



# **Databasen for Atrieflimren i Danmark**

**Årsrapport 2023**  
**1. juli 2022 – 30. juni 2023**

**28.11.2023**

## ***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., Regionshospitalet Nordjylland 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>  |
| <b>2. OVERSIGTSTABEL OVER INDIKATORER</b> .....   | <b>7</b>  |
| <b>3. INDIKATORRESULTATER PÅ LANDS-, REGIONS- OG HOSPITALS-<br/>/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). 1 år efter diagnosen atrieflimren .....         | 30        |
| Indikator 4b: Andel af patienter med atrieflimren i behandling med direkte orale antikoagulantia (DOAC) med mindst 1 måling af P-creatinin årligt. ....   | 48        |
| Indikator 5: Incidens af iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren. ....  | 54        |
| Indikator 6: Incidens af intrakraniell blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren. ....  | 60        |
| Indikator 7: Incidens af alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) blandt prævalente patienter med atrieflimren. ....  | 67        |
| Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram inden for det 1. år efter at diagnosen er stillet. ....   | 73        |
| <b>4. BESKRIVELSE AF SYGDOMSOMRÅDET OG MÅLING AF<br/>BEHANDLINGSKVALITET</b> .....  | <b>80</b> |
| <b>5. DATAGRUNDLAG</b> .....  | <b>81</b> |
| <b>6. STYREGRUPPENS MEDLEMMER</b> .....   | <b>83</b> |
| <b>7. APPENDIKS</b> .....   | <b>84</b> |
| Incidens af atrieflimren .....  | 85        |
| Deskriptive tabeller .....  | 85        |
| Incidente patienter .....   | 85        |
| Prævalente patienter .....  | 88        |
| Supplerende analyser vedr. indikatorer.....   | 91        |



|   |            |
|---|------------|
| Supplerende analyse: indikator 1 .....                      | 91         |
| Supplerende analyse: indikator 5 .....                      | 92         |
| Supplerende analyse: indikator 6 .....                      | 98         |
| Supplerende analyse: indikator 7 .....                      | 101        |
| Supplerende indikator: Mortalitet .....                     | 104        |
| Supplerende indikator: Hjertesvigt efter atrieflimren ..... | 110        |
| <b>Læsevejledning .....</b>                                 | <b>113</b> |
| <b>Beregningsregler .....</b>                               | <b>115</b> |
| <b>8. REGIONALE KOMMENTARER.....</b>                        | <b>121</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 2022 – 30. juni 2023. I alt er der identificeret 19.671 incidente patienter og 134.810 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
- Om 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 kompleksitet. Anvendelse af datafangst kan endvidere i et vist omfang begrænse mulighederne for at vælge kvalitetsindikatorer, som ikke kan belyses ved udtræk fra eksisterende registre.

Der er nu etableret tilknytning af praktiserende speciallæger i kardiologi, der siden 1. juni 2023 har opsamlet data, og fra næste årsrapport, vil data fra praktiserende speciallæger i kardiologi indgå i årsrapporten. Der er begyndt at indløbe data fra almen praksis i test-version. Når dataoverførsler fra almen praksis til RKKP er robuste, vil det blive muligt at danne et mere retvisende billede af kvaliteten af behandling af patienter med atrieflimren i Danmark vurderet ud fra kvalitetsindikatorerne.

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 anse 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, og man opfylder standarden på såvel nationalt som regionalt niveau, om end med fortsat ikke-forklaret variation mellem hospitaler og afdelinger.
- 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 prævalent atrieflimren.
- Der er fortsat 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 DOAC-behandling får undersøgt nyrefunktion mindst én gang om året.
- Struktureret patientuddannelse ydes fortsat 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.

Oktober 2023

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.

For at følge de almindelige regler knyttet til offentliggørelse af personhenførbare helbredsoplysninger er det besluttet ikke at offentliggøre resultater med 1 eller 2 patientforløb. Resultater med 1 eller 2 patientforløb i tæller eller nævner er derfor erstattet med # i rapportens tabeller.



## 2. Oversigtstabel over indikatorer

Nedenstående tabel viser en oversigt over alle indikatorer inklusiv standarder gældende for indeværende opgørelsesperiode

| 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   | ≥ 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   | ≥ 80%                 |
| Thyreoidestimulerende 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   | ≥ 95%                 |
| Antikoagulations behandling<br>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<br>4a2. Andelen af patienter med atrieflimren, med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population hvor det er indiceret) efter 2 år<br>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   | ≥ 90%                 |
|  | 4b. Andelen af patienter med atrieflimren i behandling med direkte orale antikoagulantia (DOAC) med mindst 1 måling af P-creatinin årligt  | Proces   | ≥ 95%                 |
| Incidens Iskæmisk Apopleksi  | 5. Incidens af apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren  | Resultat | ≤ 0,8                 |
| Incidens Intrakraniell blødning                                    | 6. Incidens af intrakraniell blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren   | Resultat | ≤ 0,6                 |
| 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 |

| Indikatorområde                | Indikator  | Type   | Standard |
|--------------------------------|--|--------|----------|
| Patientuddannelse/undervisning | 8. Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor 1 år efter diagnosen er stillet | Proces | ≥ 50%    |



### 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:  $\geq 90$  %**

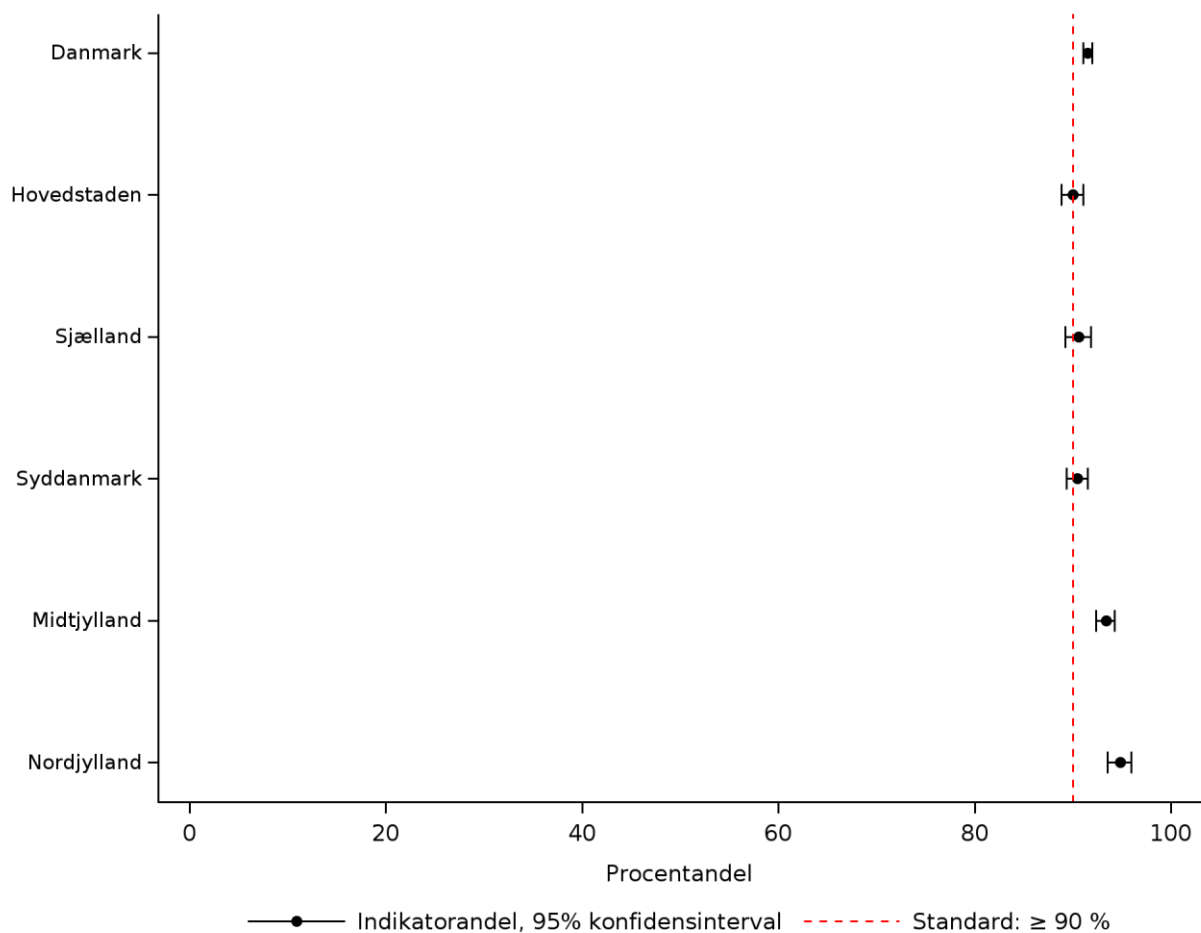
|  | Standard    | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |       | Tidligere år |                 |         |       |
|--|-------------|-------------------------|-------------------------|-------|--------------|-----------------|---------|-------|
|  | $\geq 90$ % |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |       | 2021/22      |                 | 2020/21 |       |
|  | opfyldt     |                         | Tæller/<br>nævner       | Andel | 95% CI       | Antal           | Andel   | Andel |
| <b>Danmark</b>                           | Ja          | 10.010 / 10.934         | 0 (0)                   | 91,5  | (91,0-92,1)  | 10.631 / 11.689 | 90,9    | 89,6  |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Ja          | 2.445 / 2.716           | 0 (0)                   | 90,0  | (88,8-91,1)  | 2.637 / 2.953   | 89,3    | 87,4  |
| <b>Sjælland</b>                          | Ja          | 1.688 / 1.863           | 0 (0)                   | 90,6  | (89,2-91,9)  | 1.737 / 1.930   | 90,0    | 87,6  |
| <b>Syddanmark</b>                        | Ja          | 2.379 / 2.629           | 0 (0)                   | 90,5  | (89,3-91,6)  | 2.691 / 2.973   | 90,5    | 90,6  |
| <b>Midtjylland</b>                       | Ja          | 2.299 / 2.462           | 0 (0)                   | 93,4  | (92,3-94,3)  | 2.396 / 2.583   | 92,8    | 91,6  |
| <b>Nordjylland</b>                       | Ja          | 1.199 / 1.264           | 0 (0)                   | 94,9  | (93,5-96,0)  | 1.170 / 1.250   | 93,6    | 91,7  |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Ja          | 2.445 / 2.716           | 0 (0)                   | 90,0  | (88,8-91,1)  | 2.637 / 2.953   | 89,3    | 87,4  |
| Amager og Hvidovre Hospital              | Nej         | 394 / 444               | 0 (0)                   | 88,7  | (85,4-91,5)  | 420 / 473       | 88,8    | 85,1  |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler   | Ja          | 373 / 413               | 0 (0)                   | 90,3  | (87,0-93,0)  | 428 / 477       | 89,7    | 88,0  |
| Bornholms Hospital                       | Ja          | 107 / 112               | 0 (0)                   | 95,5  | (89,9-98,5)  | 93 / 96         | 96,9    | 91,9  |
| Herlev og Gentofte Hospital              | Nej         | 753 / 841               | 0 (0)                   | 89,5  | (87,3-91,5)  | 801 / 903       | 88,7    | 88,2  |
| Hospitalerne i Nordsjælland              | Ja          | 520 / 565               | 0 (0)                   | 92,0  | (89,5-94,1)  | 549 / 604       | 90,9    | 88,0  |
| Rigshospitalet                           | Nej         | 298 / 341               | 0 (0)                   | 87,4  | (83,4-90,7)  | 346 / 400       | 86,5    | 85,6  |
| <b>Sjælland</b>                          | Ja          | 1.688 / 1.863           | 0 (0)                   | 90,6  | (89,2-91,9)  | 1.737 / 1.930   | 90,0    | 87,6  |
| Garantiklinikken                         | Ja          | 144 / 147               | 0 (0)                   | 98,0  | (94,2-99,6)  | 124 / 130       | 95,4    | 56,9  |
| Holbæk                                   | Ja          | 331 / 365               | 0 (0)                   | 90,7  | (87,2-93,5)  | 291 / 332       | 87,7    | 92,0  |
| Nykøbing Falster                         | Nej         | 279 / 332               | 0 (0)                   | 84,0  | (79,6-87,8)  | 298 / 335       | 89,0    | 86,4  |
| Næstved                                  | Ja          | 18 / 18                 | 0 (0)                   | 100,0 | (81,5-100,0) | 12 / 16         | 75,0    | 85,7  |
| Sjællands Universitetshospital Køge      | Ja          | 176 / 189               | 0 (0)                   | 93,1  | (88,5-96,3)  | 176 / 203       | 86,7    | 89,2  |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde  | Ja          | 421 / 448               | 0 (0)                   | 94,0  | (91,4-96,0)  | 411 / 442       | 93,0    | 93,9  |
| Slagelse                                 | Nej         | 319 / 364               | 0 (0)                   | 87,6  | (83,8-90,8)  | 425 / 472       | 90,0    | 89,7  |
| <b>Syddanmark</b>                        | Ja          | 2.379 / 2.629           | 0 (0)                   | 90,5  | (89,3-91,6)  | 2.691 / 2.973   | 90,5    | 90,6  |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus        | Nej         | 328 / 386               | 0 (0)                   | 85,0  | (81,0-88,4)  | 431 / 483       | 89,2    | 91,4  |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted | Ja          | 52 / 53                 | 0 (0)                   | 98,1  | (89,9-100,0) | 61 / 64         | 95,3    | 95,4  |
| Kolding Sygehus*                         | Ja          | 83 / 86                 | 0 (0)                   | 96,5  | (90,1-99,3)  | 103 / 111       | 92,8    | 89,7  |
| OUH Odense Universitetshospital          | Ja          | 931 / 1.033             | 0 (0)                   | 90,1  | (88,1-91,9)  | 1.028 / 1.149   | 89,5    | 89,0  |



