3;79,4)	74,2(68,8;79,2)	70,4(63,8;76,4)	
Greve	-	368/481	0(0)	76.5	(72,5;80,2)	76,3(71,7;80,5)	74,3(68,9;79,3)	
Guldborgsund	-	506/681	0(0)	74.3	(70,8;77,5)	71,9(67,7;75,8)	72,5(67,7;77,0)	
Holbæk	-	550/720	0(0)	76.4	(73,1;79,4)	72,0(68,2;75,6)	72,9(68,4;77,1)	
Kalundborg	-	421/552	0(0)	76.3	(72,5;79,8)	74,5(70,2;78,6)	76,7(71,6;81,4)	
Lejre	-	195/273	0(0)	71.4	(65,7;76,7)	75,3(69,1;80,8)	74,3(67,0;80,6)	
Lolland	-	371/522	0(0)	71.1	(67,0;74,9)	75,4(71,0;79,5)	79,7(74,6;84,1)	
Næstved	-	633/835	0(0)	75.8	(72,8;78,7)	75,6(72,1;78,8)	73,5(69,3;77,4)	
Odsherred	-	328/473	0(0)	69.3	(65,0;73,5)	67,2(62,2;71,9)	67,4(61,6;72,8)	
Ringsted	-	236/299	0(0)	78.9	(73,9;83,4)	76,3(70,1;81,7)	77,9(70,8;84,0)	
Roskilde	-	577/780	0(0)	74	(70,7;77,0)	72,5(68,8;76,0)	76,0(71,8;79,9)	
Slagelse	-	612/799	0(0)	76.6	(73,5;79,5)	73,3(69,6;76,8)	73,3(68,7;77,5)	
Solrød	-	160/208	0(0)	76.9	(70,6;82,5)	76,7(69,7;82,8)	80,9(73,3;87,1)	
Sorø	-	239/309	0(0)	77.3	(72,3;81,9)	73,8(67,7;79,3)	73,7(66,4;80,1)	
Stevns	-	182/252	0(0)	72.2	(66,3;77,7)	66,3(59,5;72,7)	64,3(55,8;72,2)	
Vordingborg	-	429/607	0(0)	70.7	(66,9;74,3)	69,0(64,6;73,2)	72,7(67,4;77,6)	
<b>Syddanmark</b>	-	9.350/12.186	0(0)	76.7	(76,0;77,5)	75,3(74,4;76,1)	75,8(74,7;76,8)	
Aabenraa	-	479/598	0(0)	80.1	(76,7;83,2)	79,8(75,9;83,3)	79,9(75,0;84,1)	
Assens	-	374/475	0(0)	78.7	(74,8;82,3)	76,4(71,8;80,5)	76,7(71,4;81,4)	
Billund	-	228/281	0(0)	81.1	(76,1;85,5)	73,6(67,3;79,3)	73,7(65,9;80,5)	
Esbjerg	-	859/1.137	0(0)	75.5	(72,9;78,0)	76,2(73,3;78,9)	76,1(72,6;79,4)	
Faaborg-Midtfyn	-	507/674	0(0)	75.2	(71,8;78,4)	72,1(68,1;75,9)	70,7(65,8;75,2)	
Fanø	-	40/54	0(0)	74.1	(60,3;85,0)	79,5(64,7;90,2)	57,1(39,4;73,7)	
Fredericia	-	386/487	0(0)	79.3	(75,4;82,8)	78,2(73,7;82,2)	76,0(70,5;81,0)	
Haderslev	-	471/610	0(0)	77.2	(73,7;80,5)	75,2(71,0;79,1)	77,2(72,2;81,6)	
Kerteminde	-	174/257	0(0)	67.7	(61,6;73,4)	63,6(56,6;70,2)	67,5(59,5;74,8)	
Kolding	-	577/759	0(0)	76	(72,8;79,0)	77,1(73,5;80,4)	77,2(72,9;81,2)	
Langeland	-	146/178	0(0)	82	(75,6;87,4)	77,4(69,7;83,9)	77,6(68,9;84,8)	
Middelfart	-	282/392	0(0)	71.9	(67,2;76,3)	71,0(65,4;76,1)	72,5(66,3;78,2)	
Nordfyns	-	235/300	0(0)	78.3	(73,2;82,9)	76,7(70,9;81,9)	78,8(71,9;84,7)	
Nyborg	-	293/389	0(0)	75.3	(70,7;79,5)	71,2(65,8;76,1)	78,4(72,7;83,4)	
Odense	-	1.208/1.521	0(0)	79.4	(77,3;81,4)	78,7(76,3;81,0)	79,8(76,9;82,5)	
Svendborg	-	526/718	0(0)	73.3	(69,9;76,5)	72,8(69,0;76,4)	74,3(69,9;78,4)	
Sønderborg	-	680/871	0(0)	78.1	(75,2;80,8)	78,1(74,8;81,1)	80,9(77,1;84,3)	
Tønder	-	307/410	0(0)	74.9	(70,4;79,0)	67,5(62,3;72,5)	70,6(64,4;76,4)	



	Standard	Tæller/ opfyldt	Antal (%)	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
						01.07.2020-30.06.2021	01.07.2019-30.06.2020	01.07.2018-30.06.2019	
						%	95% CI	% (95% CI)	% (95% CI)
Varde	-	428/555	0(0)	77.1	(73,4;80,5)	75,8(71,5;79,8)		71,1(65,6;76,2)	
Vejen	-	318/399	0(0)	79.7	(75,4;83,5)	79,3(74,5;83,5)		79,1(73,4;84,2)	
Vejle	-	757/1.014	0(0)	74.7	(71,9;77,3)	72,9(69,6;76,0)		71,4(67,3;75,2)	
Ærø	-	75/107	0(0)	70.1	(60,5;78,6)	63,1(51,9;73,4)		65,1(52,0;76,7)	
<b>Midtjylland</b>									
Favrskov	-	239/396	0(0)	60.4	(55,3;65,2)	0,3(0,0;1,8)		15,7(11,2;21,1)	
Hedensted	-	337/471	0(0)	71.5	(67,2;75,6)	10,3(7,4;13,9)		25,8(20,6;31,5)	
Herning	-	518/763	0(0)	67.9	(64,4;71,2)	0,2(0,0;1,0)		16,7(13,2;20,6)	
Holstebro	-	332/481	0(0)	69	(64,7;73,1)	0,3(0,0;1,5)		18,0(13,6;23,1)	
Horsens	-	537/819	0(0)	65.6	(62,2;68,8)	1,3(0,5;2,4)		18,9(15,3;22,9)	
Ikast-Brande	-	268/378	0(0)	70.9	(66,0;75,4)	3,1(1,4;5,8)		19,2(13,9;25,4)	
Lemvig	-	145/217	0(0)	66.8	(60,1;73,0)	0,0(0,0;2,2)		15,9(10,1;23,3)	
Norddjurs	-	233/393	0(0)	59.3	(54,2;64,2)	0,9(0,2;2,7)		16,5(12,0;21,9)	
Odder	-	185/270	0(0)	68.5	(62,6;74,0)	0,5(0,0;2,6)		22,7(16,1;30,5)	
Randers	-	656/936	0(0)	70.1	(67,0;73,0)	1,1(0,5;2,1)		17,0(13,9;20,5)	
Ringkøbing-Skjern	-	377/567	0(0)	66.5	(62,4;70,4)	2,2(1,1;4,0)		17,2(13,2;21,8)	
Samsø	-	40/65	0(0)	61.5	(48,6;73,3)	0,0(0,0;6,0)		6,7(1,4;18,3)	
Silkeborg	-	630/858	0(0)	73.4	(70,3;76,4)	1,0(0,4;2,1)		20,7(17,2;24,5)	
Skanderborg	-	373/509	0(0)	73.3	(69,2;77,1)	0,5(0,1;1,9)		17,9(13,4;23,1)	
Skive	-	396/577	0(0)	68.6	(64,7;72,4)	2,2(1,1;4,1)		19,2(15,0;24,0)	
Struer	-	159/231	0(0)	68.8	(62,4;74,7)	0,0(0,0;2,1)		18,9(12,6;26,7)	
Syddjurs	-	284/476	0(0)	59.7	(55,1;64,1)	0,6(0,1;2,1)		14,3(10,0;19,5)	
Viborg	-	666/941	0(0)	70.8	(67,8;73,7)	1,3(0,6;2,4)		19,2(16,0;22,7)	
Århus	-	1.192/1.735	0(0)	68.7	(66,5;70,9)	1,0(0,5;1,6)		14,5(12,5;16,7)	
<b>Nordjylland</b>									
Aalborg	-	4.907/6.033	0(0)	81.3	(80,3;82,3)	77,9(76,7;79,1)		79,8(78,5;81,2)	
Brønderslev	-	1.370/1.712	0(0)	80	(78,0;81,9)	76,9(74,5;79,1)		78,9(76,2;81,4)	
Frederikshavn	-	359/400	0(0)	89.8	(86,4;92,5)	84,7(80,1;88,7)		86,3(80,9;90,6)	
Hjørring	-	685/787	0(0)	87	(84,5;89,3)	86,8(83,8;89,4)		87,4(83,9;90,4)	
Jammerbugt	-	641/785	0(0)	81.7	(78,8;84,3)	76,6(73,1;79,9)		76,6(72,4;80,5)	
Læsø	-	327/426	0(0)	76.8	(72,5;80,7)	74,4(69,5;78,9)		75,7(69,9;80,9)	
Mariagerfjord	-	31/39	0(0)	79.5	(63,5;90,7)	63,9(46,2;79,2)		89,7(72,6;97,8)	
Morsø	-	398/493	0(0)	80.7	(77,0;84,1)	76,9(72,4;80,9)		74,9(69,5;79,8)	
Rebild	-	181/233	0(0)	77.7	(71,8;82,9)	76,5(70,0;82,2)		83,0(76,1;88,6)	
Thisted	-	215/259	0(0)	83	(77,9;87,4)	74,1(67,8;79,7)		76,7(69,4;82,9)	
Vesthimmerlands	-	401/532	0(0)	75.4	(71,5;79,0)	74,6(70,3;78,6)		78,5(73,7;82,8)	



**Andel af patienter med atrieflimren i Non-k-vitamin oral antikoagulationsbehandling (NOAC) med mindst 2 målinger af S-creatinin årligt. Kontroldiagram på regionsniveau.**



### **Supplerende analyse: indikator 5**

**Andel af atrieflimren patienter indlagt med iskæmisk apopleksi/apopleksi af ukendt type, som har indløst recept på oral AK-behandling indenfor 100 dage før dato for indlæggelse med apopleksi**

Andel af atrieflimren patienter indlagt med I63 + I64	Ja		Nej		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	780	64.2	435	35.8	1215
Region Hovedstaden	262	59.4	179	40.6	441
Sjælland	117	63.9	66	36.1	183
Syddanmark	152	64.7	83	35.3	235
Midtjylland	152	68.8	69	31.2	221
Nordjylland	97	71.9	38	28.1	135

Prævalente patienter med atrieflimren, der udvikler iskæmisk apopleksi i opgørelses perioden	Iskæmisk apopleksi			
	Nej		Ja	
	Antal	%	Antal	%
Alle	128841	99.06	1218	0.94
AK-behandling				
NOAC	82074	98.96	862	1.04
Marevan	14387	99.55	65	0.45
Både NOAC og Marevan	1992	95.86	86	4.14
Hverken NOAC eller Marevan	30388	99.33	205	0.67



## Indikator 5 opgjort med data indhentet fra Landspatientregisteret

Fra Landspatientregisteret er der udtrukket patientforløb med apopleksi (DI63 og DI64) som aktionsdiagnose samt patientforløb med aktionsdiagnosen Kontakt mhp. anden fysioterapi (DZ501) i kombination med bidiagnosen DI63 eller DI64, hvilket er i overensstemmelse med inklusionskriterierne i Dansk Apopleksiregister.

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.07.2010 - 30.06.2020	
<b>Danmark</b>	-	1.157/129.828	0(0)	0,9	(0,8;0,9)
<b>Hovedstaden</b>	-	413/36.726	0(0)	1,1	(1,0;1,2)
<b>Sjælland</b>	-	188/20.379	0(0)	0,9	(0,8;1,1)
<b>Syddanmark</b>	-	197/29.726	0(0)	0,7	(0,6;0,8)
<b>Midtjylland</b>	-	223/28.745	0(0)	0,8	(0,7;0,9)
<b>Nordjylland</b>	-	136/14.252	0(0)	1,0	(0,8;1,1)
<b>Hovedstaden</b>	-	413/36.726	0(0)	1,1	(1,0;1,2)
Albertslund	-	7/515	0(0)	1,4	(0,5;2,8)
Allerød	-	5/595	0(0)	0,8	(0,3;2,0)
Ballerup	-	12/1.166	0(0)	1,0	(0,5;1,8)
Bornholms Regionskommune	-	13/1.412	0(0)	0,9	(0,5;1,6)
Brøndby	-	9/846	0(0)	1,1	(0,5;2,0)
Dragør	-	6/422	0(0)	1,4	(0,5;3,1)
Egedal	-	8/879	0(0)	0,9	(0,4;1,8)
Fredensborg	-	12/954	0(0)	1,3	(0,7;2,2)
Frederiksberg	-	25/2.123	0(0)	1,2	(0,8;1,7)
Frederikssund	-	18/1.391	0(0)	1,3	(0,8;2,0)
Furesø	-	14/960	0(0)	1,5	(0,8;2,4)
Gentofte	-	13/1.801	0(0)	0,7	(0,4;1,2)
Gladsaxe	-	13/1.378	0(0)	0,9	(0,5;1,6)
Glostrup	-	#/#	0(0)	0,4	(0,0;1,4)
Gribskov	-	21/1.251	0(0)	1,7	(1,0;2,6)
Halsnæs	-	22/977	0(0)	2,3	(1,4;3,4)
Helsingør	-	14/1.736	0(0)	0,8	(0,4;1,3)
Herlev	-	9/638	0(0)	1,4	(0,6;2,7)
Hillerød	-	18/1.206	0(0)	1,5	(0,9;2,3)
Hvidovre	-	11/1.133	0(0)	1,0	(0,5;1,7)
Høje-Taastrup	-	8/1.005	0(0)	0,8	(0,3;1,6)
Hørsholm	-	10/711	0(0)	1,4	(0,7;2,6)
Ishøj	-	4/357	0(0)	1,1	(0,3;2,8)
København	-	66/7.782	0(0)	0,8	(0,7;1,1)
Lyngby-Taarbæk	-	15/1.284	0(0)	1,2	(0,7;1,9)
Rudersdal	-	23/1.477	0(0)	1,6	(1,0;2,3)
Rødovre	-	19/854	0(0)	2,2	(1,3;3,5)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år	
			antal (%)	01.07.2010 - 30.06.2020	95 % CI
			%		
Tårnby	-	14/1.034	0(0)	1,4	(0,7;2,3)
Vallensbæk	-	#/#	0(0)	0,6	(0,1;2,3)
<b>Sjælland</b>	-	188/20.379	0(0)	0,9	(0,8;1,1)
Faxe	-	9/958	0(0)	0,9	(0,4;1,8)
Greve	-	13/1.230	0(0)	1,1	(0,6;1,8)
Guldborgsund	-	16/1.790	0(0)	0,9	(0,5;1,4)
Holbæk	-	13/1.736	0(0)	0,7	(0,4;1,3)
Kalundborg	-	17/1.346	0(0)	1,3	(0,7;2,0)
Lejre	-	5/700	0(0)	0,7	(0,2;1,7)
Lolland	-	16/1.379	0(0)	1,2	(0,7;1,9)
Næstved	-	15/2.095	0(0)	0,7	(0,4;1,2)
Odsherred	-	9/1.063	0(0)	0,8	(0,4;1,6)
Ringsted	-	7/734	0(0)	1,0	(0,4;2,0)
Roskilde	-	17/2.049	0(0)	0,8	(0,5;1,3)
Slagelse	-	17/2.034	0(0)	0,8	(0,5;1,3)
Solrød	-	5/504	0(0)	1,0	(0,3;2,3)
Sorø	-	10/785	0(0)	1,3	(0,6;2,3)
Stevns	-	6/601	0(0)	1,0	(0,4;2,2)
Vordingborg	-	13/1.375	0(0)	0,9	(0,5;1,6)
<b>Syddanmark</b>	-	197/29.726	0(0)	0,7	(0,6;0,8)
Aabenraa	-	5/1.451	0(0)	0,3	(0,1;0,8)
Assens	-	14/1.113	0(0)	1,3	(0,7;2,1)
Billund	-	#/#	0(0)	0,1	(0,0;0,8)
Esbjerg	-	16/2.953	0(0)	0,5	(0,3;0,9)
Faaborg-Midtfyn	-	10/1.528	0(0)	0,7	(0,3;1,2)
Fanø	-	#/#	0(0)	0,7	(0,0;4,0)
Fredericia	-	14/1.261	0(0)	1,1	(0,6;1,9)
Haderslev	-	4/1.439	0(0)	0,3	(0,1;0,7)
Kerteminde	-	#/#	0(0)	0,2	(0,0;0,8)
Kolding	-	13/1.930	0(0)	0,7	(0,4;1,1)
Langeland	-	3/423	0(0)	0,7	(0,1;2,1)
Middelfart	-	6/974	0(0)	0,6	(0,2;1,3)
Nordfyns	-	4/728	0(0)	0,5	(0,1;1,4)
Nyborg	-	10/931	0(0)	1,1	(0,5;2,0)
Odense	-	25/3.628	0(0)	0,7	(0,4;1,0)
Svendborg	-	18/1.674	0(0)	1,1	(0,6;1,7)
Sønderborg	-	10/1.988	0(0)	0,5	(0,2;0,9)
Tønder	-	9/1.021	0(0)	0,9	(0,4;1,7)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år	
				01.07.2010 - 30.06.2020	95 % CI
Varde	-	6/1.355	0(0)	0,4	(0,2;1,0)
Vejen	-	7/1.003	0(0)	0,7	(0,3;1,4)
Vejle	-	16/2.530	0(0)	0,6	(0,4;1,0)
Ærø	-	4/310	0(0)	1,3	(0,4;3,3)
<b>Midtjylland</b>		223/28.745	0(0)	0,8	(0,7;0,9)
Favrskov	-	4/1.036	0(0)	0,4	(0,1;1,0)
Hedensted	-	3/1.082	0(0)	0,3	(0,1;0,8)
Herning	-	15/2.027	0(0)	0,7	(0,4;1,2)
Holstebro	-	14/1.285	0(0)	1,1	(0,6;1,8)
Horsens	-	16/1.902	0(0)	0,8	(0,5;1,4)
Ikast-Brande	-	10/990	0(0)	1,0	(0,5;1,8)
Lemvig	-	3/569	0(0)	0,5	(0,1;1,5)
Norddjurs	-	7/962	0(0)	0,7	(0,3;1,5)
Odder	-	#/#	0(0)	0,3	(0,0;1,2)
Randers	-	24/2.201	0(0)	1,1	(0,7;1,6)
Ringkøbing-Skjern	-	14/1.419	0(0)	1,0	(0,5;1,6)
Samsø	-	#/#	0(0)	0,8	(0,0;4,1)
Silkeborg	-	13/2.181	0(0)	0,6	(0,3;1,0)
Skanderborg	-	7/1.230	0(0)	0,6	(0,2;1,2)
Skive	-	17/1.431	0(0)	1,2	(0,7;1,9)
Struer	-	7/585	0(0)	1,2	(0,5;2,4)
Syddjurs	-	10/1.095	0(0)	0,9	(0,4;1,7)
Viborg	-	20/2.555	0(0)	0,8	(0,5;1,2)
Århus	-	36/5.442	0(0)	0,7	(0,5;0,9)
<b>Nordjylland</b>		136/14.252	0(0)	1,0	(0,8;1,1)
Aalborg	-	43/4.193	0(0)	1,0	(0,7;1,4)
Brønderslev	-	6/904	0(0)	0,7	(0,2;1,4)
Frederikshavn	-	19/1.697	0(0)	1,1	(0,7;1,7)
Hjørring	-	16/1.757	0(0)	0,9	(0,5;1,5)
Jammerbugt	-	7/991	0(0)	0,7	(0,3;1,4)
Læsø	-	0/81	0(0)	0,0	(0,0;4,5)
Mariagerfjord	-	13/1.168	0(0)	1,1	(0,6;1,9)
Morsø	-	7/602	0(0)	1,2	(0,5;2,4)
Rebild	-	8/654	0(0)	1,2	(0,5;2,4)
Thisted	-	12/1.277	0(0)	0,9	(0,5;1,6)
Vesthimmerlands	-	5/928	0(0)	0,5	(0,2;1,3)



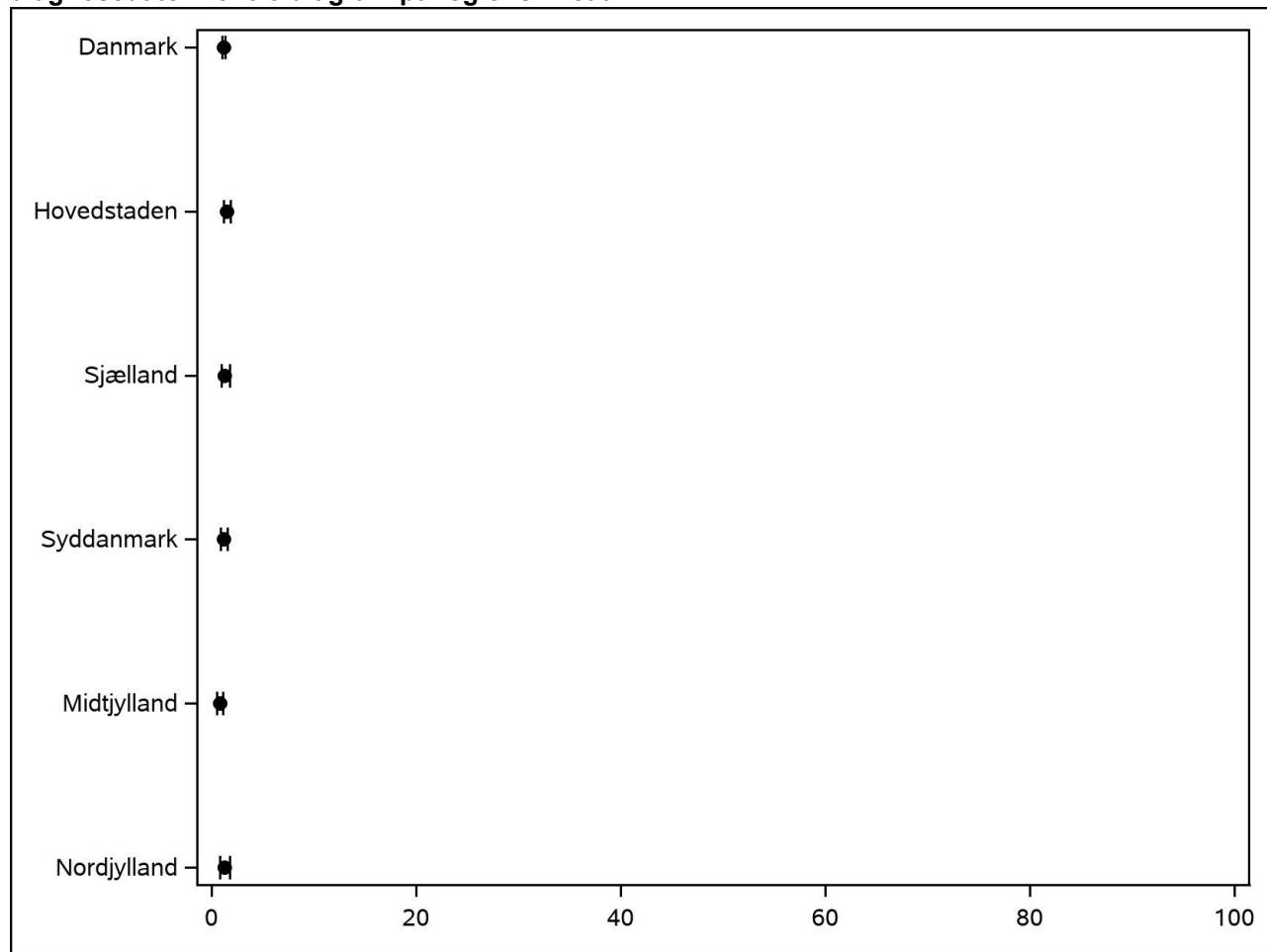
**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har iskæmisk apopleksi 1 år efter diagnosedato.**

	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				antal (%)	01.07.2019 - 30.06.2020		01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018
					%	95 % CI		% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	-	235/19.493	0(0)	1,2	(1,1;1,4)	1,3(1,1;1,4)	1,1(0,9;1,2)	
<b>Hovedstaden</b>	-	79/5.321	0(0)	1,5	(1,2;1,8)	1,6(1,3;2,0)	1,3(1,0;1,7)	
<b>Sjælland</b>	-	41/3.201	0(0)	1,3	(0,9;1,7)	1,2(0,9;1,7)	1,2(0,8;1,6)	
<b>Syddanmark</b>	-	55/4.615	0(0)	1,2	(0,9;1,5)	1,1(0,8;1,4)	0,8(0,6;1,1)	
<b>Midtjylland</b>	-	34/4.195	0(0)	0,8	(0,6;1,1)	1,1(0,8;1,4)	0,9(0,6;1,2)	
<b>Nordjylland</b>	-	26/2.161	0(0)	1,2	(0,8;1,8)	1,2(0,8;1,7)	1,1(0,7;1,6)	
<b>Hovedstaden</b>	-	79/5.321	0(0)	1,5	(1,2;1,8)	1,6(1,3;2,0)	1,3(1,0;1,7)	
Amager og Hvidovre Hospital	-	4/901	0(0)	0,4	(0,1;1,1)	1,7(1,0;2,7)	1,1(0,5;2,0)	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	-	10/911	0(0)	1,1	(0,5;2,0)	1,2(0,6;2,1)	1,4(0,7;2,3)	
Bornholms Hospital	-	3/215	0(0)	1,4	(0,3;4,0)	0,0(0,0;1,9)	1,6(0,3;4,6)	
Herlev og Gentofte Hospital	-	30/1.525	0(0)	2,0	(1,3;2,8)	1,7(1,2;2,5)	1,3(0,8;2,0)	
Hospitalerne i Nordsjælland	-	20/1.105	0(0)	1,8	(1,1;2,8)	2,2(1,4;3,2)	1,5(0,9;2,4)	
Rigshospitalet - Glostrup	-	12/664	0(0)	1,8	(0,9;3,1)	1,4(0,7;2,5)	1,2(0,6;2,3)	
<b>Sjælland</b>	-	41/3.201	0(0)	1,3	(0,9;1,7)	1,2(0,9;1,7)	1,2(0,8;1,6)	
Garantiklinikken	-	5/124	0(0)	4,0	(1,3;9,2)	1,4(0,0;7,6)	1,7(0,0;9,1)	
Holbæk Sygehus	-	13/630	0(0)	2,1	(1,1;3,5)	1,0(0,4;2,1)	0,9(0,4;1,9)	
Nykøbing Falster Sygehus	-	5/565	0(0)	0,9	(0,3;2,1)	1,4(0,6;2,7)	1,3(0,6;2,5)	
Næstved Sygehus	-	0/54	0(0)	0,0	(0,0;6,6)	0,0(0,0;3,5)	0,0(0,0;2,3)	
Sjællands Universitetshospital	-	10/963	0(0)	1,0	(0,5;1,9)	1,2(0,6;2,1)	1,2(0,6;2,1)	
Slagelse Sygehus	-	8/865	0(0)	0,9	(0,4;1,8)	1,4(0,7;2,5)	1,4(0,7;2,5)	
<b>Syddanmark</b>	-	55/4.615	0(0)	1,2	(0,9;1,5)	1,1(0,8;1,4)	0,8(0,6;1,1)	
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	-	#/#	0(0)	1,8	(0,2;6,3)	1,7(0,2;5,9)	1,0(0,0;5,2)	
Kolding Sygehus	-	5/198	0(0)	2,5	(0,8;5,8)	1,2(0,1;4,3)	0,6(0,0;3,1)	
Odense Universitetshospital	-	23/1.830	0(0)	1,3	(0,8;1,9)	1,1(0,7;1,7)	1,1(0,7;1,7)	
Sydvestjysk Sygehus	-	11/706	0(0)	1,6	(0,8;2,8)	0,8(0,3;1,8)	0,9(0,3;1,9)	
Sygehus Sønderjylland	-	6/851	0(0)	0,7	(0,3;1,5)	1,2(0,6;2,1)	0,2(0,0;0,9)	
Vejle Sygehus	-	8/918	0(0)	0,9	(0,4;1,7)	1,1(0,5;2,0)	0,7(0,3;1,5)	
<b>Midtjylland</b>	-	34/4.195	0(0)	0,8	(0,6;1,1)	1,1(0,8;1,4)	0,9(0,6;1,2)	
Aarhus Universitetshospital	-	5/851	0(0)	0,6	(0,2;1,4)	1,2(0,6;2,2)	1,4(0,7;2,4)	
Hospitalsenhed Midt	-	11/1.143	0(0)	1,0	(0,5;1,7)	1,4(0,8;2,3)	1,1(0,5;1,8)	
Hospitalsenheden Vest	-	11/909	0(0)	1,2	(0,6;2,2)	1,0(0,4;1,9)	0,7(0,2;1,5)	
Regionshospitalet Horsens	-	#/#	0(0)	0,3	(0,0;1,1)	0,5(0,1;1,3)	0,5(0,1;1,4)	
Regionshospitalet Randers	-	5/658	0(0)	0,8	(0,2;1,8)	1,1(0,5;2,2)	0,5(0,1;1,4)	