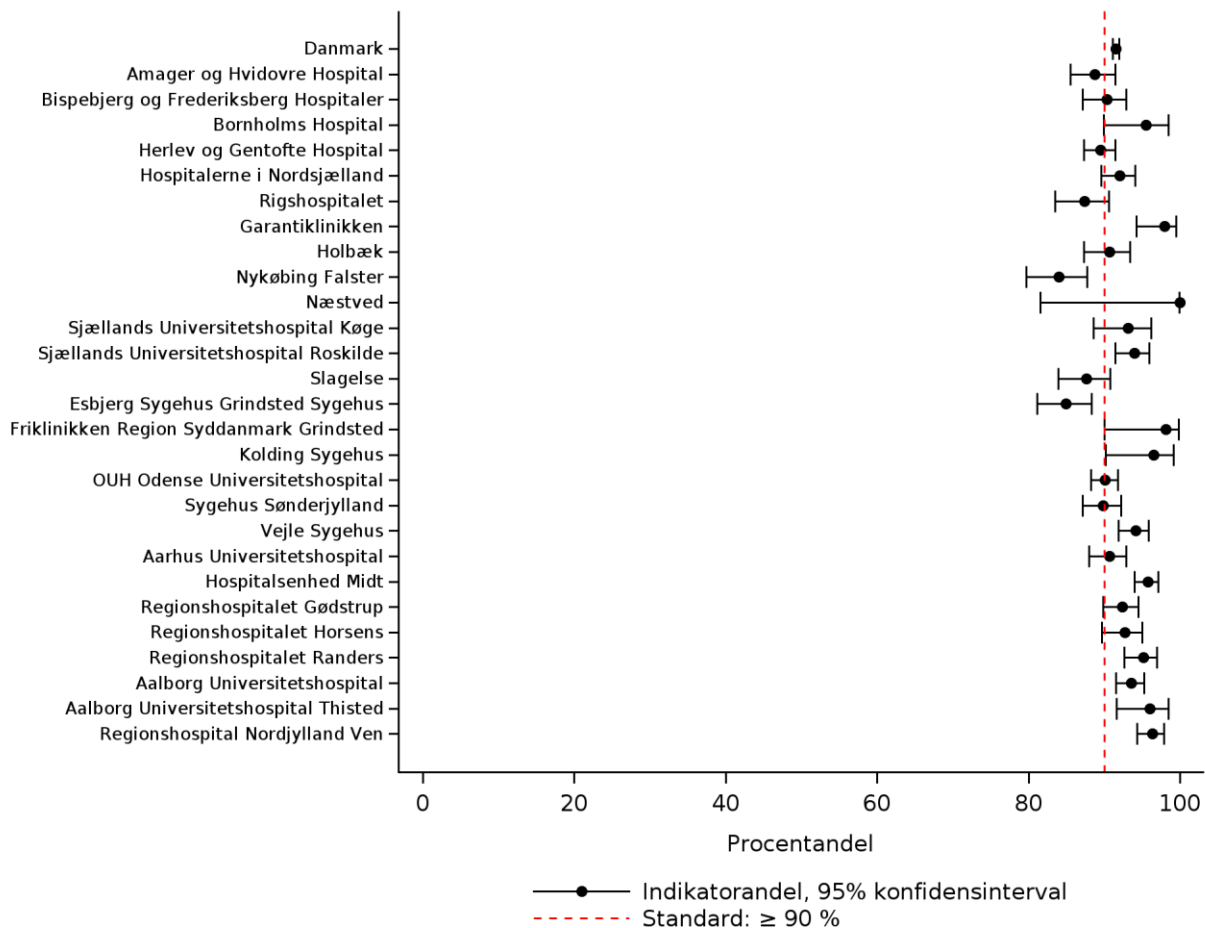
|  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år  |       |         |
|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|-------|---------|
|  | ≥ 90%    |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |             | 2021/22       |       | 2020/21 |
|  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal         | Andel | Andel   |
| Sygehus Sønderjylland                      | Nej      | 488 / 543         | 0 (0)                   | 89,9                    | (87,0-92,3) | 560 / 613     | 91,4  | 91,8    |
| Vejle Sygehus*                             | Ja       | 497 / 528         | 0 (0)                   | 94,1                    | (91,8-96,0) | 508 / 553     | 91,9  | 91,3    |
| <b>Midtjylland</b>                         | Ja       | 2.299 / 2.462     | 0 (0)                   | 93,4                    | (92,3-94,3) | 2.396 / 2.583 | 92,8  | 91,6    |
| Aarhus Universitetshospital                | Ja       | 496 / 547         | 0 (0)                   | 90,7                    | (87,9-93,0) | 475 / 522     | 91,0  | 88,1    |
| Hospitalsenhed Midt                        | Ja       | 609 / 636         | 0 (0)                   | 95,8                    | (93,9-97,2) | 639 / 684     | 93,4  | 93,5    |
| Regionshospitalet<br>Gødstrup              | Ja       | 463 / 501         | 0 (0)                   | 92,4                    | (89,7-94,6) | 198 / 213     | 93,0  |         |
| Regionshospitalet Horsens                  | Ja       | 356 / 384         | 0 (0)                   | 92,7                    | (89,6-95,1) | 330 / 358     | 92,2  | 93,6    |
| Regionshospitalet Randers                  | Ja       | 375 / 394         | 0 (0)                   | 95,2                    | (92,6-97,1) | 409 / 431     | 94,9  | 93,5    |
| <b>Nordjylland</b>                         | Ja       | 1.199 / 1.264     | 0 (0)                   | 94,9                    | (93,5-96,0) | 1.170 / 1.250 | 93,6  | 91,7    |
| Aalborg<br>Universitetshospital            | Ja       | 626 / 669         | 0 (0)                   | 93,6                    | (91,4-95,3) | 617 / 666     | 92,6  | 90,7    |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted | Ja       | 145 / 151         | 0 (0)                   | 96,0                    | (91,6-98,5) | 136 / 144     | 94,4  | 91,5    |
| Regionshospitalet<br>Nordjylland Ven       | Ja       | 428 / 444         | 0 (0)                   | 96,4                    | (94,2-97,9) | 417 / 440     | 94,8  | 93,3    |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

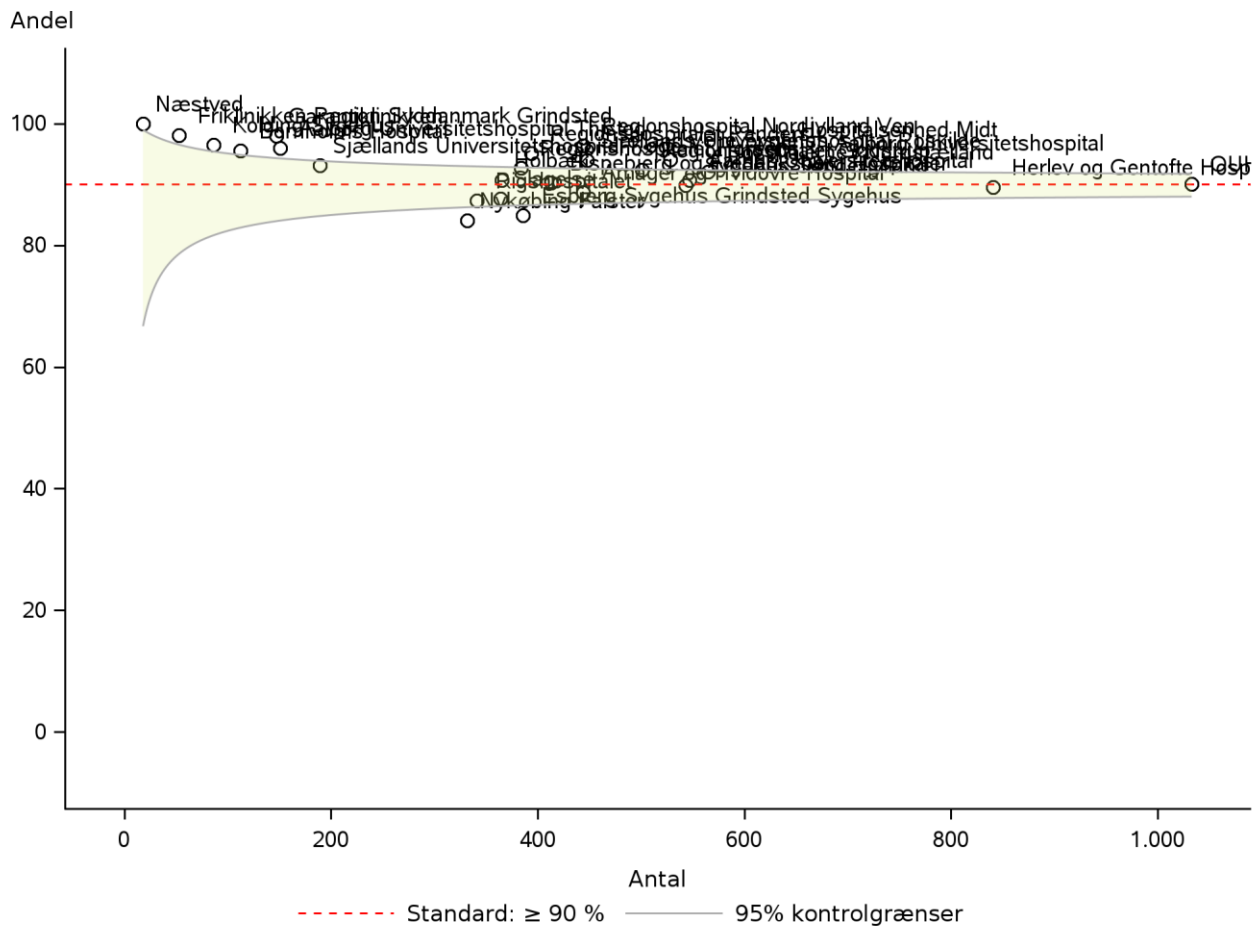
**Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret). Kontrolldiagram på regionsniveau.**



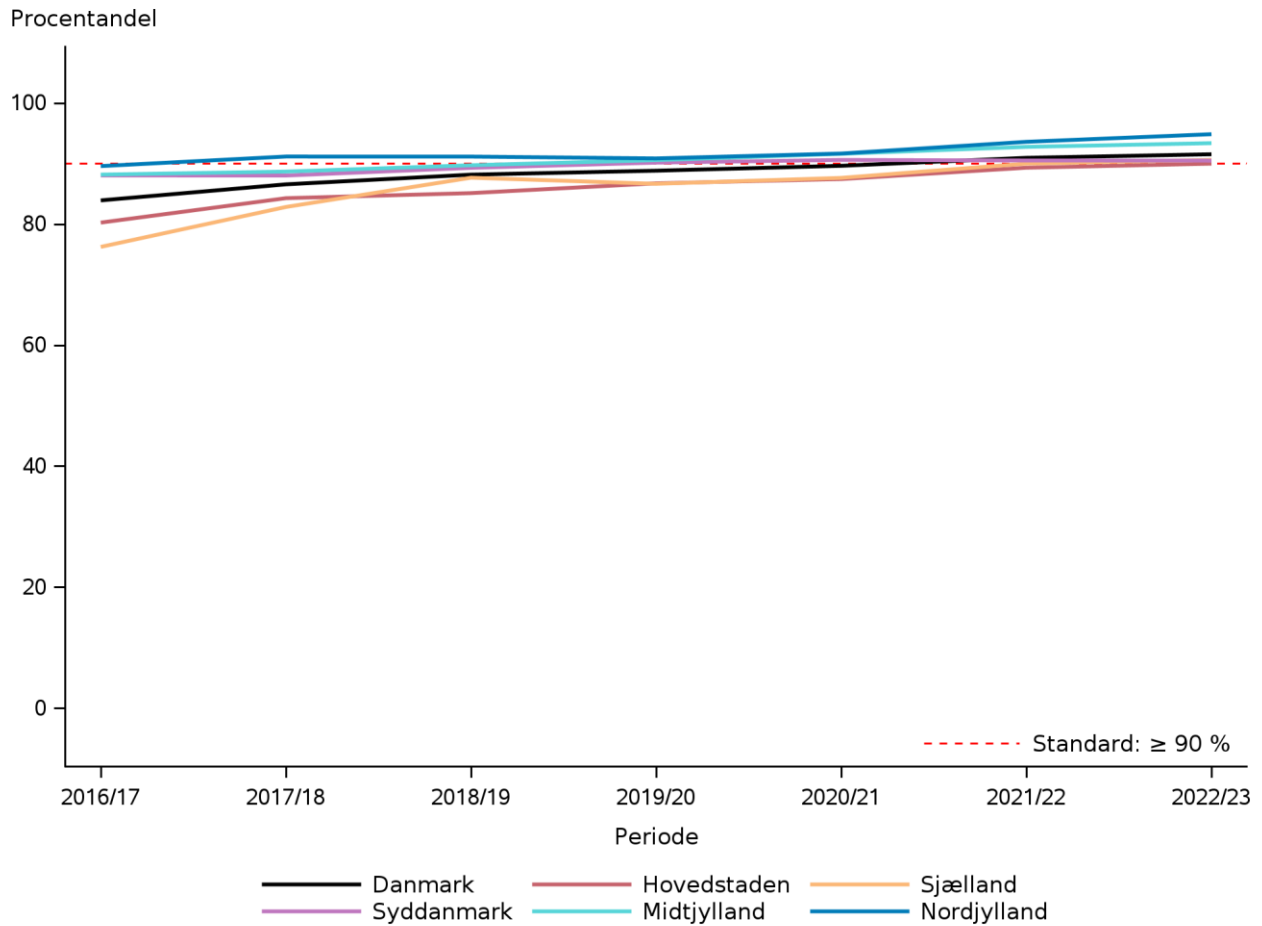
**Indikator 1: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret). Kontrolldiagram på hospitalsniveau.**



**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). Funnelploot 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 2022 til 30. juni 2023. 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 Lægemiddelstatistikregistret 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 datoen 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](#).

## Eksklusioner og uoplyste

|             | Antal | Årsag   |
|-------------|-------|---|
| Eksklusion: | 269   | Patienten har ikke bopæl i DK eller har et erstatnings CPRnr        |
|             | 8.262 | Patienten har ikke indikation for AK behandling (CHAD2DS2-VASc < 2) |
|             | 471   | Patienten dør inden for 30 dage efter diagnosedato                  |

## Resultater

På landsplan blev 92% 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). Standarden på  $\geq 90\%$  er således opfyldt på landsplan og har været det de sidste to årsrapportsperioder.

På regionsplan varierede andelen mellem 90 – 95% og standarden er således for første gang opfyldt i alle regioner. Regionerne Midtjylland og Nordjylland har marginalt højere målopfyldelse (93-95%) end de øvrige (ca. 90%). På hospitalsniveau opfyldte 20 standarden hvilket også er det højeste antal hidtil. Laveste opfyldelse for en hospitalsenhed er 84%.