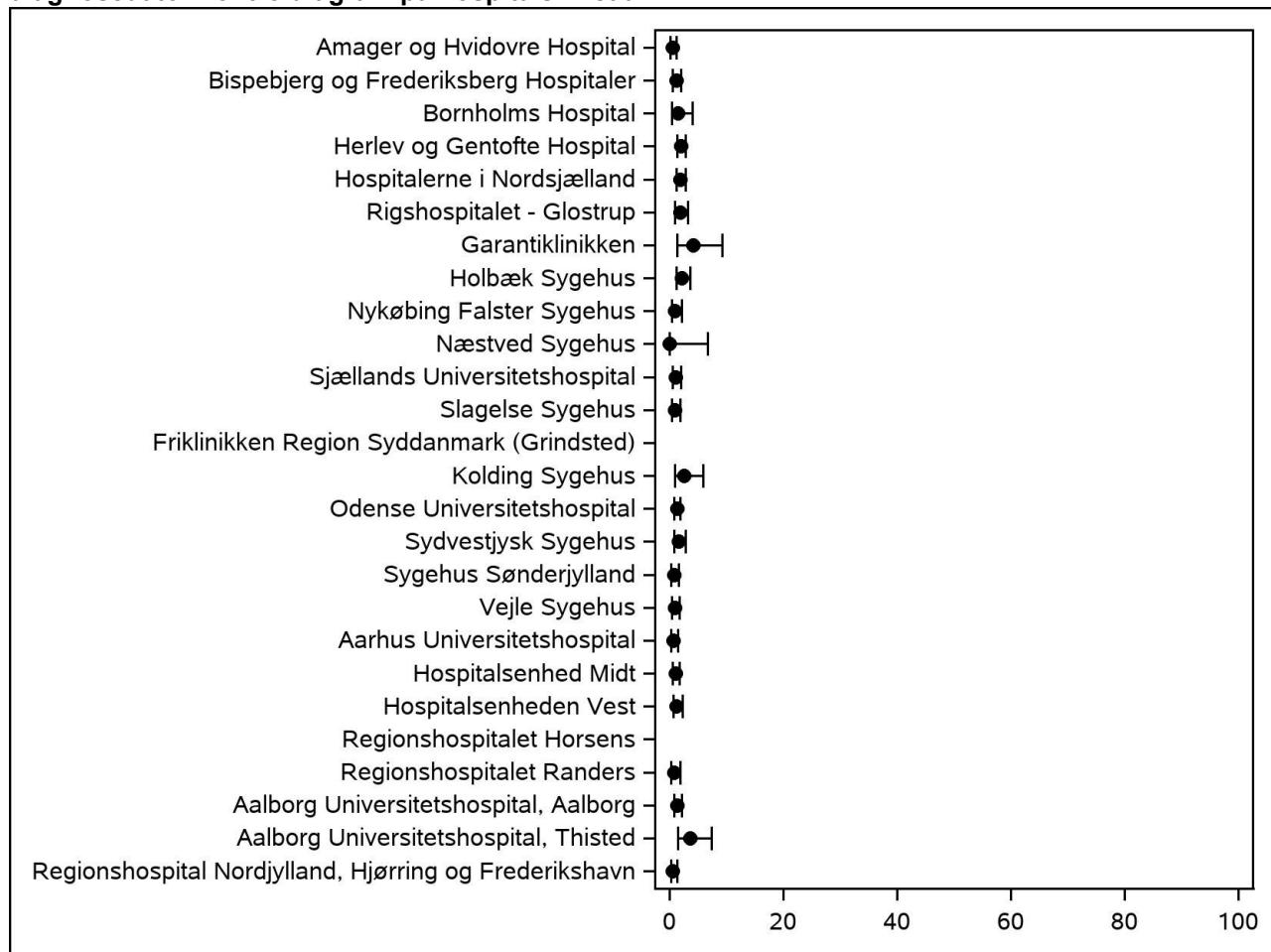


	Uoplyst		Aktuelle år			Tidligere år	
	Standard	Tæller/ opfyldt	antal nævner	01.07.2019 - 30.06.2020	%	95 % CI	% (95 % CI)
			(%)				
<b>Nordjylland</b>	-	26/2.161	0(0)	1,2	(0,8;1,8)	1,2(0,8;1,7)	1,1(0,7;1,6)
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	-	15/1.203	0(0)	1,2	(0,7;2,0)	1,1(0,6;1,8)	1,4(0,8;2,3)
Aalborg Universitetshospital, Thisted	-	7/193	0(0)	3,6	(1,5;7,3)	1,5(0,4;3,9)	0,0(0,0;1,2)
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	-	4/765	0(0)	0,5	(0,1;1,3)	1,2(0,5;2,4)	1,1(0,5;2,1)

**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har iskæmisk apopleksi 1 år efter diagnosedato. Kontroldiagram på regionsniveau.**



**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har iskæmisk apopleksi 1 år efter diagnosedato. Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Supplerende analyse: indikator 6**

**Fordeling af CHA2DS2VASc score blandt prævalente atrieflimren patienter med intrakraniel blødning**

Der er ved beregningen af CHA2DS2-VASc score ikke givet point for kvindekøn.

CHA2DS2VASc Score blandt prævalente atrieflimren patienter med intrakraniel blødning	0		1		2		3		4		5		6		7		8		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	24	3.2	80	10.7	157	21.0	196	26.3	136	18.2	99	13.3	45	6.0	8	1.1	#	0.1	746
Region Hovedstaden	11	4.6	20	8.4	49	20.5	63	26.4	41	17.2	35	14.6	18	7.5	#	0.8	0	0	239
Sjælland	#	1.9	12	11.1	20	18.5	31	28.7	15	13.9	21	19.4	7	6.5	0	0	0	0	108
Syddanmark	4	2.3	20	11.6	40	23.3	46	26.7	38	22.1	10	5.8	10	5.8	3	1.7	#	0.6	172
Midtjylland	5	3.1	20	12.3	33	20.2	42	25.8	29	17.8	25	15.3	7	4.3	#	1.2	0	0	163
Nordjylland	#	3.1	8	12.5	15	23.4	14	21.9	13	20.3	8	12.5	3	4.7	#	1.6	0	0	64

Prævalente patienter med atrieflimren, der udvikler intrakraniel blødning i opgørelses perioden	Intrakraniel blødning			
	Nej		Ja	
	Antal	%	Antal	%
Alle	129301	99.42	758	0.58
AK-behandling				
NOAC	82463	99.43	473	0.57
Marevan	14372	99.45	80	0.55
Både NOAC og Marevan	2037	98.03	41	1.97
Hverken NOAC eller Marevan	30429	99.46	164	0.54

## Fordeling af HAS-BLED score blandt prævalente atrieflimren patienter med intrakraniel blødning

HASBLED Score blandt prævalente atrieflimren patienter med intrakraniel blødning	0		1		2		3		4		5		6		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	9	1.2	102	13.7	199	26.7	249	33.4	135	18.1	44	5.9	8	1.1	746
Region Hovedstaden	5	2.1	35	14.6	60	25.1	85	35.6	43	18.0	11	4.6	0	0	239
Syddanmark	#	1.2	25	14.5	51	29.7	53	30.8	30	17.4	8	4.7	3	1.7	172
Midtjylland	#	0.6	22	13.5	50	30.7	43	26.4	33	20.2	12	7.4	#	1.2	163
Nordjylland	#	1.6	9	14.1	16	25.0	24	37.5	9	14.1	5	7.8	0	0	64
Sjælland	0	0	11	10.2	22	20.4	44	40.7	20	18.5	8	7.4	3	2.8	108

**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har intrakraniel blødning 1 år efter diagnosedato.**

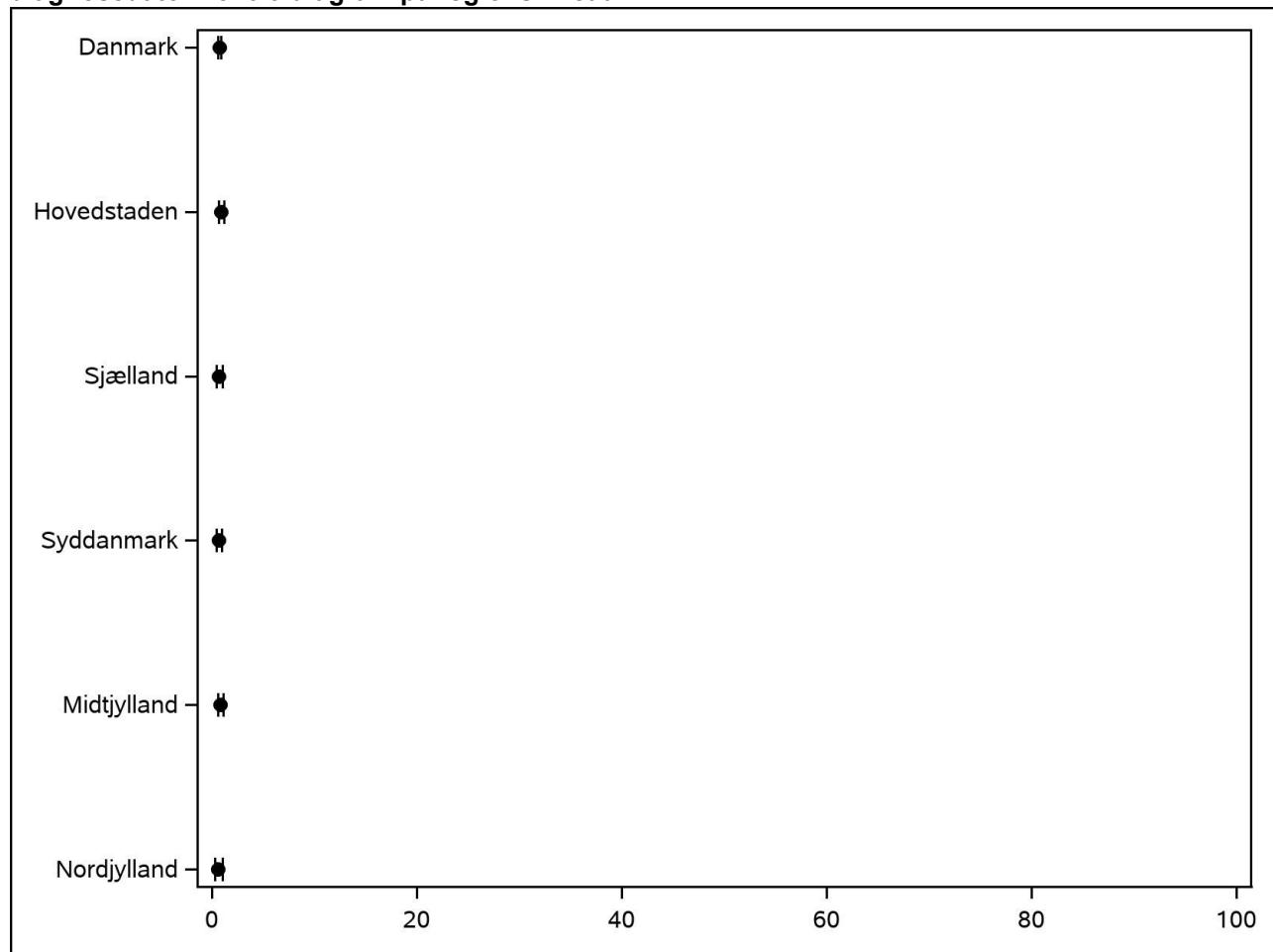
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2019 - 30.06.2020		01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018
				%	95 % CI	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	-	148/19.493	0(0)	0,8	(0,6;0,9)	0,7(0,6;0,9)	0,8(0,7;1,0)
<b>Hovedstaden</b>	-	47/5.321	0(0)	0,9	(0,6;1,2)	0,8(0,5;1,0)	0,9(0,7;1,2)
<b>Sjælland</b>	-	22/3.201	0(0)	0,7	(0,4;1,0)	0,8(0,5;1,1)	0,8(0,6;1,2)
<b>Syddanmark</b>	-	31/4.615	0(0)	0,7	(0,5;1,0)	0,7(0,5;1,0)	0,8(0,5;1,1)
<b>Midtjylland</b>	-	35/4.195	0(0)	0,8	(0,6;1,2)	0,8(0,6;1,1)	0,7(0,5;1,0)
<b>Nordjylland</b>	-	13/2.161	0(0)	0,6	(0,3;1,0)	0,6(0,3;1,0)	0,8(0,5;1,3)
<b>Hovedstaden</b>	-	47/5.321	0(0)	0,9	(0,6;1,2)	0,8(0,5;1,0)	0,9(0,7;1,2)
Amager og Hvidovre Hospital	-	4/901	0(0)	0,4	(0,1;1,1)	0,7(0,3;1,5)	0,7(0,2;1,5)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	-	6/911	0(0)	0,7	(0,2;1,4)	0,9(0,4;1,7)	1,5(0,8;2,5)
Bornholms Hospital	-	#/#	0(0)	0,9	(0,1;3,3)	0,5(0,0;2,9)	1,1(0,1;3,8)
Herlev og Gentofte Hospital	-	14/1.525	0(0)	0,9	(0,5;1,5)	0,9(0,5;1,5)	0,9(0,5;1,4)
Hospitalerne i Nordsjælland	-	11/1.105	0(0)	1,0	(0,5;1,8)	0,6(0,2;1,2)	0,6(0,3;1,3)
Rigshospitalet - Glostrup	-	10/664	0(0)	1,5	(0,7;2,8)	0,6(0,2;1,4)	1,1(0,5;2,1)
<b>Sjælland</b>	-	22/3.201	0(0)	0,7	(0,4;1,0)	0,8(0,5;1,1)	0,8(0,6;1,2)
Garantiklinikken	-	#/#	0(0)	1,6	(0,2;5,7)	0,0(0,0;5,1)	0,0(0,0;6,1)
Holbæk Sygehus	-	3/630	0(0)	0,5	(0,1;1,4)	0,3(0,0;1,0)	0,8(0,3;1,7)
Nykøbing Falster Sygehus	-	4/565	0(0)	0,7	(0,2;1,8)	1,7(0,8;3,2)	0,8(0,3;1,9)
Næstved Sygehus	-	0/54	0(0)	0,0	(0,0;6,6)	1,0(0,0;5,3)	0,6(0,0;3,5)
Sjællands Universitetshospital	-	8/963	0(0)	0,8	(0,4;1,6)	0,9(0,4;1,7)	1,2(0,6;2,1)
Slagelse Sygehus	-	5/865	0(0)	0,6	(0,2;1,3)	0,4(0,1;1,1)	0,6(0,2;1,4)
<b>Syddanmark</b>	-	31/4.615	0(0)	0,7	(0,5;1,0)	0,7(0,5;1,0)	0,8(0,5;1,1)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	-	0/112	0(0)	0,0	(0,0;3,2)	0,0(0,0;3,1)	1,0(0,0;5,2)
Kolding Sygehus	-	3/198	0(0)	1,5	(0,3;4,4)	3,0(1,0;7,0)	0,6(0,0;3,1)
Odense Universitetshospital	-	13/1.830	0(0)	0,7	(0,4;1,2)	0,7(0,4;1,2)	0,8(0,5;1,3)
Sydvestjysk Sygehus	-	7/706	0(0)	1,0	(0,4;2,0)	0,6(0,2;1,4)	0,6(0,2;1,5)
Sygehus Sønderjylland	-	3/851	0(0)	0,4	(0,1;1,0)	0,5(0,2;1,2)	0,7(0,3;1,6)
Vejle Sygehus	-	5/918	0(0)	0,5	(0,2;1,3)	0,6(0,2;1,3)	0,9(0,4;1,8)
<b>Midtjylland</b>	-	35/4.195	0(0)	0,8	(0,6;1,2)	0,8(0,6;1,1)	0,7(0,5;1,0)
Aarhus Universitetshospital	-	12/851	0(0)	1,4	(0,7;2,5)	1,1(0,5;2,0)	1,4(0,7;2,4)
Hospitalsenhed Midt	-	9/1.143	0(0)	0,8	(0,4;1,5)	1,0(0,5;1,8)	0,4(0,1;1,0)
Hospitalsenheden Vest	-	5/909	0(0)	0,6	(0,2;1,3)	0,7(0,3;1,6)	0,6(0,2;1,3)
Regionshospitalet Horsens	-	3/634	0(0)	0,5	(0,1;1,4)	0,8(0,2;1,8)	0,8(0,3;1,9)
Regionshospitalet Randers	-	6/658	0(0)	0,9	(0,3;2,0)	0,4(0,1;1,2)	0,5(0,1;1,4)