I [Appendiks](#) viser en tabel hvor mange patienter, som opstatede i antikoagulationsbehandling inden for 120 dage op til diagnosedatoen i hospitalsregi, og hvor mange patienter som opstatede i antikoagulationsbehandling inden for 30 dage efter udskrivelsesdatoen. Det fremgår af tabellen, at ca. 53% 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.

## Diskussion og implikationer

Standarden for oral antikoagulationsbehandling er nu opfyldt i alle regioner.

## 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:  $\geq 80\%$**

|  | Standard    |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.07.2022 - 30.06.2023 |              | Tidligere år    |       |         |
|--|-------------|-------------------|-------------------------|--|--------------|-----------------|-------|---------|
|  | $\geq 80\%$ | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI       | 2021/22         |       | 2020/21 |
|  | opfyldt     |                   |                         |  |              | Antal           | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>                           | Nej         | 12.876 / 16.252   | 0 (0)                   | 79,2                                   | (78,6-79,8)  | 16.343 / 21.277 | 76,8  | 76,0    |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej         | 3.062 / 4.316     | 0 (0)                   | 70,9                                   | (69,6-72,3)  | 3.858 / 5.690   | 67,8  | 65,5    |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej         | 1.984 / 2.613     | 0 (0)                   | 75,9                                   | (74,2-77,6)  | 2.603 / 3.480   | 74,8  | 75,3    |
| <b>Syddanmark</b>                        | Ja          | 3.107 / 3.782     | 0 (0)                   | 82,2                                   | (80,9-83,4)  | 3.970 / 5.137   | 77,3  | 77,5    |
| <b>Midtjylland</b>                       | Ja          | 3.278 / 3.706     | 0 (0)                   | 88,5                                   | (87,4-89,5)  | 4.175 / 4.756   | 87,8  | 87,1    |
| <b>Nordjylland</b>                       | Nej         | 1.445 / 1.835     | 0 (0)                   | 78,7                                   | (76,8-80,6)  | 1.737 / 2.214   | 78,5  | 76,3    |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej         | 3.062 / 4.316     | 0 (0)                   | 70,9                                   | (69,6-72,3)  | 3.858 / 5.690   | 67,8  | 65,5    |
| Amager og Hvidovre Hospital              | Nej         | 549 / 712         | 0 (0)                   | 77,1                                   | (73,8-80,1)  | 718 / 942       | 76,2  | 70,7    |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler   | Nej         | 443 / 689         | 0 (0)                   | 64,3                                   | (60,6-67,9)  | 545 / 930       | 58,6  | 56,7    |
| Bornholms Hospital                       | Ja          | 129 / 160         | 0 (0)                   | 80,6                                   | (73,6-86,4)  | 127 / 182       | 69,8  | 69,3    |
| Herlev og Gentofte Hospital              | Nej         | 793 / 1.259       | 0 (0)                   | 63,0                                   | (60,3-65,7)  | 1.057 / 1.685   | 62,7  | 62,6    |
| Hospitalet i Nordsjælland                | Nej         | 727 / 936         | 0 (0)                   | 77,7                                   | (74,9-80,3)  | 852 / 1.203     | 70,8  | 69,6    |
| Rigshospitalet                           | Nej         | 421 / 560         | 0 (0)                   | 75,2                                   | (71,4-78,7)  | 559 / 748       | 74,7  | 69,4    |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej         | 1.984 / 2.613     | 0 (0)                   | 75,9                                   | (74,2-77,6)  | 2.603 / 3.480   | 74,8  | 75,3    |
| Garantiklinikken                         | Ja          | 192 / 195         | 0 (0)                   | 98,5                                   | (95,6-99,7)  | 237 / 248       | 95,6  | 89,0    |
| Holbæk                                   | Ja          | 429 / 512         | 0 (0)                   | 83,8                                   | (80,3-86,9)  | 493 / 650       | 75,8  | 76,2    |
| Nykøbing Falster                         | Nej         | 319 / 449         | 0 (0)                   | 71,0                                   | (66,6-75,2)  | 443 / 613       | 72,3  | 67,6    |
| Næstved                                  | Nej         | 12 / 17           | 0 (0)                   | 70,6                                   | (44,0-89,7)  | 13 / 20         | 65,0  | 37,5    |
| Sjællands Universitetshospital Køge      | Nej         | 144 / 316         | 0 (0)                   | 45,6                                   | (40,0-51,2)  | 204 / 420       | 48,6  | 55,5    |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde  | Ja          | 457 / 562         | 0 (0)                   | 81,3                                   | (77,8-84,5)  | 575 / 702       | 81,9  | 79,7    |
| Slagelse                                 | Nej         | 431 / 562         | 0 (0)                   | 76,7                                   | (73,0-80,1)  | 638 / 827       | 77,1  | 81,5    |
| <b>Syddanmark</b>                        | Ja          | 3.107 / 3.782     | 0 (0)                   | 82,2                                   | (80,9-83,4)  | 3.970 / 5.137   | 77,3  | 77,5    |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus        | Nej         | 416 / 544         | 0 (0)                   | 76,5                                   | (72,7-80,0)  | 538 / 812       | 66,3  | 68,0    |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted | Ja          | 84 / 85           | 0 (0)                   | 98,8                                   | (93,6-100,0) | 136 / 136       | 100,0 | 100,0   |
| Kolding Sygehus*                         | Nej         | 72 / 113          | 0 (0)                   | 63,7                                   | (54,1-72,6)  | 85 / 192        | 44,3  | 50,5    |
| OUH Odense Universitetshospital          | Nej         | 1.214 / 1.525     | 0 (0)                   | 79,6                                   | (77,5-81,6)  | 1.512 / 2.007   | 75,3  | 74,3    |
| Sygehus Sønderjylland                    | Ja          | 634 / 764         | 0 (0)                   | 83,0                                   | (80,1-85,6)  | 826 / 1.017     | 81,2  | 79,3    |
| Vejle Sygehus*                           | Ja          | 687 / 751         | 0 (0)                   | 91,5                                   | (89,2-93,4)  | 873 / 973       | 89,7  | 90,1    |