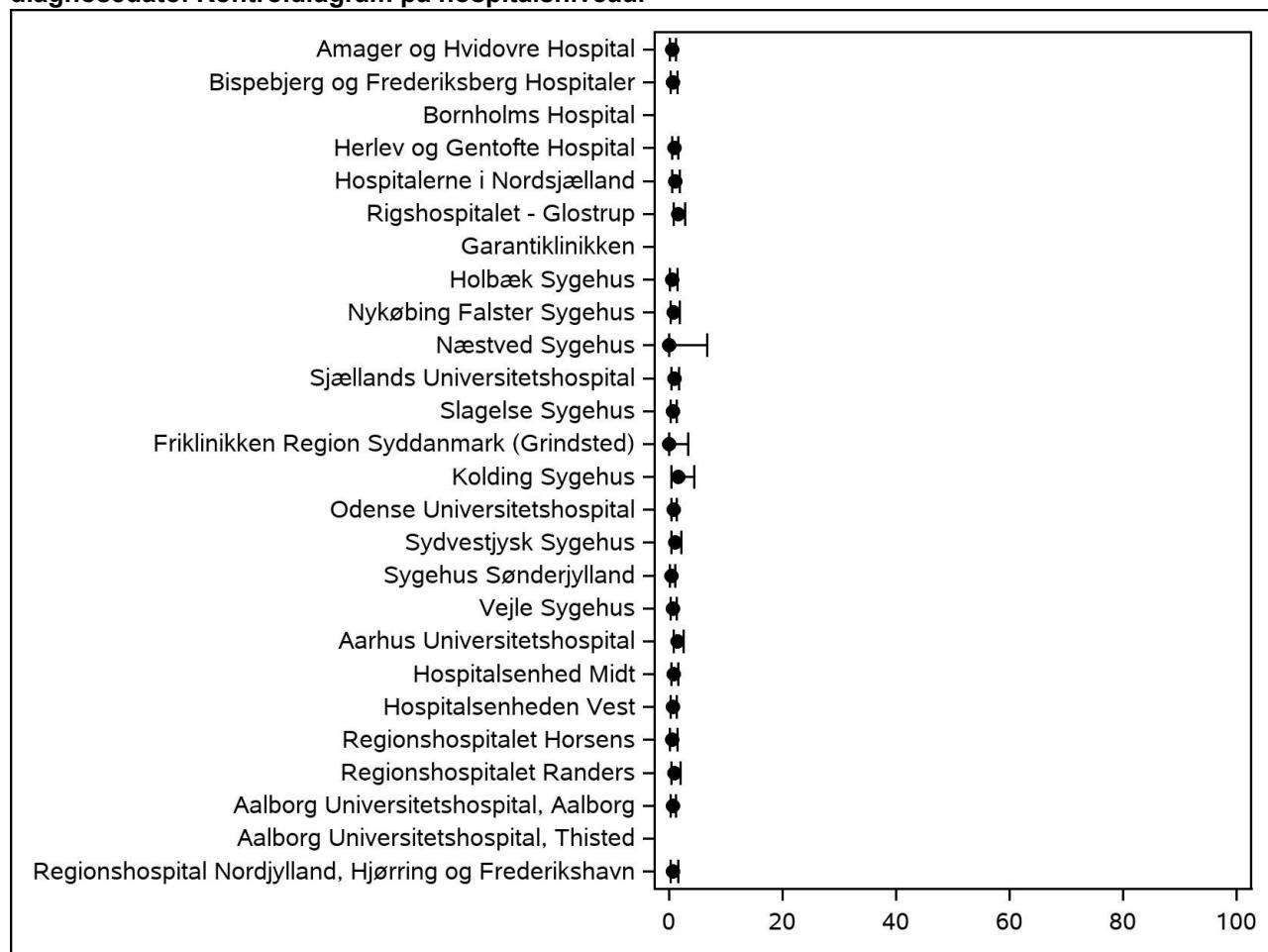
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2019 - 30.06.2020		01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018
				%	95 % CI	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Nordjylland</b>	-	13/2.161	0(0)	0,6	(0,3;1,0)	0,6(0,3;1,0)	0,8(0,5;1,3)
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	-	7/1.203	0(0)	0,6	(0,2;1,2)	0,5(0,2;1,1)	0,8(0,4;1,5)
Aalborg Universitetshospital, Thisted	-	#/#	0(0)	0,5	(0,0;2,9)	0,0(0,0;1,4)	0,0(0,0;1,2)
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	-	5/765	0(0)	0,7	(0,2;1,5)	1,1(0,4;2,2)	1,1(0,5;2,1)



**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har intrakraniel blødning 1 år efter diagnosedato. Kontroldiagram på regionsniveau.**



**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har intrakraniel blødning 1 år efter diagnosedato. Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Supplerende analyse: indikator 7**

**Fordeling af CHA2DS2VASc score blandt prævalente atrieflimren patienter med alvorlig blødning**

Der er ved beregningen af CHA2DS2-VASc score ikke givet point for kvindekøn.

CHA2DS2VASc blandt prævalente atrieflimren patienter med alvorlig blødning	0		1		2		3		4		5		6		7		8		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	100	3.4	333	11.5	697	24.0	787	27.1	502	17.3	315	10.9	133	4.6	28	1.0	5	0.2	2900
Region Hovedstaden	35	4.2	97	11.5	202	24.0	209	24.9	141	16.8	101	12.0	48	5.7	7	0.8	0	0	840
Sjælland	18	4.2	50	11.6	96	22.3	109	25.3	76	17.7	54	12.6	24	5.6	2	0.5	#	0.2	430
Syddanmark	24	3.5	75	10.9	165	24.1	207	30.2	113	16.5	62	9.0	27	3.9	10	1.5	3	0.4	686
Midtjylland	14	2.2	81	12.7	166	26.0	175	27.4	108	16.9	67	10.5	21	3.3	6	0.9	0	0	638
Nordjylland	9	2.9	30	9.8	68	22.2	87	28.4	64	20.9	31	10.1	13	4.2	3	1.0	#	0.3	306

Prævalente patienter med atrieflimren, der udvikler alvorlig blødning i opgørelsens perioden	Alvorlig blødning			
	Nej		Ja	
	Antal	%	Antal	%
Alle	126928	97.77	2900	2.23
<b>AK-behandling</b>				
NOAC	80756	97.60	1988	2.40
Marevan	14117	97.74	326	2.26
Både NOAC og Marevan	1932	93.11	143	6.89
Hverken NOAC eller Marevan	30123	98.55	443	1.45

**Fordeling af HAS-BLED score blandt prævalente atrieflimren patienter med alvorlig blødning**

HASBLED Score blandt prævalente atrieflimren patienter med alvorlig blødning	0		1		2		3		4		5		6		7		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	48	1.7	345	11.9	765	26.4	1011	34.9	516	17.8	176	6.1	35	1.2	4	0.1	2900
Region Hovedstaden	16	1.9	103	12.3	200	23.8	301	35.8	155	18.5	57	6.8	7	0.8	#	0.1	840
Sjælland	7	1.6	54	12.6	107	24.9	149	34.7	72	16.7	34	7.9	7	1.6	0	0	430
Syddanmark	14	2.0	72	10.5	188	27.4	246	35.9	122	17.8	31	4.5	11	1.6	#	0.3	686
Midtjylland	7	1.1	79	12.4	184	28.8	210	32.9	115	18.0	36	5.6	7	1.1	0	0	638
Nordjylland	4	1.3	37	12.1	86	28.1	105	34.3	52	17.0	18	5.9	3	1.0	#	0.3	306

**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) 1 år efter diagnosedato.**

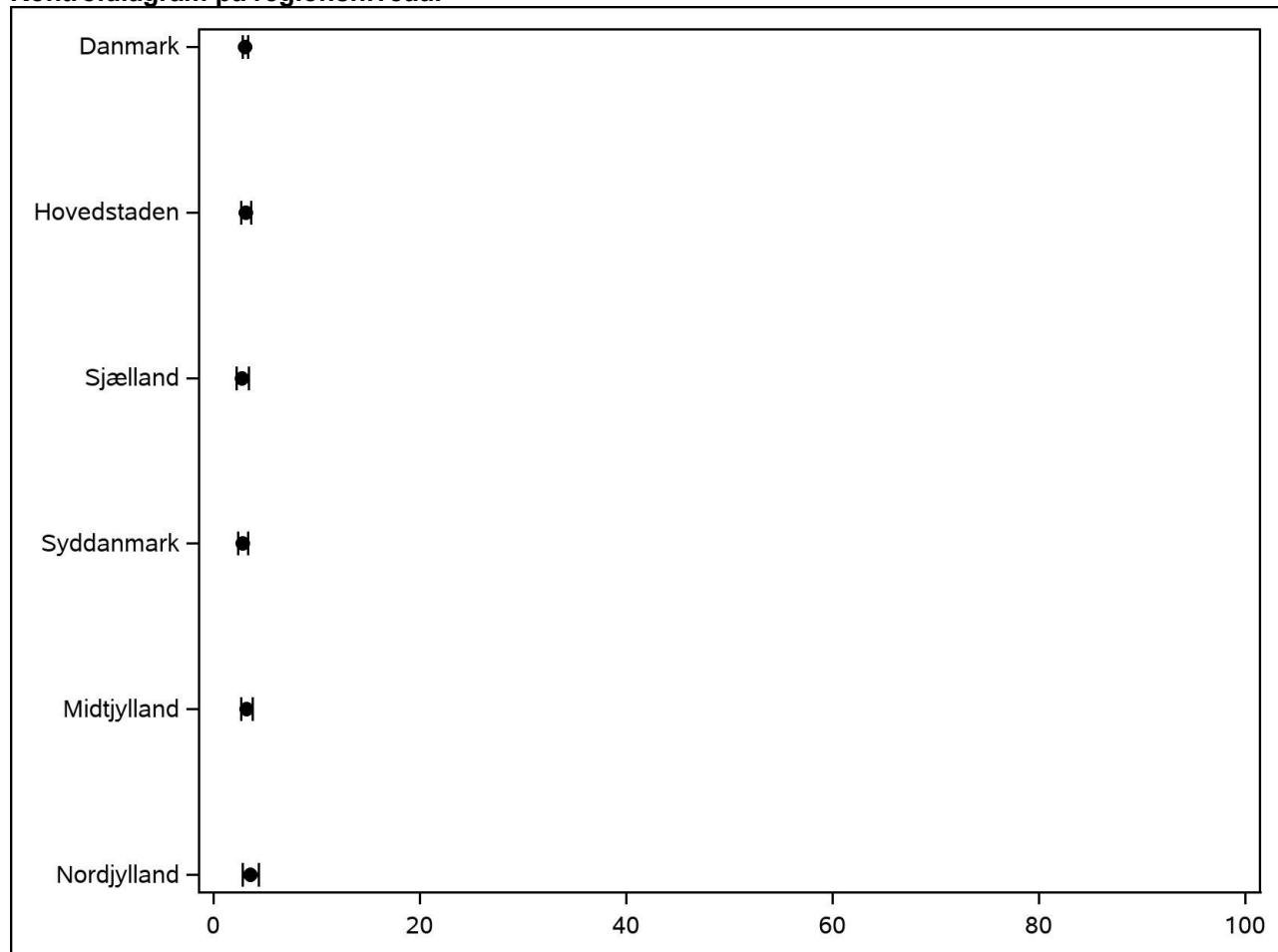
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				antal (%)	01.07.2019 - 30.06.2020		01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018
					%	95 % CI		
<b>Danmark</b>	-	598/19.493	0(0)	3,1	(2,8;3,3)	3,1(2,9;3,4)	3,3(3,1;3,6)	
<b>Hovedstaden</b>	-	166/5.321	0(0)	3,1	(2,7;3,6)	3,0(2,6;3,5)	3,4(3,0;3,9)	
<b>Sjælland</b>	-	89/3.201	0(0)	2,8	(2,2;3,4)	2,7(2,2;3,3)	3,9(3,3;4,6)	
<b>Syddanmark</b>	-	131/4.615	0(0)	2,8	(2,4;3,4)	3,2(2,7;3,8)	3,1(2,6;3,7)	
<b>Midtjylland</b>	-	135/4.195	0(0)	3,2	(2,7;3,8)	3,4(2,9;4,0)	2,9(2,4;3,4)	
<b>Nordjylland</b>	-	77/2.161	0(0)	3,6	(2,8;4,4)	3,0(2,4;3,9)	3,5(2,8;4,3)	
<b>Hovedstaden</b>	-	166/5.321	0(0)	3,1	(2,7;3,6)	3,0(2,6;3,5)	3,4(3,0;3,9)	
Amager og Hvidovre Hospital	-	18/901	0(0)	2,0	(1,2;3,1)	2,2(1,4;3,4)	2,3(1,5;3,6)	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	-	20/911	0(0)	2,2	(1,3;3,4)	3,4(2,3;4,7)	3,2(2,2;4,5)	
Bornholms Hospital	-	10/215	0(0)	4,7	(2,3;8,4)	3,7(1,5;7,4)	6,3(3,3;10,8)	
Herlev og Gentofte Hospital	-	61/1.525	0(0)	4,0	(3,1;5,1)	3,2(2,4;4,1)	3,3(2,6;4,3)	
Hospitalerne i Nordsjælland	-	33/1.105	0(0)	3,0	(2,1;4,2)	3,2(2,3;4,4)	4,1(3,0;5,4)	
Rigshospitalet - Glostrup	-	24/664	0(0)	3,6	(2,3;5,3)	2,9(1,8;4,4)	3,5(2,3;5,0)	
<b>Sjælland</b>	-	89/3.201	0(0)	2,8	(2,2;3,4)	2,7(2,2;3,3)	3,9(3,3;4,6)	
Garantiklinikken	-	3/124	0(0)	2,4	(0,5;6,9)	1,4(0,0;7,6)	3,4(0,4;11,7)	
Holbæk Sygehus	-	10/630	0(0)	1,6	(0,8;2,9)	2,3(1,3;3,8)	3,9(2,6;5,5)	
Nykøbing Falster Sygehus	-	18/565	0(0)	3,2	(1,9;5,0)	3,3(2,0;5,1)	3,2(2,0;4,9)	
Næstved Sygehus	-	0/54	0(0)	0,0	(0,0;6,6)	1,0(0,0;5,3)	2,6(0,7;6,4)	
Sjællands Universitetshospital	-	31/963	0(0)	3,2	(2,2;4,5)	2,9(2,0;4,2)	4,3(3,1;5,7)	
Slagelse Sygehus	-	27/865	0(0)	3,1	(2,1;4,5)	2,7(1,7;4,1)	4,3(3,0;5,9)	
<b>Syddanmark</b>	-	131/4.615	0(0)	2,8	(2,4;3,4)	3,2(2,7;3,8)	3,1(2,6;3,7)	
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	-	#/#	0(0)	0,9	(0,0;4,9)	3,4(0,9;8,4)	4,8(1,6;10,8)	
Kolding Sygehus	-	10/198	0(0)	5,1	(2,4;9,1)	4,9(2,1;9,4)	3,9(1,6;7,8)	
Odense Universitetshospital	-	54/1.830	0(0)	3,0	(2,2;3,8)	3,3(2,5;4,2)	3,3(2,5;4,1)	
Sydvestjysk Sygehus	-	29/706	0(0)	4,1	(2,8;5,8)	4,5(3,1;6,3)	2,8(1,7;4,3)	
Sygehus Sønderjylland	-	17/851	0(0)	2,0	(1,2;3,2)	2,7(1,7;3,9)	2,5(1,5;3,8)	
Vejle Sygehus	-	20/918	0(0)	2,2	(1,3;3,3)	2,5(1,6;3,7)	3,4(2,3;4,8)	
<b>Midtjylland</b>	-	135/4.195	0(0)	3,2	(2,7;3,8)	3,4(2,9;4,0)	2,9(2,4;3,4)	
Aarhus Universitetshospital	-	40/851	0(0)	4,7	(3,4;6,3)	3,8(2,6;5,3)	3,8(2,7;5,3)	
Hospitalsenhed Midt	-	32/1.143	0(0)	2,8	(1,9;3,9)	3,4(2,4;4,7)	2,5(1,6;3,6)	
Hospitalsenheden Vest	-	30/909	0(0)	3,3	(2,2;4,7)	2,8(1,8;4,1)	2,8(1,8;4,1)	
Regionshospitalet Horsens	-	15/634	0(0)	2,4	(1,3;3,9)	3,5(2,2;5,2)	2,6(1,5;4,2)	
Regionshospitalet Randers	-	18/658	0(0)	2,7	(1,6;4,3)	3,6(2,4;5,3)	2,8(1,7;4,2)	



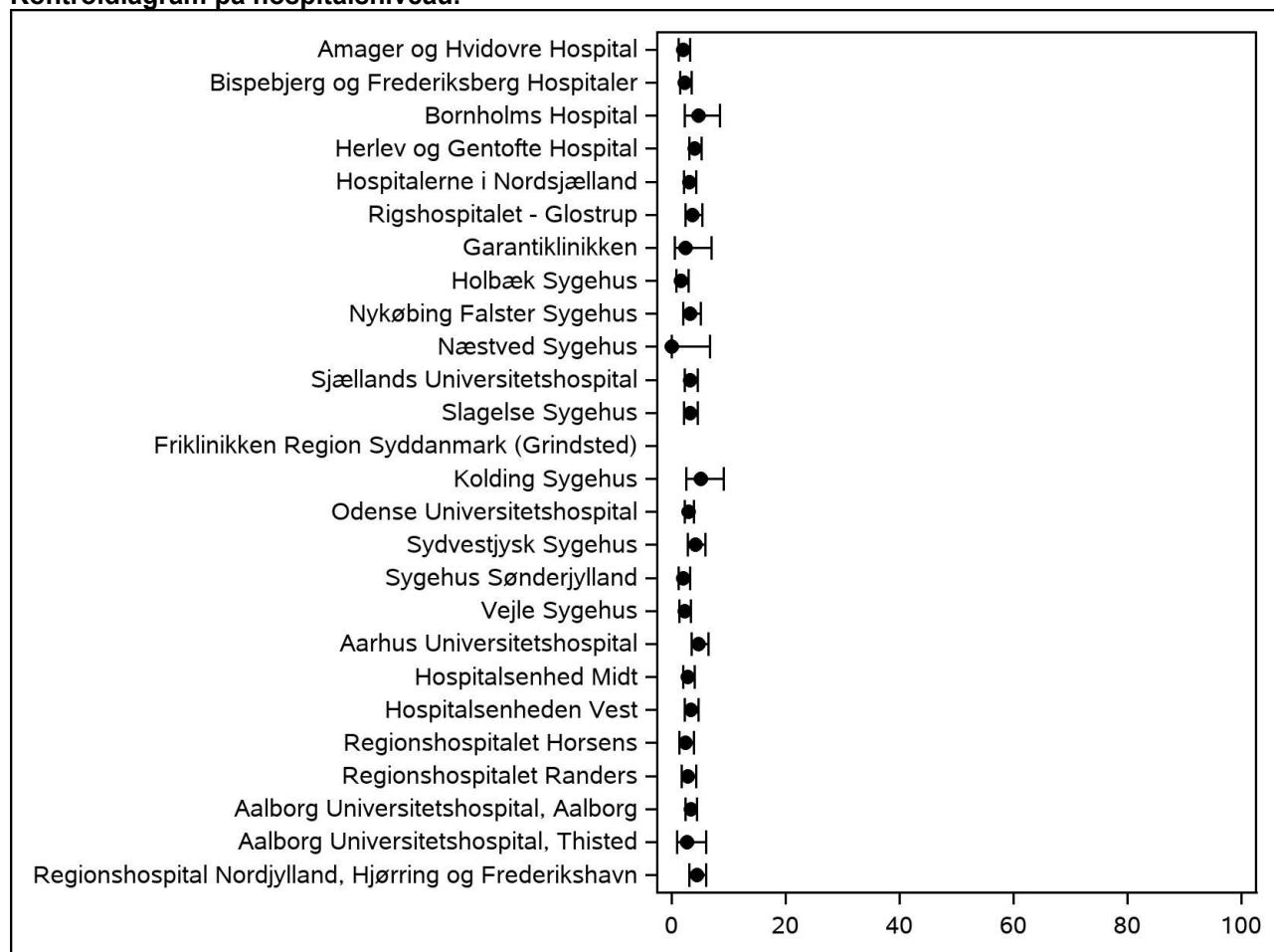
			<i>Uoplyst</i>	<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>	
	<i>Standard</i>	<i>Tæller/</i>		<i>01.07.2019 - 30.06.2020</i>	<i>01.07.2018 - 30.06.2019</i>	<i>01.07.2017 - 30.06.2018</i>	
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>	<i>(%)</i>	<i>%</i>	<i>95 % CI</i>	<i>% (95 % CI)</i>	<i>% (95 % CI)</i>
<b>Nordjylland</b>	-	77/2.161	0(0)	3,6	(2,8;4,4)	3,0(2,4;3,9)	3,5(2,8;4,3)
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	-	39/1.203	0(0)	3,2	(2,3;4,4)	3,0(2,1;4,1)	3,6(2,6;4,8)
Aalborg Universitetshospital, Thisted	-	5/193	0(0)	2,6	(0,8;5,9)	3,5(1,6;6,5)	1,3(0,3;3,2)
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	-	33/765	0(0)	4,3	(3,0;6,0)	3,1(1,9;4,7)	4,2(2,9;5,9)



**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) 1 år efter diagnosedato. Kontroldiagram på regionsniveau.**



**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der har alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) 1 år efter diagnosedato. Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Supplerende analyse: indikator 8**

**Koder på patientuddannelse**

Koder på patientuddannelse		BQF		BQFS0		BQFS01		BQFS03		BQFS04		BQFS05		BQFS1		BQFS19		BQFT01		BQFT03	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark		209	6.3	12	0.4	7	0.2	#	0.0	7	0.2	22	0.7	3	0.1	55	1.7	#	0.0	6	0.2
Region	Hovedstaden	5	0.8	#	0.2	#	0.2	0	0	4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Syddanmark	166	19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	#	0.1	0	0	14	1.7	0	0	0	0
	Midtjylland	22	2.5	0	0	0	0	0	0	0	20	2.3	0	0	#	0.1	0	0	0	0	0
	Nordjylland	16	4.5	0	0	#	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	40	11.1	#	0.3	0	0
	Sjælland	0	0	11	1.9	4	0.7	#	0.2	3	0.5	#	0.2	3	0.5	0	0	0	0	6	1.1
Koder på patientuddannelse		BQFT04		BQFT19		BVDS		BVDY0		BVDY00		BVDY01		BVDY02		BVDY03		BVDY04		BVDY05	
		Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark		8	0.2	69	2.1	416	12.6	1639	49.7	305	9.2	42	1.3	#	0.0	326	9.9	45	1.4	10	0.3
Region	Hovedstaden	4	0.6	#	0.2	11	1.7	396	60.6	81	12.4	32	4.9	#	0.2	87	13.3	14	2.1	#	0.2
	Syddanmark	0	0	19	2.3	81	9.7	482	57.6	11	1.3	3	0.4	0	0	8	1.0	5	0.6	3	0.4
	Midtjylland	#	0.1	0	0	299	34.0	167	19.0	105	11.9	0	0	0	0	191	21.7	21	2.4	#	0.1
	Nordjylland	0	0	16	4.5	24	6.7	144	40.1	104	29.0	#	0.6	0	0	4	1.1	#	0.6	0	0
	Sjælland	3	0.5	33	5.8	#	0.2	450	78.8	4	0.7	5	0.9	0	0	36	6.3	3	0.5	5	0.9

Koder på patientuddannelse	BVDY06		BVDY2		BVDY5		BVDY55		BVDY56		BVDY56A		BVDY8		I alt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Danmark	84	2.5	8	0.2	17	0.5	#	0.0	#	0.0	#	0.1	4	0.1	3301
Region Hovedstaden	10	1.5	4	0.6	#	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	654
Syddanmark	42	5.0	#	0.1	0	0	#	0.1	0	0	0	0	0	0	837
Midtjylland	29	3.3	0	0	16	1.8	0	0	#	0.1	#	0.2	4	0.5	880
Nordjylland	#	0.3	3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	359
Sjælland	#	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	571

### Supplerende analyse: indikator 9

Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der dør 1 år efter diagnosedato.

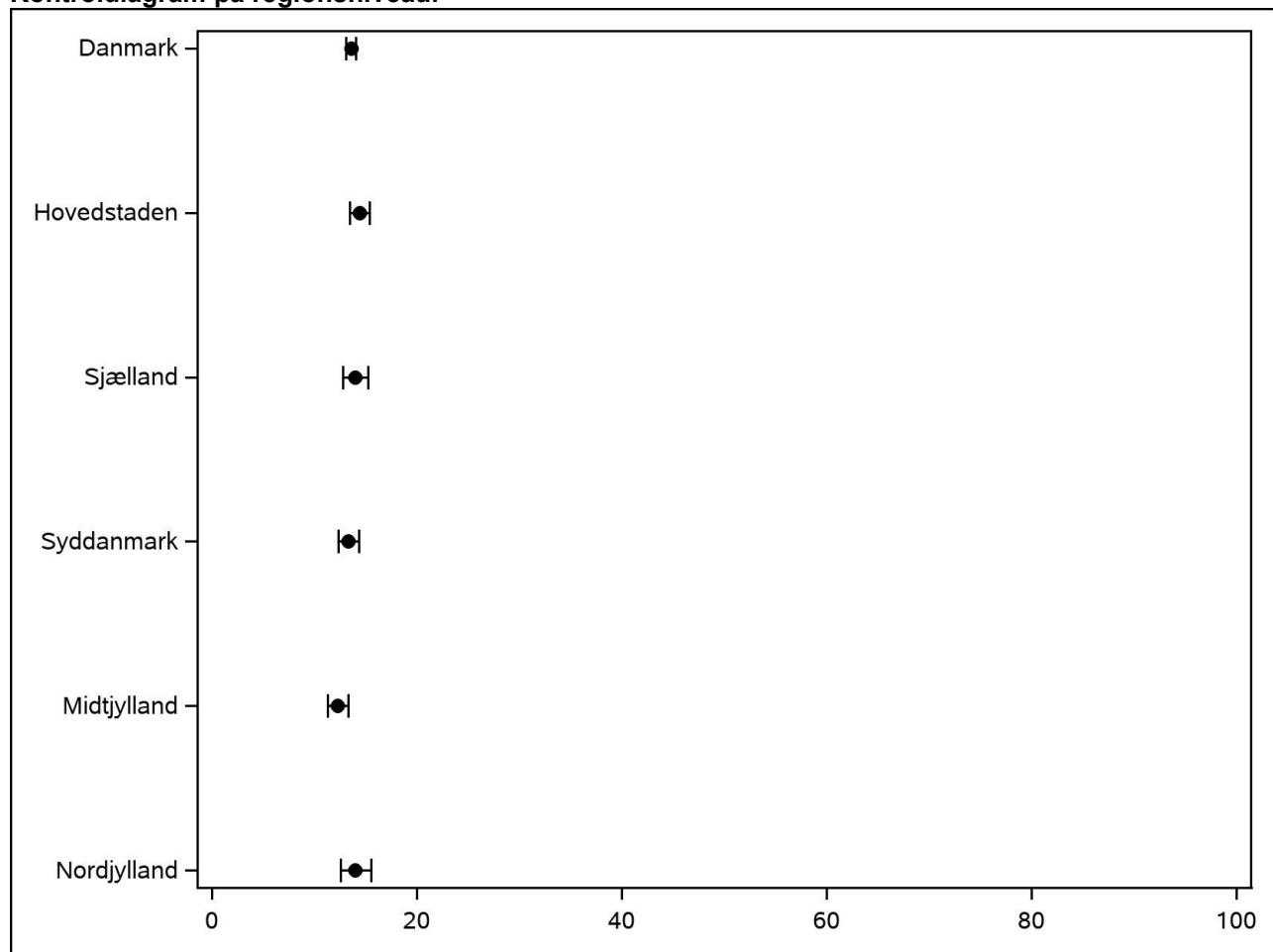
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2019 - 30.06.2020		01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018
				%	95 % CI	% (95 % CI)	% (95 % CI)
<b>Danmark</b>	-	2.648/19.493	0(0)	13,6	(13,1;14,1)	13,4(12,9;13,9)	14,7(14,2;15,2)
<b>Hovedstaden</b>	-	767/5.321	0(0)	14,4	(13,5;15,4)	14,2(13,3;15,1)	14,6(13,7;15,5)
<b>Sjælland</b>	-	447/3.201	0(0)	14,0	(12,8;15,2)	13,1(12,0;14,3)	15,4(14,2;16,6)
<b>Syddanmark</b>	-	615/4.615	0(0)	13,3	(12,4;14,3)	13,7(12,7;14,7)	14,7(13,7;15,7)
<b>Midtjylland</b>	-	516/4.195	0(0)	12,3	(11,3;13,3)	11,7(10,7;12,7)	14,3(13,3;15,4)
<b>Nordjylland</b>	-	303/2.161	0(0)	14,0	(12,6;15,6)	14,2(12,7;15,7)	14,7(13,3;16,3)
<b>Hovedstaden</b>	-	767/5.321	0(0)	14,4	(13,5;15,4)	14,2(13,3;15,1)	14,6(13,7;15,5)
Amager og Hvidovre Hospital	-	122/901	0(0)	13,5	(11,4;15,9)	14,5(12,3;16,9)	13,0(10,8;15,4)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	-	111/911	0(0)	12,2	(10,1;14,5)	14,0(11,8;16,3)	13,3(11,2;15,7)
Bornholms Hospital	-	29/215	0(0)	13,5	(9,2;18,8)	12,1(7,8;17,6)	14,8(10,1;20,7)
Herlev og Gentofte Hospital	-	233/1.525	0(0)	15,3	(13,5;17,2)	15,1(13,4;16,9)	15,3(13,7;17,1)
Hospitalerne i Nordsjælland	-	164/1.105	0(0)	14,8	(12,8;17,1)	12,5(10,7;14,5)	14,1(12,1;16,2)
Rigshospitalet - Glostrup	-	108/664	0(0)	16,3	(13,5;19,3)	15,2(12,6;18,0)	17,0(14,3;19,8)
<b>Sjælland</b>	-	447/3.201	0(0)	14,0	(12,8;15,2)	13,1(12,0;14,3)	15,4(14,2;16,6)
Garantiklinikken	-	7/124	0(0)	5,6	(2,3;11,3)	2,8(0,3;9,8)	5,1(1,1;14,1)
Holbæk Sygehus	-	91/630	0(0)	14,4	(11,8;17,4)	12,8(10,4;15,6)	14,6(12,2;17,3)
Nykøbing Falster Sygehus	-	87/565	0(0)	15,4	(12,5;18,6)	13,0(10,4;16,0)	15,9(13,1;19,0)
Næstved Sygehus	-	#/#	0(0)	3,7	(0,5;12,7)	6,8(2,8;13,5)	8,3(4,5;13,8)
Sjællands Universitetshospital	-	129/963	0(0)	13,4	(11,3;15,7)	13,8(11,7;16,1)	14,2(12,1;16,5)
Slagelse Sygehus	-	131/865	0(0)	15,1	(12,8;17,7)	14,4(12,0;17,0)	19,1(16,5;21,9)
<b>Syddanmark</b>	-	615/4.615	0(0)	13,3	(12,4;14,3)	13,7(12,7;14,7)	14,7(13,7;15,7)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	-	#/#	0(0)	0,9	(0,0;4,9)	1,7(0,2;5,9)	6,7(2,7;13,3)
Kolding Sygehus	-	46/198	0(0)	23,2	(17,5;29,7)	21,3(15,3;28,4)	20,0(14,4;26,6)
Odense Universitetshospital	-	257/1.830	0(0)	14,0	(12,5;15,7)	15,9(14,2;17,6)	15,7(14,1;17,3)
Sydvestjysk Sygehus	-	100/706	0(0)	14,2	(11,7;17,0)	12,4(10,1;15,1)	15,1(12,5;18,0)
Sygehus Sønderjylland	-	120/851	0(0)	14,1	(11,8;16,6)	14,0(11,8;16,4)	15,6(13,2;18,3)
Vejle Sygehus	-	91/918	0(0)	9,9	(8,1;12,0)	10,3(8,4;12,5)	11,1(9,1;13,4)
<b>Midtjylland</b>	-	516/4.195	0(0)	12,3	(11,3;13,3)	11,7(10,7;12,7)	14,3(13,3;15,4)
Aarhus Universitetshospital	-	127/851	0(0)	14,9	(12,6;17,5)	15,6(13,2;18,2)	18,2(15,7;21,0)
Hospitalsenhed Midt	-	107/1.143	0(0)	9,4	(7,7;11,2)	7,7(6,2;9,5)	10,5(8,8;12,4)
Hospitalsenheden Vest	-	122/909	0(0)	13,4	(11,3;15,8)	12,9(10,7;15,4)	15,1(12,8;17,7)
Regionshospitalet Horsens	-	74/634	0(0)	11,7	(9,3;14,4)	12,2(9,8;15,0)	14,5(11,8;17,5)
Regionshospitalet Randers	-	86/658	0(0)	13,1	(10,6;15,9)	11,2(9,0;13,7)	14,4(12,0;17,1)