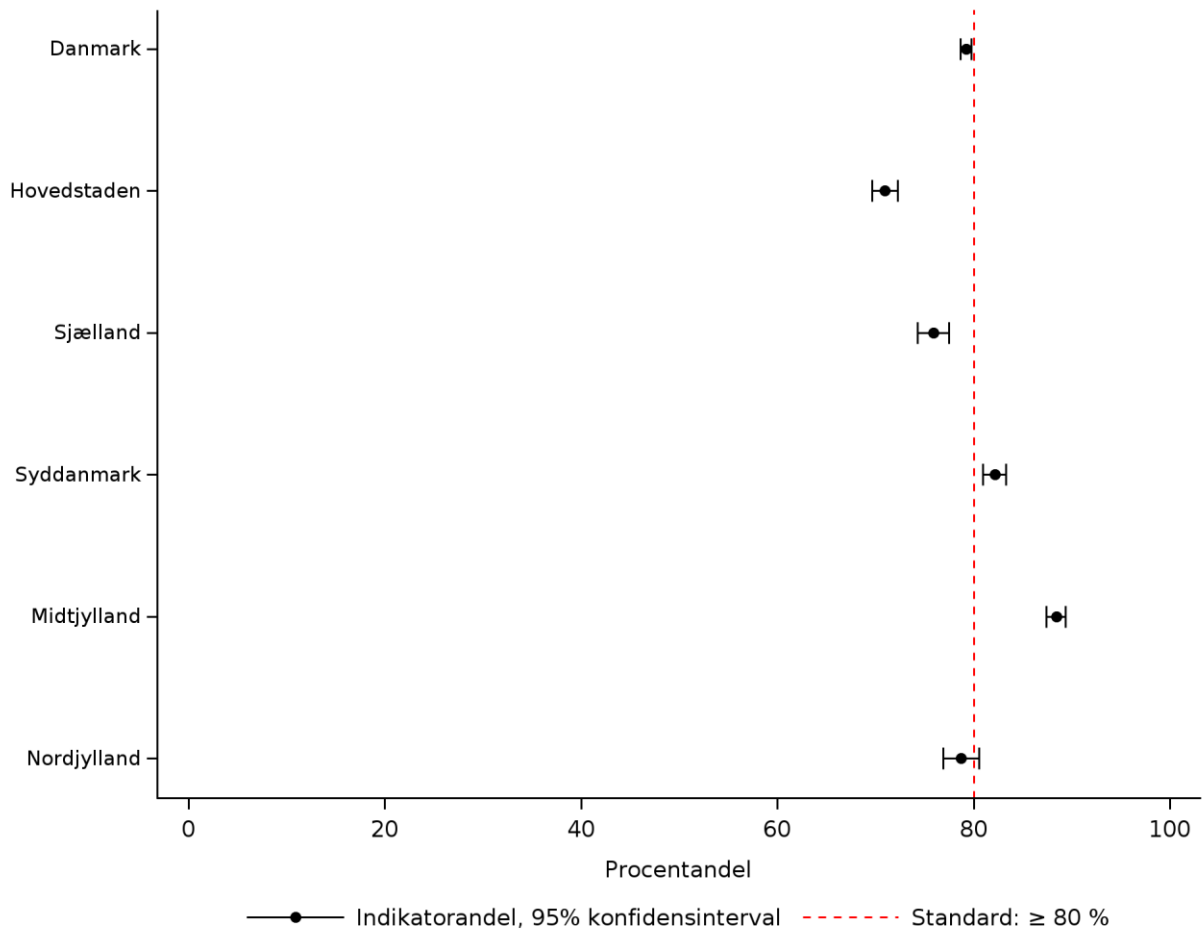


|  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år  |       |         |
|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|-------|---------|
|  | ≥ 80%    |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |             | 2021/22       |       | 2020/21 |
|  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal         | Andel | Andel   |
| <b>Midtjylland</b>                         | Ja       | 3.278 / 3.706     | 0 (0)                   | 88,5                    | (87,4-89,5) | 4.175 / 4.756 | 87,8  | 87,1    |
| Aarhus Universitetshospital                | Ja       | 643 / 770         | 0 (0)                   | 83,5                    | (80,7-86,1) | 809 / 957     | 84,5  | 83,4    |
| Hospitalsenhed Midt                        | Ja       | 916 / 997         | 0 (0)                   | 91,9                    | (90,0-93,5) | 1.170 / 1.288 | 90,8  | 88,5    |
| Regionshospitalet<br>Gødstrup              | Ja       | 653 / 756         | 0 (0)                   | 86,4                    | (83,7-88,7) | 316 / 355     | 89,0  |         |
| Regionshospitalet Horsens                  | Ja       | 557 / 601         | 0 (0)                   | 92,7                    | (90,3-94,6) | 635 / 690     | 92,0  | 94,1    |
| Regionshospitalet Randers                  | Ja       | 509 / 582         | 0 (0)                   | 87,5                    | (84,5-90,0) | 646 / 769     | 84,0  | 85,1    |
| <b>Nordjylland</b>                         | Nej      | 1.445 / 1.835     | 0 (0)                   | 78,7                    | (76,8-80,6) | 1.737 / 2.214 | 78,5  | 76,3    |
| Aalborg<br>Universitetshospital            | Nej      | 749 / 1.000       | 0 (0)                   | 74,9                    | (72,1-77,6) | 904 / 1.206   | 75,0  | 73,7    |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted | Nej      | 165 / 211         | 0 (0)                   | 78,2                    | (72,0-83,6) | 189 / 236     | 80,1  | 76,9    |
| Regionshospitalet<br>Nordjylland Ven       | Ja       | 531 / 624         | 0 (0)                   | 85,1                    | (82,1-87,8) | 644 / 772     | 83,4  | 80,5    |

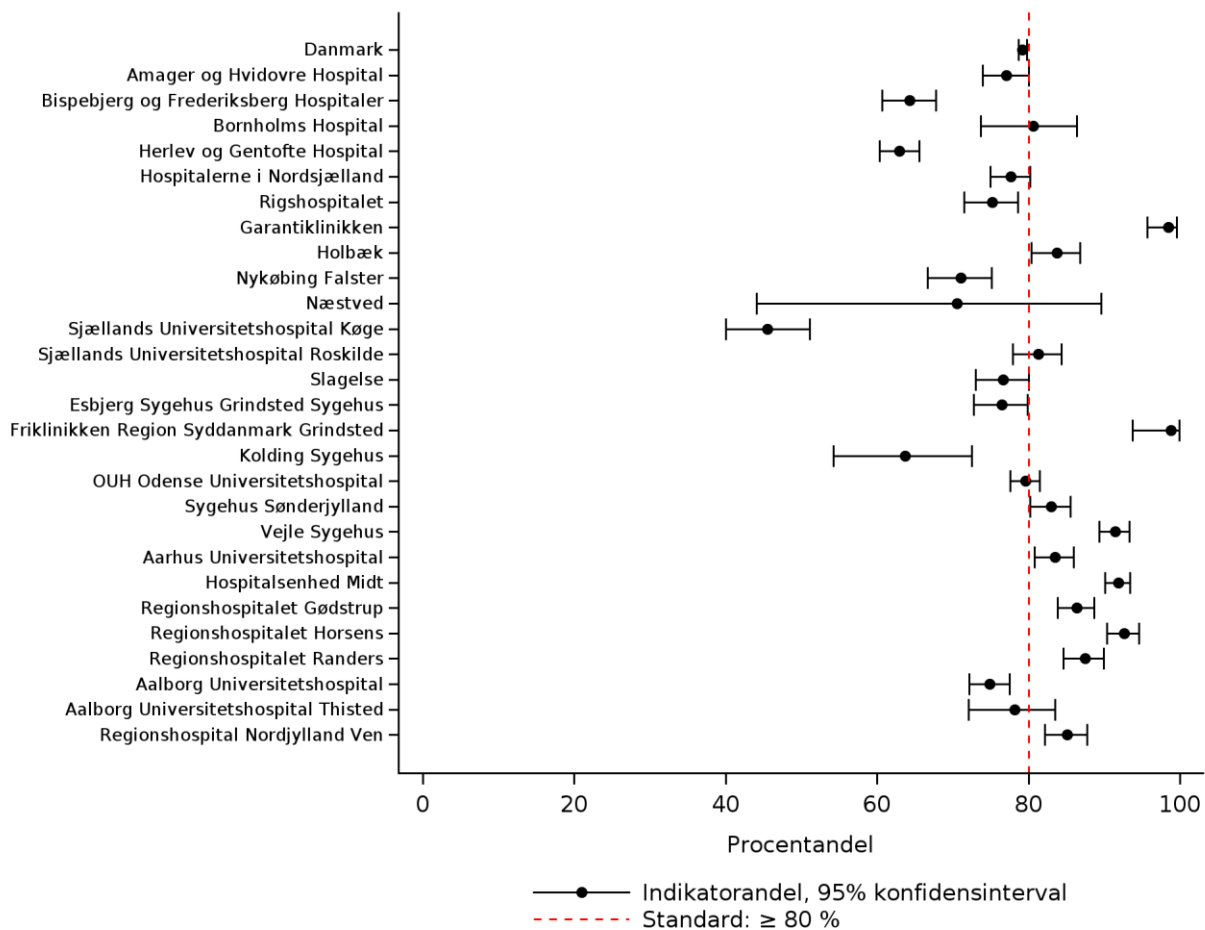
\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt



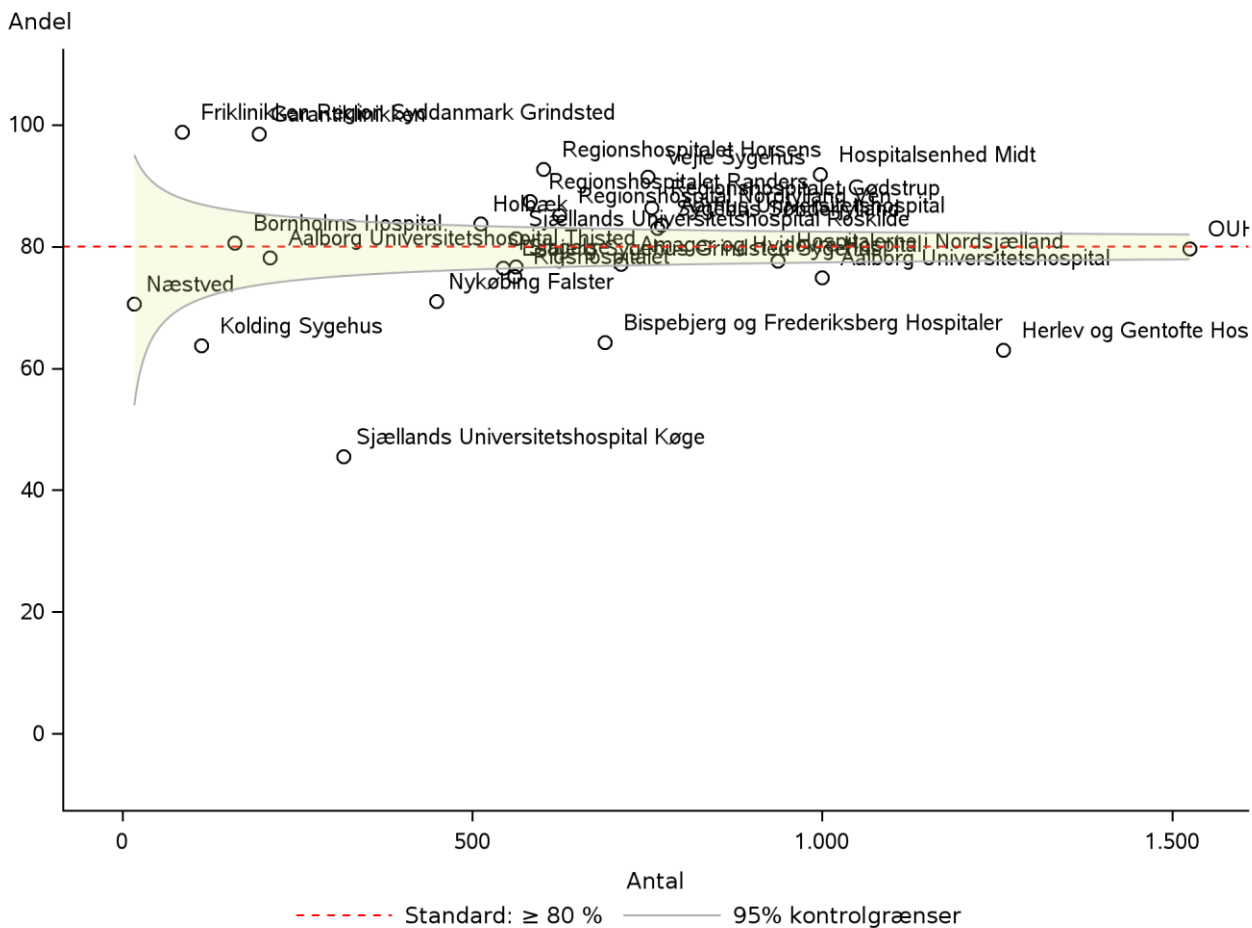
**Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Kontrolldiagram på regionsniveau**