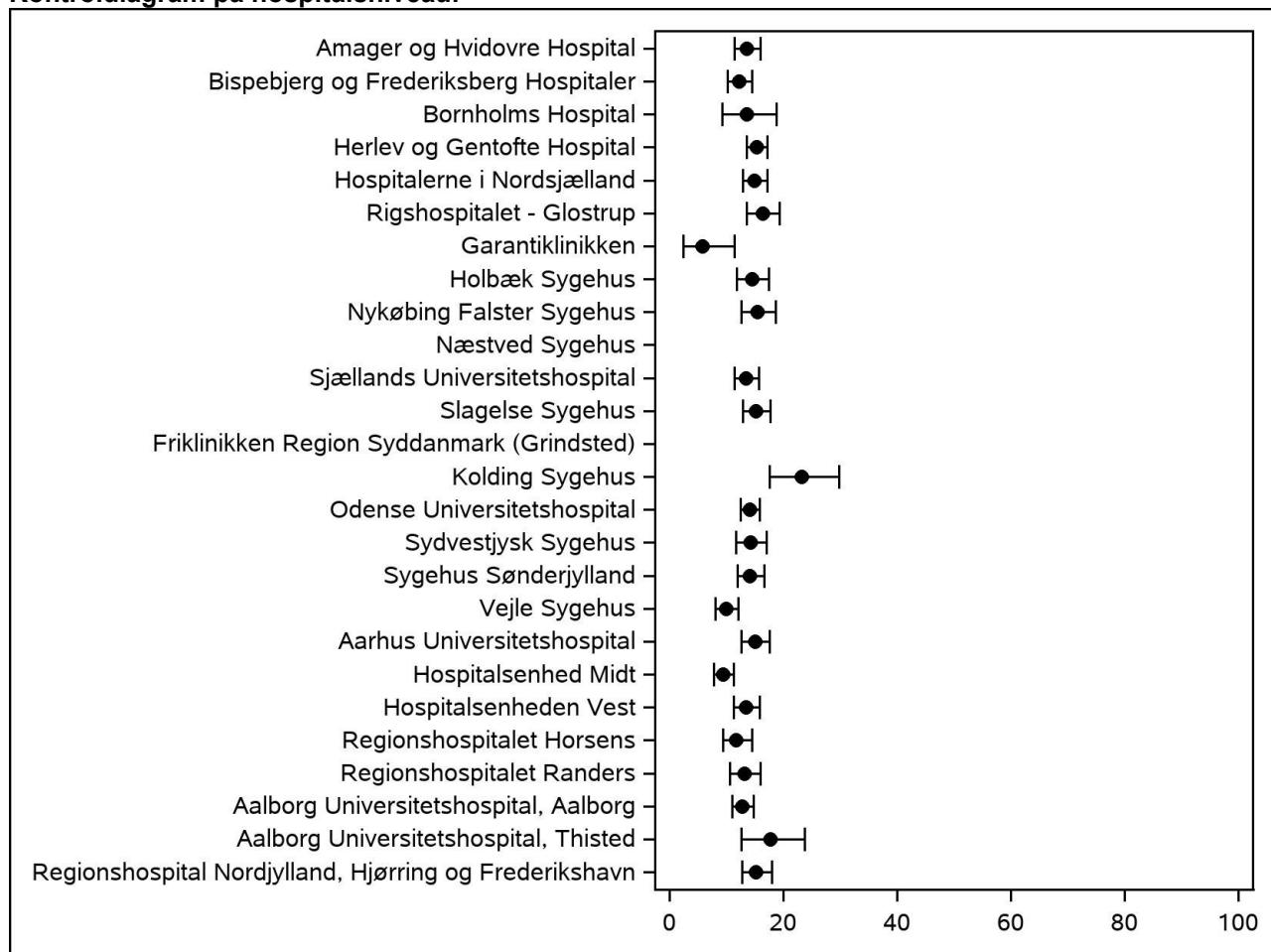
	Standard	Tæller/ opfyldt	antal nævner	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2019 - 30.06.2020	%	95 % CI	01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018	
<b>Nordjylland</b>	-		303/2.161	0(0)	14,0	(12,6;15,6)	14,2(12,7;15,7)	14,7(13,3;16,3)	
Aalborg Universitetshospital, Aalborg	-		153/1.203	0(0)	12,7	(10,9;14,7)	14,6(12,7;16,7)	14,4(12,4;16,5)	
Aalborg Universitetshospital, Thisted	-		34/193	0(0)	17,6	(12,5;23,7)	15,1(10,9;20,0)	11,8(8,4;15,9)	
Regionshospital Nordjylland, Hjørring og Frederikshavn	-		116/765	0(0)	15,2	(12,7;17,9)	13,0(10,5;15,8)	16,6(14,0;19,5)	



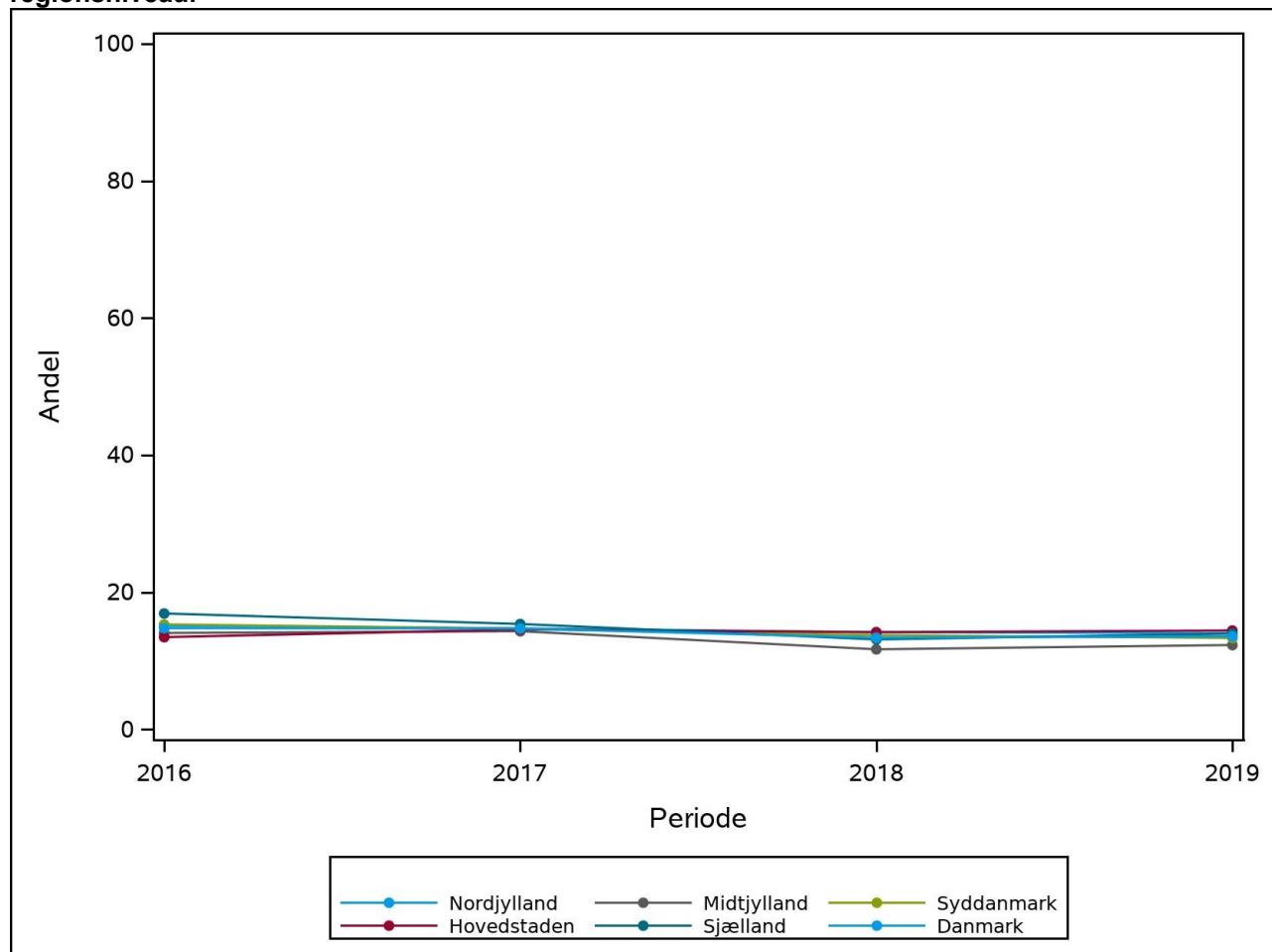
**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der dør 1 år efter diagnosedato.  
Kontroldiagram på regionsniveau.**



**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der dør 1 år efter diagnosedato.  
Kontroldiagram på hospitalsniveau.**



**Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der dør 1 år efter diagnosedato. Trendgraf på regionsniveau.**



**Ny Hjertesvigsindikator**

Incidens af hjertesvigt blandt prævalente patienter med atrieflimren

Standard: *Endnu ikke fastsat*

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.07.2020-30.06.2021	01.07.2019-30.06.2020	01.07.2018-30.06.2019	% (95% CI)
<b>Danmark</b>	-	6.667/121.730	0(0)	5.5	(5,3;5,6)	5,5(5,4;5,7)	5,0(4,9;5,1)
<b>Hovedstaden</b>	-	1.850/34.133	0(0)	5.4	(5,2;5,7)	5,7(5,4;5,9)	5,3(5,0;5,5)
<b>Sjælland</b>	-	1.179/18.686	0(0)	6.3	(6,0;6,7)	6,1(5,8;6,5)	5,9(5,5;6,2)
<b>Syddanmark</b>	-	1.402/28.019	0(0)	5	(4,8;5,3)	5,5(5,2;5,8)	4,8(4,5;5,1)
<b>Midtjylland</b>	-	1.511/27.226	0(0)	5.5	(5,3;5,8)	5,3(5,0;5,6)	4,8(4,5;5,1)
<b>Nordjylland</b>	-	725/13.666	0(0)	5.3	(4,9;5,7)	4,8(4,5;5,2)	4,1(3,8;4,5)
<b>Hovedstaden</b>	-	1.850/34.133	0(0)	5.4	(5,2;5,7)	5,7(5,4;5,9)	5,3(5,0;5,5)
Albertslund	-	20/482	0(0)	4.1	(2,6;6,3)	5,0(3,2;7,3)	6,4(4,4;9,0)
Allerød	-	26/550	0(0)	4.7	(3,1;6,9)	4,7(3,1;6,8)	4,1(2,6;6,1)
Ballerup	-	61/1.099	0(0)	5.6	(4,3;7,1)	6,2(4,8;7,8)	4,6(3,4;6,0)
Bornholms Regionskommune	-	66/1.328	0(0)	5	(3,9;6,3)	6,7(5,4;8,2)	4,6(3,5;5,8)
Brøndby	-	50/770	0(0)	6.5	(4,9;8,5)	7,3(5,5;9,3)	6,3(4,7;8,3)
Dragør	-	20/395	0(0)	5.1	(3,1;7,7)	4,9(3,0;7,6)	5,0(3,0;7,8)
Egedal	-	49/819	0(0)	6	(4,5;7,8)	7,4(5,7;9,4)	5,9(4,4;7,7)
Fredensborg	-	40/904	0(0)	4.4	(3,2;6,0)	4,6(3,3;6,2)	3,6(2,5;5,0)
Frederiksberg	-	109/1.957	0(0)	5.6	(4,6;6,7)	5,3(4,3;6,3)	5,2(4,3;6,3)
Frederikssund	-	58/1.297	0(0)	4.5	(3,4;5,7)	4,7(3,6;6,0)	5,5(4,3;6,9)
Furesø	-	44/904	0(0)	4.9	(3,6;6,5)	5,0(3,7;6,6)	4,8(3,5;6,4)
Gentofte	-	78/1.685	0(0)	4.6	(3,7;5,7)	4,6(3,7;5,7)	4,7(3,7;5,8)
Gladsaxe	-	75/1.282	0(0)	5.9	(4,6;7,3)	5,7(4,5;7,1)	5,4(4,2;6,7)
Glostrup	-	30/484	0(0)	6.2	(4,2;8,7)	5,7(3,8;8,0)	5,0(3,3;7,3)
Gribskov	-	59/1.163	0(0)	5.1	(3,9;6,5)	5,6(4,4;7,1)	5,6(4,3;7,0)
Halsnæs	-	65/916	0(0)	7.1	(5,5;9,0)	7,3(5,7;9,2)	6,9(5,4;8,8)
Helsingør	-	78/1.634	0(0)	4.8	(3,8;5,9)	4,8(3,8;5,9)	4,9(3,9;6,0)
Herlev	-	27/591	0(0)	4.6	(3,0;6,6)	5,4(3,8;7,5)	6,3(4,5;8,6)
Hillerød	-	49/1.132	0(0)	4.3	(3,2;5,7)	5,9(4,6;7,4)	5,7(4,4;7,2)
Hvidovre	-	78/1.047	0(0)	7.4	(5,9;9,2)	8,7(7,0;10,6)	7,0(5,5;8,8)
Høje-Taastrup	-	63/924	0(0)	6.8	(5,3;8,6)	7,2(5,6;9,1)	4,6(3,3;6,1)
Hørsholm	-	22/669	0(0)	3.3	(2,1;4,9)	4,1(2,8;5,9)	3,9(2,6;5,5)
Ishøj	-	14/328	0(0)	4.3	(2,4;7,1)	6,1(3,8;9,2)	5,4(3,3;8,3)
København	-	410/7.172	0(0)	5.7	(5,2;6,3)	5,7(5,2;6,3)	5,5(5,0;6,1)
Lyngby-Taarbæk	-	62/1.194	0(0)	5.2	(4,0;6,6)	4,8(3,7;6,2)	5,0(3,9;6,4)
Rudersdal	-	68/1.382	0(0)	4.9	(3,8;6,2)	4,7(3,7;6,0)	4,7(3,6;5,9)
Rødovre	-	45/788	0(0)	5.7	(4,2;7,6)	6,2(4,6;8,1)	6,3(4,7;8,2)
Tårnby	-	71/950	0(0)	7.5	(5,9;9,3)	6,5(5,0;8,3)	4,4(3,2;6,0)