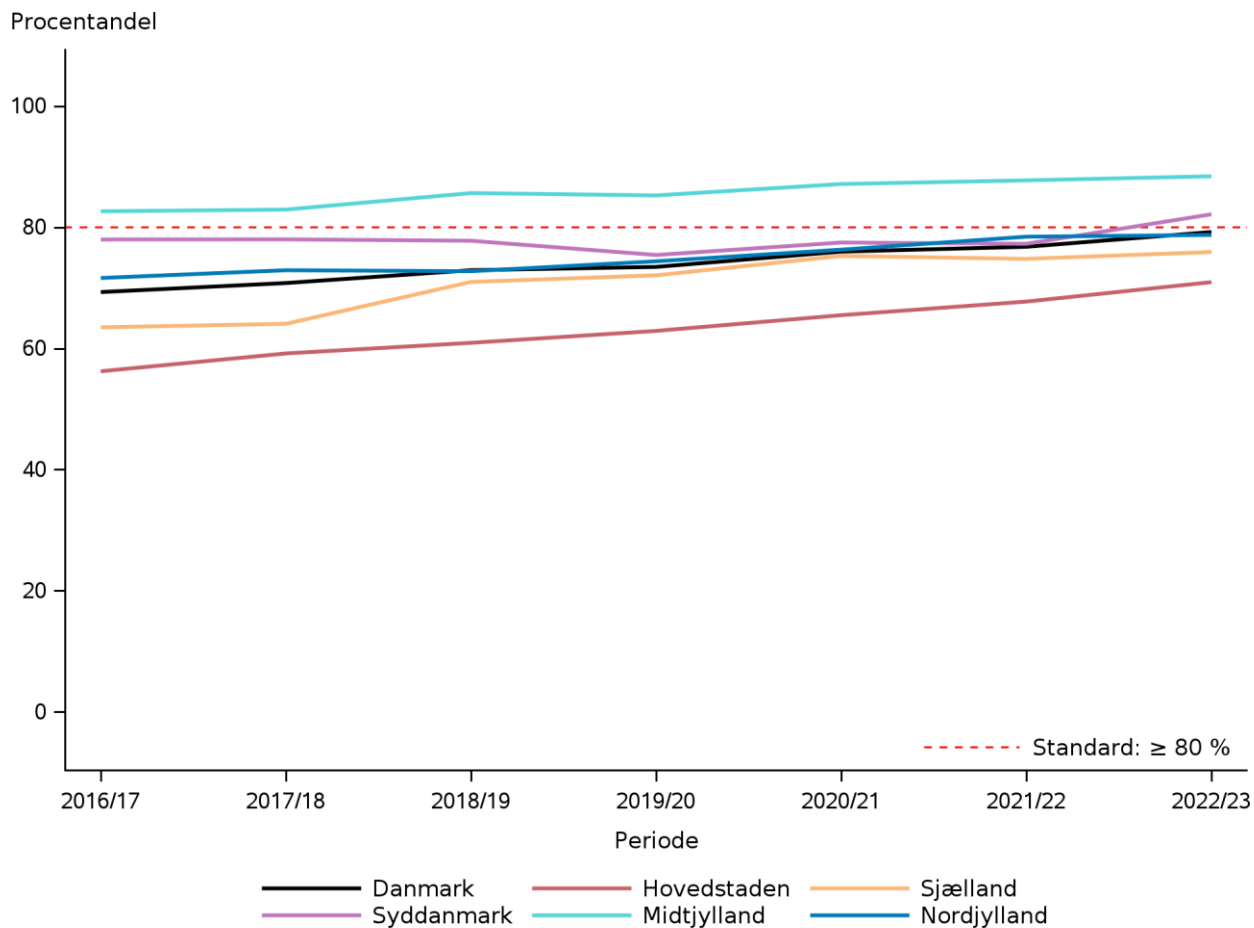
**Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Kontrolldiagram på hospitalsniveau.**



**Indikator 2: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har fået udført ekkokardiografi fra 6 måneder før, til 3 måneder efter 1. diagnosedato. Funnelploj 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 2022 til 30. juni 2023 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 samt i speciallægepraksis. 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](#).

## Eksklusioner og uoplyste

|                    | Antal | Årsag  |
|--------------------|-------|--|
| <b>Eksklusion:</b> | 220   | Patienten har ikke bopæl i DK eller har en erstatnings CPRnr |

## Resultater

Af den incidente population havde 16.252 patienter tilstrækkelig opfølgningstid (3 mdr.) til at indgå i indikatoropgørelsen.

I alt blev 79% af disse undersøgt med ekkokardiografi i tiden op til eller indenfor 3 måneder efter, at diagnosen blev stillet i hospitalsregi. Standarden på 80% er således ikke opfyldt, men andelen af patienter, der får udført ekkokardiografi, stiger kontinuerligt fra år til år.

På regionsplan varierede andelen fra 71 - 88%. Region Midtjylland (88%) samt Region Syddanmark (82%) opfylder standarden. Der er hospitalsenheder i alle regioner, som opfylder 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 hospitalers resultater.

## 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. Andre afdelinger opfordres til også at have fokus på indrapportering af data om udført ekkokardiografi til Landspatientregisteret.

## Vurdering af indikatoren

Indikator bibeholdes.



**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt TSH fra 60 dage før til 30 dage efter 1. diagnosedato.  
Standard:  $\geq 95\%$**

|  | Standard    |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.07.2022 - 30.06.2023 |             | Tidligere år    |       |         |
|--|-------------|-------------------|-------------------------|--|-------------|-----------------|-------|---------|
|  | $\geq 95\%$ | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI      | 2021/22         |       | 2020/21 |
|  | opfyldt     |                   |                         |  |             | Antal           | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>                           | Nej         | 15.219 / 19.667   | 0 (0)                   | 77,4                                   | (76,8-78,0) | 16.263 / 21.277 | 76,4  | 75,7    |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej         | 4.251 / 5.240     | 0 (0)                   | 81,1                                   | (80,0-82,2) | 4.574 / 5.690   | 80,4  | 81,9    |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej         | 2.415 / 3.202     | 0 (0)                   | 75,4                                   | (73,9-76,9) | 2.561 / 3.480   | 73,6  | 73,0    |
| <b>Syddanmark</b>                        | Nej         | 3.259 / 4.580     | 0 (0)                   | 71,2                                   | (69,8-72,5) | 3.654 / 5.137   | 71,1  | 68,7    |
| <b>Midtjylland</b>                       | Nej         | 3.640 / 4.443     | 0 (0)                   | 81,9                                   | (80,8-83,0) | 3.938 / 4.756   | 82,8  | 81,5    |
| <b>Nordjylland</b>                       | Nej         | 1.654 / 2.202     | 0 (0)                   | 75,1                                   | (73,3-76,9) | 1.536 / 2.214   | 69,4  | 69,5    |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej         | 4.251 / 5.240     | 0 (0)                   | 81,1                                   | (80,0-82,2) | 4.574 / 5.690   | 80,4  | 81,9    |
| Amager og Hvidovre Hospital              | Nej         | 630 / 885         | 0 (0)                   | 71,2                                   | (68,1-74,2) | 659 / 942       | 70,0  | 70,1    |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler   | Nej         | 708 / 852         | 0 (0)                   | 83,1                                   | (80,4-85,6) | 754 / 930       | 81,1  | 79,7    |
| Bornholms Hospital                       | Nej         | 138 / 196         | 0 (0)                   | 70,4                                   | (63,5-76,7) | 124 / 182       | 68,1  | 70,5    |
| Herlev og Gentofte Hospital              | Nej         | 1.254 / 1.539     | 0 (0)                   | 81,5                                   | (79,4-83,4) | 1.377 / 1.685   | 81,7  | 84,2    |
| Hospitalerne i Nordsjælland              | Nej         | 1.011 / 1.110     | 0 (0)                   | 91,1                                   | (89,2-92,7) | 1.083 / 1.203   | 90,0  | 92,0    |
| Rigshospitalet                           | Nej         | 510 / 658         | 0 (0)                   | 77,5                                   | (74,1-80,6) | 577 / 748       | 77,1  | 79,8    |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej         | 2.415 / 3.202     | 0 (0)                   | 75,4                                   | (73,9-76,9) | 2.561 / 3.480   | 73,6  | 73,0    |
| Garantiklinikken                         | Nej         | 185 / 241         | 0 (0)                   | 76,8                                   | (70,9-81,9) | 180 / 248       | 72,6  | 80,1    |
| Holbæk                                   | Nej         | 521 / 644         | 0 (0)                   | 80,9                                   | (77,6-83,9) | 521 / 650       | 80,2  | 75,9    |
| Nykøbing Falster                         | Nej         | 407 / 551         | 0 (0)                   | 73,9                                   | (70,0-77,5) | 396 / 613       | 64,6  | 60,0    |
| Næstved                                  | Nej         | 10 / 21           | 0 (0)                   | 47,6                                   | (25,7-70,2) | 10 / 20         | 50,0  | 37,5    |
| Sjællands Universitetshospital Køge      | Nej         | 300 / 385         | 0 (0)                   | 77,9                                   | (73,4-82,0) | 320 / 420       | 76,2  | 77,3    |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde  | Nej         | 547 / 701         | 0 (0)                   | 78,0                                   | (74,8-81,0) | 556 / 702       | 79,2  | 77,0    |
| Slagelse                                 | Nej         | 445 / 659         | 0 (0)                   | 67,5                                   | (63,8-71,1) | 578 / 827       | 69,9  | 72,3    |
| <b>Syddanmark</b>                        | Nej         | 3.259 / 4.580     | 0 (0)                   | 71,2                                   | (69,8-72,5) | 3.654 / 5.137   | 71,1  | 68,7    |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus        | Nej         | 496 / 663         | 0 (0)                   | 74,8                                   | (71,3-78,1) | 617 / 812       | 76,0  | 70,6    |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted | Nej         | 91 / 104          | 0 (0)                   | 87,5                                   | (79,6-93,2) | 125 / 136       | 91,9  | 88,4    |
| Kolding Sygehus*                         | Nej         | 131 / 146         | 0 (0)                   | 89,7                                   | (83,6-94,1) | 163 / 192       | 84,9  | 82,4    |
| OUH Odense Universitetshospital          | Nej         | 1.433 / 1.855     | 0 (0)                   | 77,3                                   | (75,3-79,1) | 1.540 / 2.007   | 76,7  | 77,0    |
| Sygehus Sønderjylland                    | Nej         | 426 / 898         | 0 (0)                   | 47,4                                   | (44,1-50,8) | 485 / 1.017     | 47,7  | 42,6    |
| Vejle Sygehus*                           | Nej         | 682 / 914         | 0 (0)                   | 74,6                                   | (71,7-77,4) | 724 / 973       | 74,4  | 72,3    |