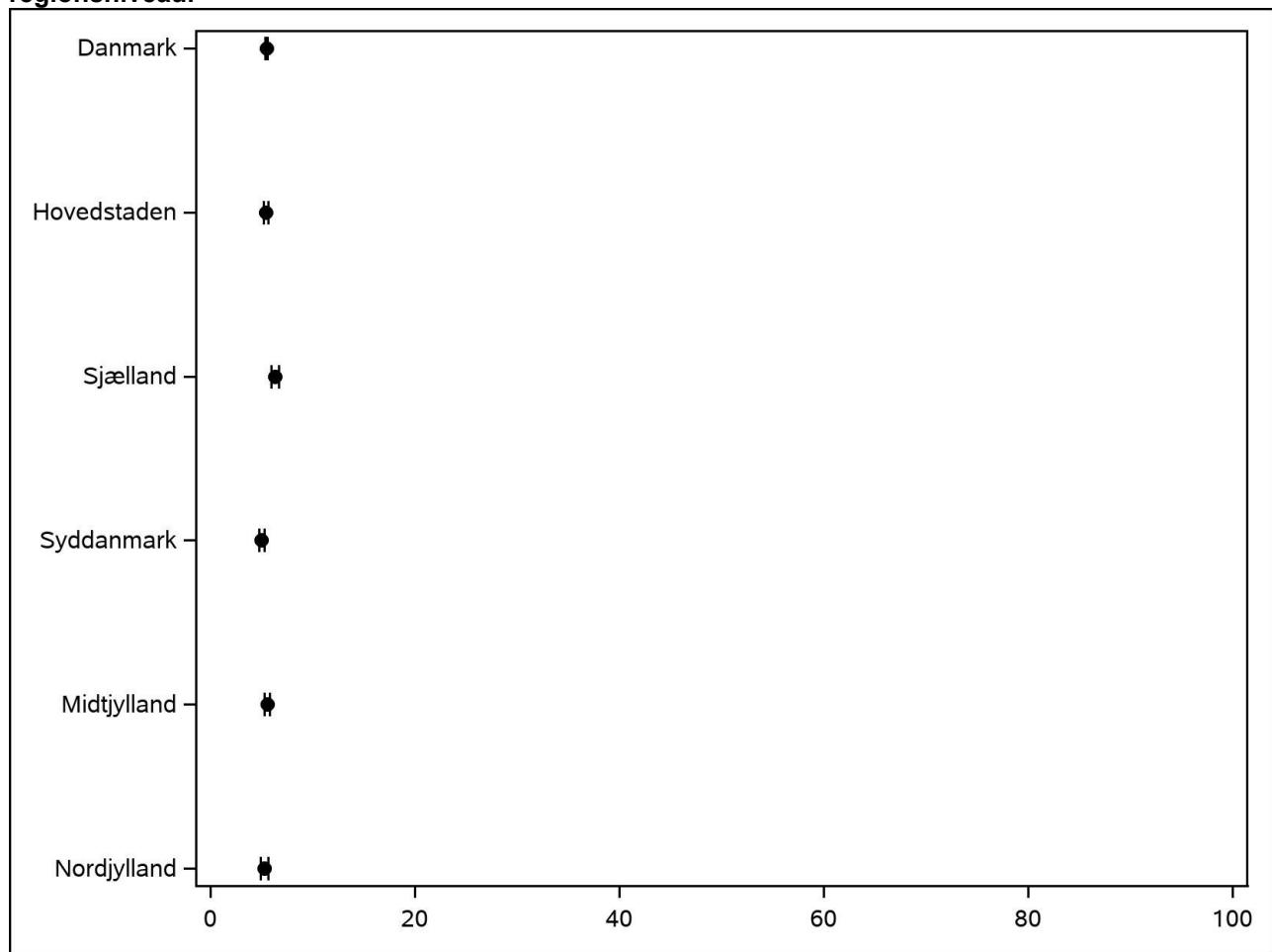
	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år		Tidligere år	
				Antal (%)	01.07.2020-30.06.2021 %	95% CI	% (95% CI)
Vallensbæk	-	13/287	0(0)	4.5	(2,4;7,6)	4,8(2,7;8,0)	5,4(3,1;8,7)
<b>Sjælland</b>	-	1.179/18.686	0(0)	6.3	(6,0;6,7)	6,1(5,8;6,5)	5,9(5,5;6,2)
Faxe	-	58/873	0(0)	6.6	(5,1;8,5)	6,0(4,5;7,8)	5,3(3,9;6,9)
Greve	-	62/1.138	0(0)	5.4	(4,2;6,9)	5,7(4,4;7,2)	5,3(4,1;6,8)
Guldborgsund	-	113/1.642	0(0)	6.9	(5,7;8,2)	5,9(4,8;7,1)	5,7(4,7;7,0)
Holbæk	-	95/1.579	0(0)	6	(4,9;7,3)	5,4(4,4;6,6)	5,4(4,3;6,6)
Kalundborg	-	81/1.230	0(0)	6.6	(5,3;8,1)	5,9(4,6;7,4)	5,6(4,4;7,1)
Lejre	-	46/653	0(0)	7	(5,2;9,3)	5,8(4,2;7,9)	5,0(3,5;7,0)
Lolland	-	84/1.274	0(0)	6.6	(5,3;8,1)	6,0(4,7;7,4)	7,0(5,7;8,5)
Næstved	-	119/1.892	0(0)	6.3	(5,2;7,5)	6,1(5,0;7,2)	6,0(4,9;7,1)
Odsherred	-	54/974	0(0)	5.5	(4,2;7,2)	4,4(3,2;5,9)	5,1(3,8;6,7)
Ringsted	-	61/658	0(0)	9.3	(7,2;11,7)	8,5(6,5;11,0)	7,9(5,9;10,2)
Roskilde	-	94/1.910	0(0)	4.9	(4,0;6,0)	4,1(3,2;5,1)	4,8(3,9;5,9)
Slagelse	-	128/1.845	0(0)	6.9	(5,8;8,2)	9,0(7,7;10,3)	7,1(6,0;8,3)
Solrød	-	22/473	0(0)	4.7	(2,9;7,0)	5,8(3,8;8,3)	5,7(3,8;8,1)
Sorø	-	54/715	0(0)	7.6	(5,7;9,7)	6,5(4,8;8,6)	6,6(4,9;8,7)
Stevns	-	29/562	0(0)	5.2	(3,5;7,3)	6,0(4,2;8,4)	6,1(4,3;8,4)
Vordingborg	-	79/1.268	0(0)	6.2	(5,0;7,7)	7,4(6,0;9,0)	5,9(4,7;7,4)
<b>Syddanmark</b>	-	1.402/28.019	0(0)	5	(4,8;5,3)	5,5(5,2;5,8)	4,8(4,5;5,1)
Aabenraa	-	73/1.359	0(0)	5.4	(4,2;6,7)	7,6(6,2;9,1)	6,0(4,8;7,5)
Assens	-	54/1.050	0(0)	5.1	(3,9;6,7)	5,2(3,9;6,7)	4,1(2,9;5,5)
Billund	-	43/645	0(0)	6.7	(4,9;8,9)	6,5(4,7;8,7)	5,2(3,6;7,3)
Esbjerg	-	160/2.806	0(0)	5.7	(4,9;6,6)	5,9(5,1;6,9)	4,6(3,8;5,4)
Faaborg-Midtfyn	-	77/1.430	0(0)	5.4	(4,3;6,7)	5,0(3,9;6,3)	4,5(3,4;5,8)
Fanø	-	8/130	0(0)	6.2	(2,7;11,8)	4,8(1,8;10,2)	4,7(1,7;9,9)
Fredericia	-	48/1.179	0(0)	4.1	(3,0;5,4)	4,4(3,3;5,7)	3,7(2,7;4,9)
Haderslev	-	64/1.363	0(0)	4.7	(3,6;6,0)	5,1(4,0;6,4)	4,3(3,3;5,6)
Kerteminde	-	31/628	0(0)	4.9	(3,4;6,9)	4,4(2,9;6,4)	4,2(2,8;6,2)
Kolding	-	67/1.812	0(0)	3.7	(2,9;4,7)	4,0(3,2;5,0)	4,1(3,3;5,1)
Langeland	-	17/388	0(0)	4.4	(2,6;6,9)	4,2(2,4;6,7)	4,8(2,9;7,5)
Middelfart	-	40/924	0(0)	4.3	(3,1;5,8)	4,8(3,5;6,4)	4,2(3,0;5,7)
Nordfyns	-	33/685	0(0)	4.8	(3,3;6,7)	4,7(3,2;6,6)	6,9(5,0;9,1)
Nyborg	-	39/870	0(0)	4.5	(3,2;6,1)	5,7(4,2;7,5)	4,2(2,9;5,8)
Odense	-	180/3.398	0(0)	5.3	(4,6;6,1)	6,2(5,4;7,0)	5,9(5,1;6,7)
Svendborg	-	69/1.567	0(0)	4.4	(3,4;5,5)	5,6(4,5;6,8)	3,7(2,8;4,9)
Sønderborg	-	111/1.874	0(0)	5.9	(4,9;7,1)	6,4(5,3;7,6)	6,1(5,0;7,3)
Tønder	-	54/973	0(0)	5.5	(4,2;7,2)	6,2(4,8;7,9)	5,9(4,5;7,6)
Varde	-	67/1.286	0(0)	5.2	(4,1;6,6)	4,7(3,6;6,1)	4,5(3,4;5,8)



	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst nævner	Aktuelle år			Tidligere år	
				Antal (%)	01.07.2020-30.06.2021 %	95% CI	01.07.2019-30.06.2020 % (95% CI)	01.07.2018-30.06.2019 % (95% CI)
Vejen	-	35/949	0(0)	3.7	(2,6;5,1)	5,1(3,8;6,6)	4,1(2,9;5,5)	
Vejle	-	115/2.408	0(0)	4.8	(4,0;5,7)	5,3(4,4;6,3)	4,0(3,2;4,9)	
Ærø	-	17/295	0(0)	5.8	(3,4;9,1)	7,4(4,7;11,1)	7,1(4,4;10,8)	
<b>Midtjylland</b>								
Favrskov	-	74/986	0(0)	7.5	(5,9;9,3)	7,4(5,9;9,2)	6,4(4,9;8,2)	
Hedensted	-	53/1.020	0(0)	5.2	(3,9;6,7)	5,6(4,3;7,3)	4,5(3,3;6,0)	
Herning	-	80/1.931	0(0)	4.1	(3,3;5,1)	4,2(3,4;5,2)	3,8(3,0;4,7)	
Holstebro	-	53/1.226	0(0)	4.3	(3,3;5,6)	3,5(2,5;4,7)	2,7(1,8;3,7)	
Horsens	-	93/1.805	0(0)	5.2	(4,2;6,3)	4,7(3,8;5,8)	4,4(3,5;5,4)	
Ikast-Brande	-	46/937	0(0)	4.9	(3,6;6,5)	4,0(2,8;5,4)	4,1(2,9;5,6)	
Lemvig	-	27/546	0(0)	4.9	(3,3;7,1)	3,0(1,7;4,9)	4,0(2,5;6,0)	
Norddjurs	-	60/909	0(0)	6.6	(5,1;8,4)	6,3(4,8;8,1)	4,5(3,3;6,1)	
Odder	-	25/591	0(0)	4.2	(2,8;6,2)	3,9(2,5;5,8)	4,8(3,2;6,9)	
Randers	-	110/2.088	0(0)	5.3	(4,3;6,3)	5,8(4,8;6,9)	5,1(4,2;6,1)	
Ringkøbing-Skjern	-	49/1.360	0(0)	3.6	(2,7;4,7)	3,9(2,9;5,1)	3,4(2,5;4,5)	
Samsø	-	9/124	0(0)	7.3	(3,4;13,3)	5,5(2,2;11,0)	2,4(0,5;6,8)	
Silkeborg	-	112/2.080	0(0)	5.4	(4,5;6,4)	6,2(5,2;7,3)	5,2(4,3;6,2)	
Skanderborg	-	73/1.179	0(0)	6.2	(4,9;7,7)	5,9(4,6;7,4)	5,6(4,3;7,1)	
Skive	-	92/1.346	0(0)	6.8	(5,5;8,3)	6,0(4,8;7,4)	4,6(3,6;5,8)	
Struer	-	16/551	0(0)	2.9	(1,7;4,7)	2,8(1,6;4,6)	2,8(1,6;4,6)	
Syddjurs	-	65/1.029	0(0)	6.3	(4,9;8,0)	5,8(4,5;7,5)	5,1(3,8;6,7)	
Viborg	-	161/2.393	0(0)	6.7	(5,8;7,8)	6,5(5,5;7,5)	6,9(6,0;8,0)	
Århus	-	313/5.125	0(0)	6.1	(5,5;6,8)	5,4(4,8;6,1)	5,0(4,4;5,6)	
<b>Nordjylland</b>								
Aalborg	-	200/4.037	0(0)	5	(4,3;5,7)	4,4(3,8;5,1)	4,1(3,5;4,7)	
Brønderslev	-	49/868	0(0)	5.6	(4,2;7,4)	5,6(4,2;7,4)	4,6(3,3;6,3)	
Frederikshavn	-	112/1.623	0(0)	6.9	(5,7;8,2)	5,9(4,8;7,1)	3,7(2,9;4,8)	
Hjørring	-	96/1.692	0(0)	5.7	(4,6;6,9)	5,3(4,2;6,5)	3,8(3,0;4,9)	
Jammerbugt	-	59/951	0(0)	6.2	(4,8;7,9)	5,5(4,2;7,2)	3,8(2,7;5,2)	
Læsø	-	26724	0(0)	4.1	(0,9;11,5)	6,5(2,1;14,5)	2,3(0,3;8,1)	
Mariagerfjord	-	49/1.110	0(0)	4.4	(3,3;5,8)	4,3(3,2;5,7)	4,7(3,6;6,1)	
Morsø	-	27/586	0(0)	4.6	(3,1;6,6)	5,3(3,6;7,4)	5,3(3,7;7,3)	
Rebild	-	29/629	0(0)	4.6	(3,1;6,6)	4,4(2,9;6,3)	3,8(2,5;5,6)	
Thisted	-	57/1.210	0(0)	4.7	(3,6;6,1)	4,3(3,2;5,6)	4,4(3,3;5,7)	
Vesthimmerlands	-	44/887	0(0)	5	(3,6;6,6)	3,6(2,5;5,1)	3,8(2,7;5,2)	



## Incidens af hjertesvigt blandt prævalente patienter med atrieflimren. Kontroldiagram på regionsniveau.



### Datagrundlag og beregningsregler

Hjertesvigsindikatoren opgøres for alle prævalente patienter med en atrieflimren-diagnose, dvs. alle personer, som var i live pr. 1. juli 2020, og som har fået diagnosen registeret i Landspatientregisteret mindst én gang inden for de foregående 10 år.

Hjertesvigt er defineret som en hospitalskontakt med hjertesvigt som A eller B diagnose (DI50\*, DI110\*, DI130\*, DI132\*, DI420\*, DI426\*, DI427\*, DI428\*, DI429\*) og er identificeret via data fra Landspatientregistret.

I lighed med øvrige indikatorer hvor populationen udgøres af prævalente patienter er denne indikator også opgjort på bopælkskommuneniveau, idet behandlingen af prævalente patienter ofte ikke har udgangspunkt i det hospital, hvor atrieflimren-diagnosen blev stillet første gang.

### Resultat

I alt blev 5,5% af de prævalente patienter med atrieflimren registreret med en hjertesvigsdiagnose i løbet af opgørelsesperioden.

På regionsniveau varierede andelen som blev indlagt med alvorlig blødning mellem 5,0 – 6,3%.

### Diskussion og implikationer

#### Vurdering af indikatoren



## Læsevejledning

I det følgende gives en vejledning i, hvorledes resultaterne i årsrapporten Atrieflimren i Danmark skal læses.

For de enkelte indikatorer er data opgjort på både afdelings-/kommune-, regions- og landsniveau. Data præsenteres som eksemplificeret herunder med indikatoren vedr. ekkokardiografi:

*Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Standard: ≥80 %*

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/nævner		01.07.2019 - 30.06.2020		01.07.2018 - 30.06.2019	01.07.2017 - 30.06.2018	
				antal	(%)	%	95 % CI	% (95 % CI)
Danmark	Nej	14.170/19.719	0(0)	71,9	(71,2;72,5)	71,1(70,5;71,7)	67,8(67,1;68,4)	
Hovedstaden	Nej	3.227/5.388	0(0)	59,9	(58,6;61,2)	57,4(56,1;58,7)	53,2(51,9;54,5)	
Sjælland	Nej	2.281/3.257	0(0)	70,0	(68,4;71,6)	69,2(67,6;70,8)	60,9(59,3;62,5)	
Syddanmark	Nej	3.525/4.681	0(0)	75,3	(74,0;76,5)	77,3(76,1;78,5)	76,9(75,7;78,1)	
Midtjylland	Ja	3.562/4.217	0(0)	84,5	(83,3;85,5)	84,8(83,7;85,9)	81,7(80,5;82,8)	
Nordjylland	Nej	1.575/2.176	0(0)	72,4	(70,4;74,3)	70,4(68,4;72,3)	69,9(67,9;71,7)	

**Standard:** Angiver den af styregruppen fastsatte standard for, hvor stor en andel (%) af det samlede antal patientforløb, der som minimum/højst må forventes at leve op til kravet relateret til den pågældende indikator.

**Standard opfyldt? Ja/Nej:** Angiver, hvorvidt indikatorværdien opfylder den fastsatte standard for afdelingen/regionen/landet. "Ja" indikerer, at afdelings-, regions- eller landsgennemsnittet opfylder standarden. "Nej" viser, at standarden ikke er opfyldt. "Standard opfyldt" forholder sig udelukkende til den absolute værdi for indikatoropfyldelsen. I det aktuelle eksempel er standarden på  $\geq 80\%$ , og det er angivet, at standarden er opfyldt for landet og for fire ud af fem regioner.

**Tæller/nævner:** Tæller angiver antal patienter, som har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. For de øvrige indikatorer er i stedet anført antal patienter, som opfylder indikatorens specifikke område f.eks. antal af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling. Nævner angiver det samlede antal patientforløb, som indgår i beregningen af den pågældende indikatorværdi.

**Uoplyst:** Angiver antallet af indberetninger med manglende oplysninger til beregning af indikatoren. Andelen i procent af det potentielle datagrundlag angives i procent i en parentes.

**Aktuelle år (95% CI):** Angiver indikatorværdi inkl. 95% sikkerhedsintervaller (95% CI) for henholdsvis afdeling/kommunen, regionen og hele landet i det aktuelle år.

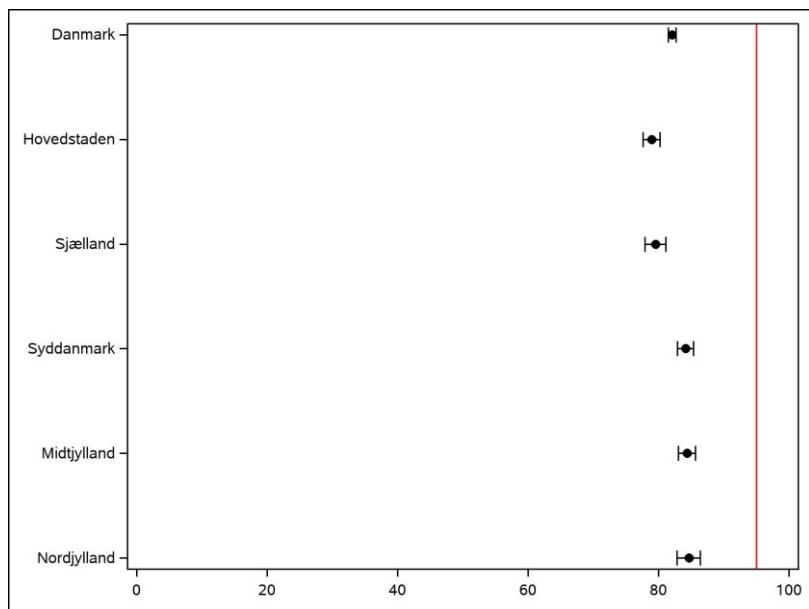
For at få et indtryk af den statistiske sikkerhed (præcision) af indikatorværdien er der anført et 95% sikkerhedsinterval. Dette interval angiver i hvilket omfang tilfældig variation kan forklare den målte indikatorværdi og hænger nøje sammen med antallet af patienter fra den pågældende afdeling eller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

Såfremt de anførte 95% CI for indikatorværdien ikke omfatter standardværdien, kan det konkluderes, at afdelingen ligger enten over eller under den opstillede standard, og at forskellen i forhold til standarden ikke kan forklares ved tilfældig variation. Der foreligger med andre ord en statistisk signifikant forskel. Omfatter 95% CI derimod standardværdien, er det ikke muligt at afgøre om indikatorværdien med sikkerhed adskiller sig fra den opstillede standard.

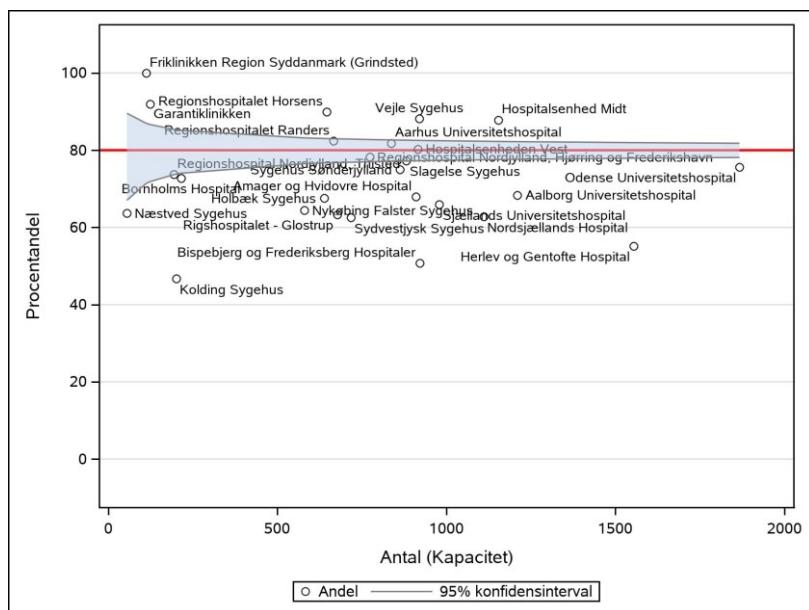
**Tidligere år (95% CI):** Angiver indikatorværdi i forrige opgørelsesperioder.



**Figur:** Resultaterne i indikatortabellen er også præsenteret grafisk. Figuren med konfidensintervalsplot angiver andelen af patienter i de enkelte regioner samt landet som helhed, der opfylder den pågældende indikator. Figuren viser en oversigt over indikatorresultater på landsplan samt for de 5 regioner. De vandrette bjælker markerer 95% konfidensinterval, mens den røde linje markerer den fastlagte standard på ≥80%.



**Funnel plot:** Denne figur viser afdelingernes opnåede indikatorresultater mod patientpopulationens størrelse (antal patientforløb). Den røde vandrette linje angiver den fastsatte standard og det skraverede område er 95% konfidensintervallet omkring standarden. Tragten bliver mindre ud af x-aksen fordi resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på. Afdelinger som ligger uden for det skraverede område har resultater, der med stor sandsynlighed ligger over eller under den fastsatte standard for indikatoren.



## Beregningsregler

### Incidente population:

Populationen omfatter alle patienter med diagnosen atrieflimren (DI48 inklusiv alle underkoder) givet for første gang indenfor de seneste 10 år i opgørelsesperioden, enten ved første ambulante besøg (inkl. uafsluttede ambulante forløb) eller ved første indlæggelse registreret i Landspatientregisteret (aktions- eller bidiagnose).

### Prævalente population:

Populationen omfatter alle patienter med diagnosen atrieflimren (DI48 inklusiv alle underkoder) givet indenfor de seneste 10 år op til opgørelsesperiodens start, enten ved ambulante besøg (inkl. uafsluttede ambulante forløb) eller ved indlæggelse registreret i Landspatientregisteret (aktions- eller bidiagnose). Den prævalente population omfatter kun personer, som er live ved påbegyndelsen af den aktuelle opgørelsesperiode.

	Indikatorområde	Indikator	ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)	TÆLLER	EKSKLUDEREDE PATIENTER
1	Ventetid til antikoagulations-behandling	Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulations-behandling (hvor antikoagulations-behandling er indiceret)	Incidente patienter med CHA <sub>2</sub> DS <sub>2</sub> -VASc ≥2	Patienter i nævneren som har ventetid til opstart i oral AK-behandling indenfor tidsrammen 120 dage før til 30 dage efter 1. diagnosedato (udskrivelsesdato ved indlagte forløb).  Koder for oral AK-behandling: B01AA (vitamin K antagonister) B01AE07 (dabigatran) B01AF01 (rivaroxaban) B01AF02 (apixaban) B01AF03 (edoxaban)	Patienter med CHA <sub>2</sub> DS <sub>2</sub> -VASc score <2  Patientforløb uden bopæl i Danmark.  Patienter der dør ≤ 30 dage efter indeksdato
2	Ekkokardiografi	Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før til 3 måneder efter 1. diagnosedato	Hele den incidente population	Patienter i nævneren som har fået udført ekkokardiografi indenfor tidsrammen 6 måneder før til 3 måneder efter 1. diagnosedato.  Koder for ekkokardiografi i Landspatientregisteret: UXUC80 (transthorakal ekkokardiografi) UXUC80A (transthorakal stress ekkokardiografi); UXUC80B (transthorakal ekkokardiografi med dobutamin test)	Patientforløb med under 3 måneders opfølgning efter 1. diagnosedato.  Patientforløb uden bopæl i Danmark.

	Indikatorområde	Indikator	ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)	TÆLLER	EKSKLUDEREDE PATIENTER
				UXUC80C (transthorakal ekkokardiografi med kontrast) UXUC80D (transthorakal 3-D ekkokardiografi) UXUC80E (transthorakal ekkokardiografi med vævsdoppler) UXUC81 (transøsofageal ekkokardiografi) UXUC81C (transøsofageal ekkokardiografi med kontrast)  Koder for ekkokardiografi i Sygesikringsregisteret: 2208 Ekkocardiografi 3810 Ekkokardiografi, standardundersøgelse 3811 Ekkokardiografi, avanceret undersøgelse 5101 EKKO-cardiografi 5102 Transsøfotagal ekko. 5103 Stress ekkocardiografi 6402 Ekkocardiografi 6408 Ekkocardiografi 0906 Ekko-kardiografi	
3	Thyreoidea- stimulerende hormon (TSH) måling	Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt TSH fra 60 dage før til 30 dage efter 1. diagnosedato	Hele den incidente population	Patienter i nævneren, som har fået målt TSH mindst én gang fra 30 dage før til 10 dage efter 1. diagnosedato.  Kode: NPU03577 (P-Thyrotropin),	Patientforløb uden bopæl i Danmark.
4a	Antikoagulations- behandling (1, 2 og 5 år)	Andelen af patienter med atrieflimren, med indikation for antikoagulations- behandling, der modtager behandling (ud af den population hvor det er	Incidente patienter med CHA2DS2-VASc ≥2, som er i live efter henholdsvis 1, 2 og 5 år efter diagnosen atrieflimren	Patienter i nævneren, som modtager behandling, dvs. der er indløst mindst én recept i perioden 90 dage før til 90 dage efter 1, 2 og 5-års dagen for diagnosedatoen for atrieflimren  Koder for oral AK-behandling:	Patientforløb uden bopæl i Danmark.

	Indikatorområde	Indikator	ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)	TÆLLER	EKSKLUDEREDE PATIENTER
		indiceret)		B01AA (vitamin K antagonister) B01AE07 (dabigatran) B01AF01 (rivaroxaban) B01AF02 (apixaban) B01AF03 (edoxaban)	
4b	Antikoagulations behandling (Kontrol af nyrefunktion)	Andelen af patienter med atrieflimren i Non k-vitamin Oral antikoagulations-behandling (NOAC) med mindst 1 måling af S-creatinin årligt	Prævalente patienter i NOAC behandling, dvs. der er indløst mindst én recept vedrørende NOAC i opgørelsesperioden/året  Koder for NOAC-behandling: B01AE07 (dabigatran) B01AF01 (rivaroxaban) B01AF02 (apixaban) B01AF03 (edoxaban)	Patienter i nævneren som har fået målt s-creatinin mindst én gang i opgørelsesperioden/året  Kode: NPU04998 (P-Kreatinin) NPU18016 (P-Kreatinin)	Patientforløb uden bopæl i Danmark.
6	Incidens iskæmisk apopleksi	Incidens af iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren	Hele den prævalente population	Patienter i nævneren med indlæggelse for akut iskæmisk apopleksi i opgørelsesperioden  Koder: DI63 (hjerneinfarkt) DI64 (slagttilfælde uden oplysning om blødning eller infarkt)	Patientforløb uden bopæl i Danmark.
7	Incidens intrakraniel blødning	Incidens af intrakraniel blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren	Hele den prævalente population	Patienter i nævneren med indlæggelse for intrakraniel blødning i opgørelsesperioden  Koder: DI60 (subaraknoidal blødning) DI61 (hjerneblødning) DI62 (andre ikke-traumatiske intrakranielle blødninger) DS064 (traumatisk epidural blødning) DS065 (traumatisk subdural blødning) DS066 (traumatisk subarachnoidal	Patientforløb uden bopæl i Danmark.

	Indikatorområde	Indikator	ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)	TÆLLER	EKSKLUDEREDE PATIENTER
				blødning)	
8	Incidens alvorlig blødning	Incidens af alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) blandt prævalente patienter med atrieflimren	Hele den prævalente population	Patienter i nævneren med indlæggelse for alvorlig blødning i opgørelsesperioden.  Koder: Intrakraniel blødning: DI60 (subaraknoidal blødning) DI61 (hjerneblødning) DI62 (andre ikke-traumatiske intrakranielle blødninger) DS064 (traumatisk epidural blødning) DS065 (traumatisk subdural blødning) DS066 (traumatisk subarachnoidal blødning) Gastrointestinal blødning DK25.0 (akut mavesår med blødning) DK25.2 (akut mavesår med blødning og perforation) DK25.4 (kronisk eller ikke specifieret mavesår med blødning) DK25.6 (kronisk eller ikke specifieret mavesår med blødning og perforation) DK26.0 (akut duodenalulcus med blødning) DK26.2 (akut duodenalulcus med blødning og perforation) DK26.4 (kronisk eller ikke specifieret duodenalulcus med blødning) DK26.6 (kronisk eller ikke specifieret mavesår med blødning og perforation) DK27.0 (akut gastroduodenalt ulcus med blødning) DK27.2 (akut gastroduodenalt ulcus med blødning og perforation) DK27.4 (kronisk eller ikke specifieret gastroduodenalt ulcus med blødning) DK27.6 (kronisk eller ikke specifieret	Patientforløb uden bopæl i Danmark.

	Indikatorområde	Indikator	ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)	TÆLLER	EKSKLUDEREDE PATIENTER
				gastroduodenalt ulcer med blødning og perforation) DK28.0 (akut gastrointestinalt sår med blødning) DK28.2 (akut gastrointestinalt sår med blødning og perforation) DK28.4 (kronisk eller ikke specifiseret gastrointestinalt sår med blødning) DK28.6 (kronisk eller ikke specifiseret gastrointestinalt sår med blødning og perforation) DK29.0 (akut blødende gastritis) DK29.8A (akut blødende duodenitis) DK92.0 (hæmatemese) DK92.1 (melæna) DK92.2 (gastrointestinal blødning UNS) Urinvejs-/lunge blødning DJ942 (hæmorthorax) DN02 (tilbagevendende og vedvarende blod i urinen) DR04 (blødning fra luftveje) DR31 (blod i urinen uden nærmere specifivering)	
9	Patientuddannelse/undervisning	Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor 1 år efter diagnosen er stillet	Hele den incidente population	Patienter i nævneren, som har fået et struktureret undervisningsprogram indenfor 1 år efter diagnosen er stillet.  Koder: BQF* (Forebyggelsessamtaler og særlige forebyggelses-interventioner) inklusiv alle underkoder  BVDS (Behandling i skole)  BVDY* (pædagogiske handlinger ikke klassificeret andetsteds) inklusiv alle underkoder	Patientforløb uden bopæl i Danmark.  Patienter som dør under den primære indlæggelse

	<b>Indikatorområde</b>	<b>Indikator</b>	<b>ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)</b>	<b>TÆLLER</b>	<b>EKSKLUDEREDE PATIENTER</b>
11	Mortalitet	Andelen af prævalente patienter med atrieflimren som dør i opgørelsesperioden	Hele den prævalente population	Patientforløb i nævneren, hvor patienten er død i opgørelsesperioden.	Patientforløb uden bopæl i Danmark.

## **8. Regionale kommentarer**

**Region Hovedstaden:**  
Ingen kommentarer

**Region Sjælland:**  
Ingen kommentarer

**Region Syddanmark:**  
Ingen kommentarer

**Region Midtjylland:**  
Ingen kommentarer

**Region Nordjylland:**  
Ingen kommentarer