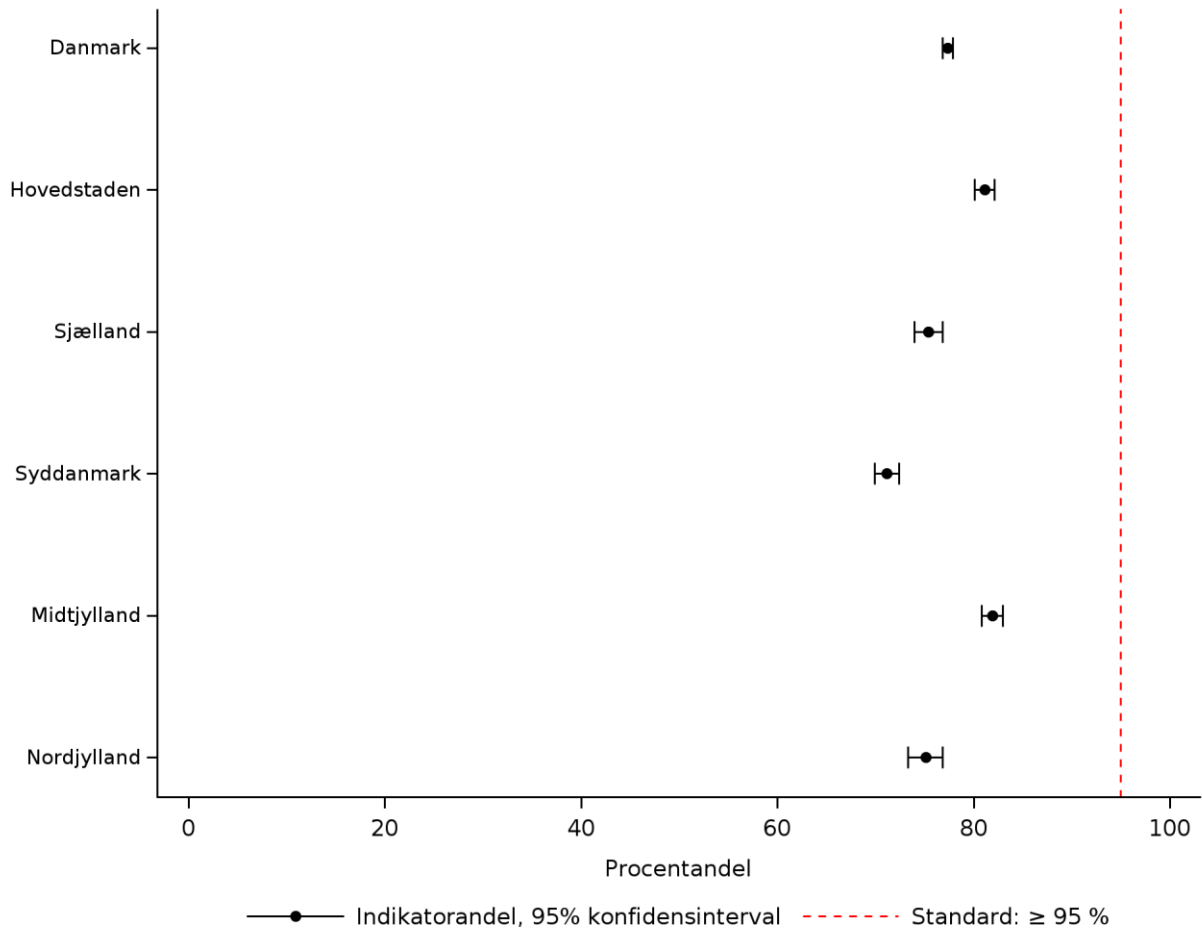


|  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år  |       |         |
|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|-------|---------|
|  | ≥ 95%    |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |             | 2021/22       |       | 2020/21 |
|  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal         | Andel | Andel   |
| <b>Midtjylland</b>                         | Nej      | 3.640 / 4.443     | 0 (0)                   | 81,9                    | (80,8-83,0) | 3.938 / 4.756 | 82,8  | 81,5    |
| Aarhus Universitetshospital                | Nej      | 727 / 937         | 0 (0)                   | 77,6                    | (74,8-80,2) | 770 / 957     | 80,5  | 77,5    |
| Hospitalsenhed Midt                        | Nej      | 1.007 / 1.187     | 0 (0)                   | 84,8                    | (82,7-86,8) | 1.064 / 1.288 | 82,6  | 80,1    |
| Regionshospitalet<br>Gødstrup              | Nej      | 731 / 894         | 0 (0)                   | 81,8                    | (79,1-84,2) | 301 / 355     | 84,8  |         |
| Regionshospitalet Horsens                  | Nej      | 658 / 719         | 0 (0)                   | 91,5                    | (89,2-93,4) | 634 / 690     | 91,9  | 91,8    |
| Regionshospitalet Randers                  | Nej      | 517 / 706         | 0 (0)                   | 73,2                    | (69,8-76,5) | 595 / 769     | 77,4  | 79,6    |
| <b>Nordjylland</b>                         | Nej      | 1.654 / 2.202     | 0 (0)                   | 75,1                    | (73,3-76,9) | 1.536 / 2.214 | 69,4  | 69,5    |
| Aalborg<br>Universitetshospital            | Nej      | 868 / 1.201       | 0 (0)                   | 72,3                    | (69,6-74,8) | 831 / 1.206   | 68,9  | 69,4    |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted | Nej      | 180 / 251         | 0 (0)                   | 71,7                    | (65,7-77,2) | 156 / 236     | 66,1  | 69,2    |
| Regionshospitalet<br>Nordjylland Ven       | Nej      | 606 / 750         | 0 (0)                   | 80,8                    | (77,8-83,6) | 549 / 772     | 71,1  | 69,8    |

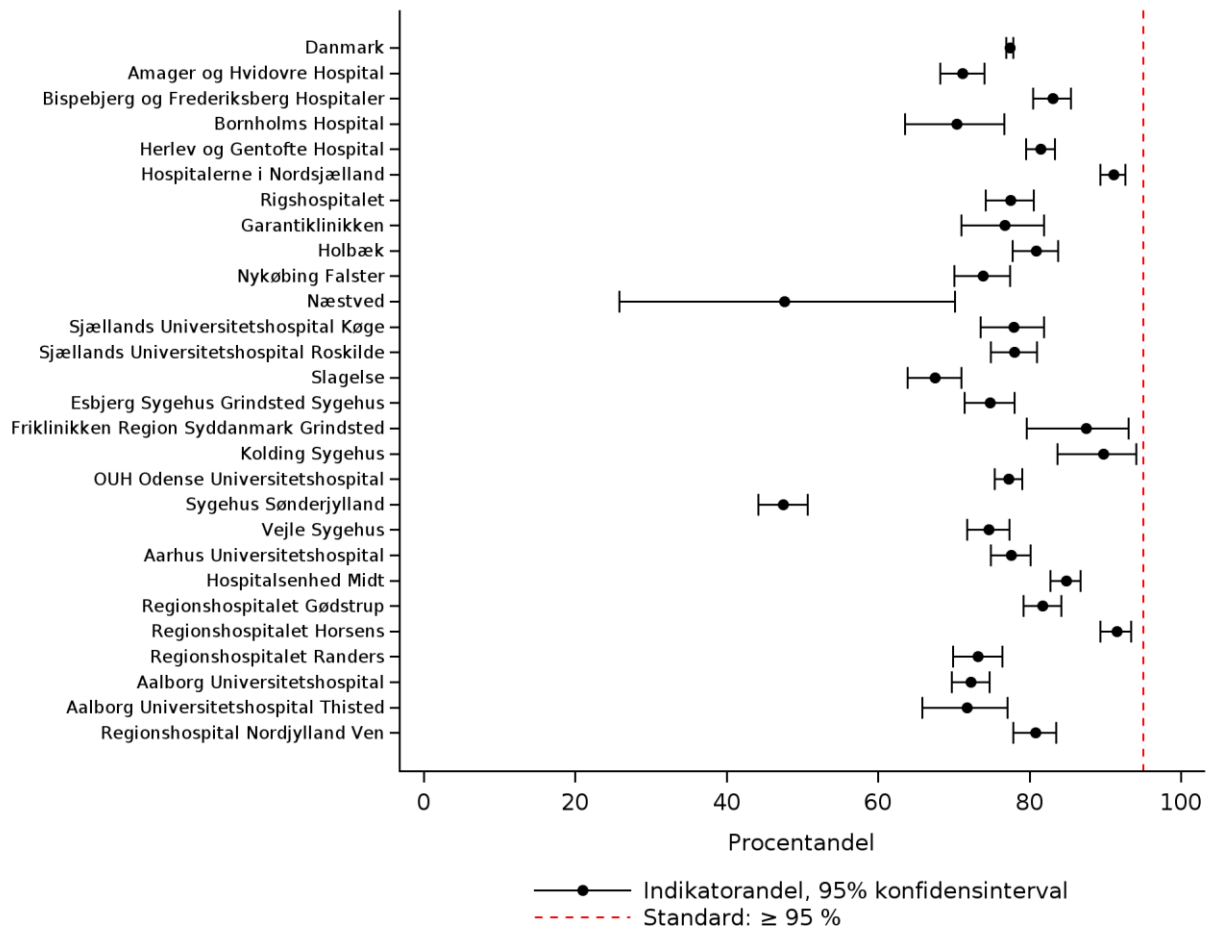
\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt



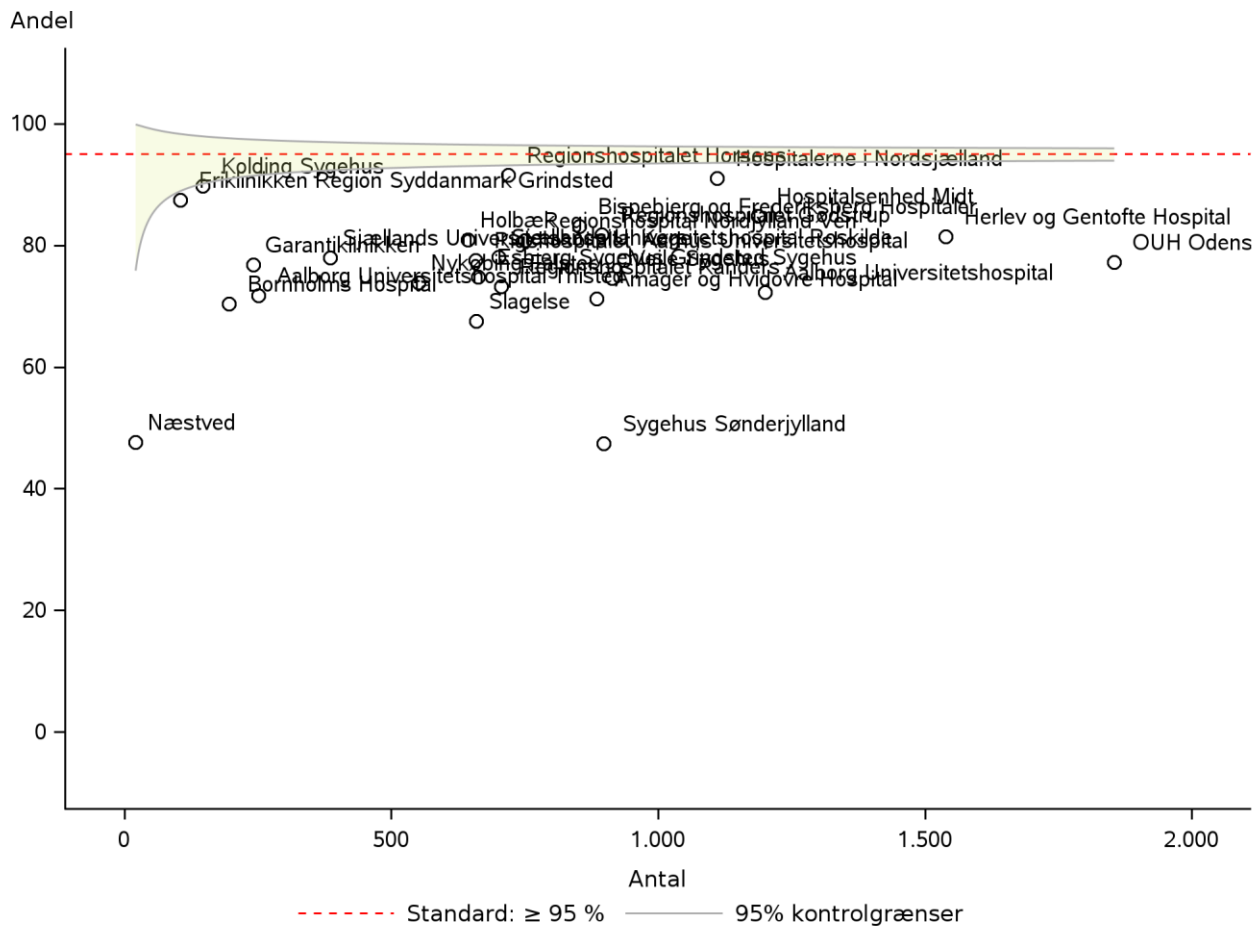
**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt thyreoideastimulerende hormon (TSH) fra 60 dage før, til 30 dage efter 1. diagnosedato. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



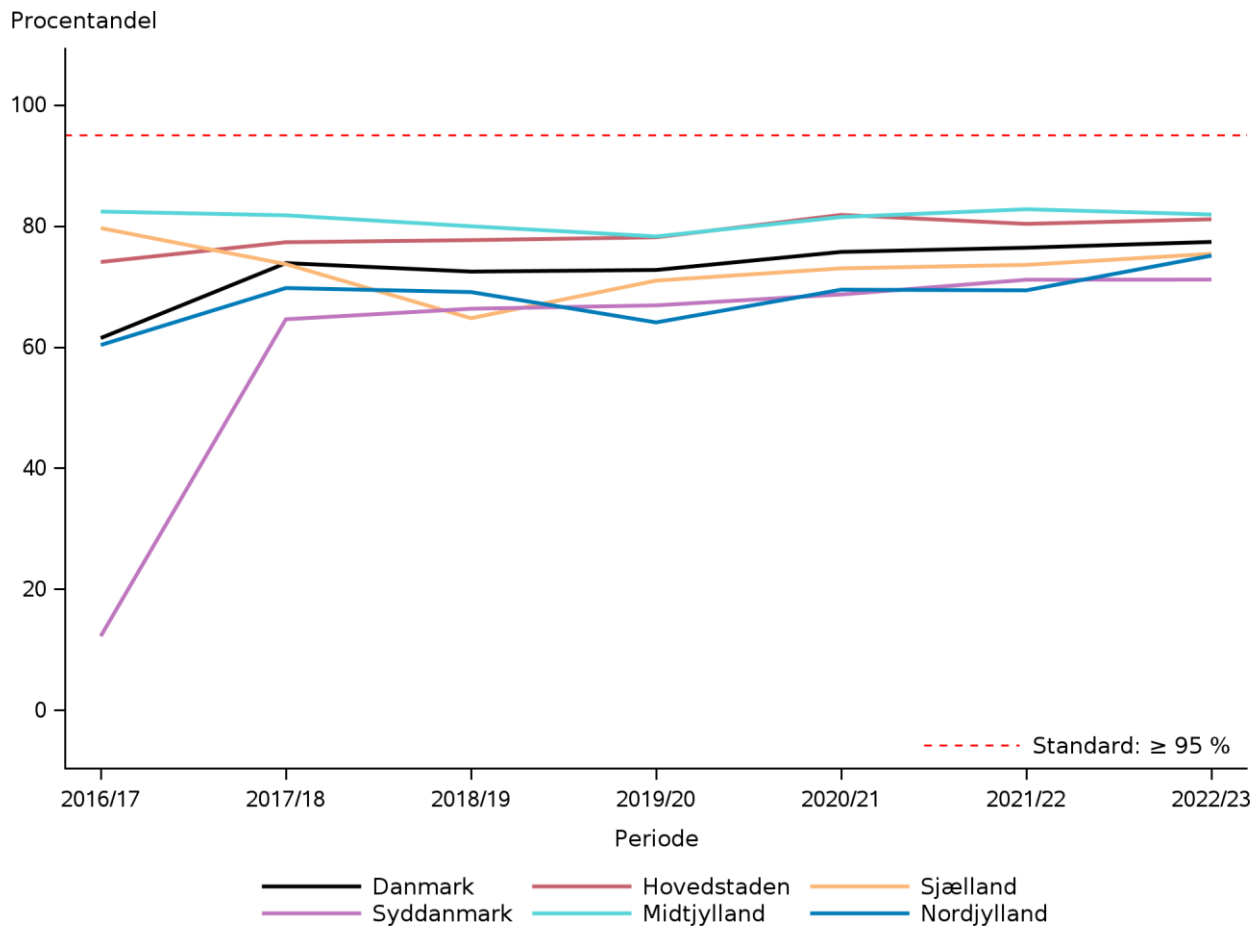
**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt thyreoideastimulerende hormon (TSH) fra 60 dage før, til 30 dage efter 1. diagnosedato. Kontrolldiagram på hospitalsniveau.**



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



**Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt thyreoideastimulerende 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 2022 til 30. juni 2023 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.

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

## Eksklusioner og uoplyste

|                    | Antal | Årsag  |
|--------------------|-------|--|
| <b>Eksklusion:</b> | 269   | Patienten har ikke bopæl i DK eller har en erstatnings CPRnr |

## Resultater

På landsplan fik 77% af de nydiagnosticerede patienter med atrieflimren målt TSH i perioden fra 60 dage før til 30 dage efter diagnosedatoen i hospitalsregi. Andelen med målopfyldelse er steget de senere år, men ikke med en hastighed der sandsynliggør at standarden opfyldes foreløbigt.

Regionalt varierede andelen mellem 71 - 82% og ingen regioner opfylder således standarden. Heller ingen hospitaler opfylder standarden, men Regionshospitalet Horsens og Hospitalerne i Nordsjælland (91-92%) er tæt på.

## 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 nydiagnosticeret atrieflimren, 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:  $\geq 90\%$**

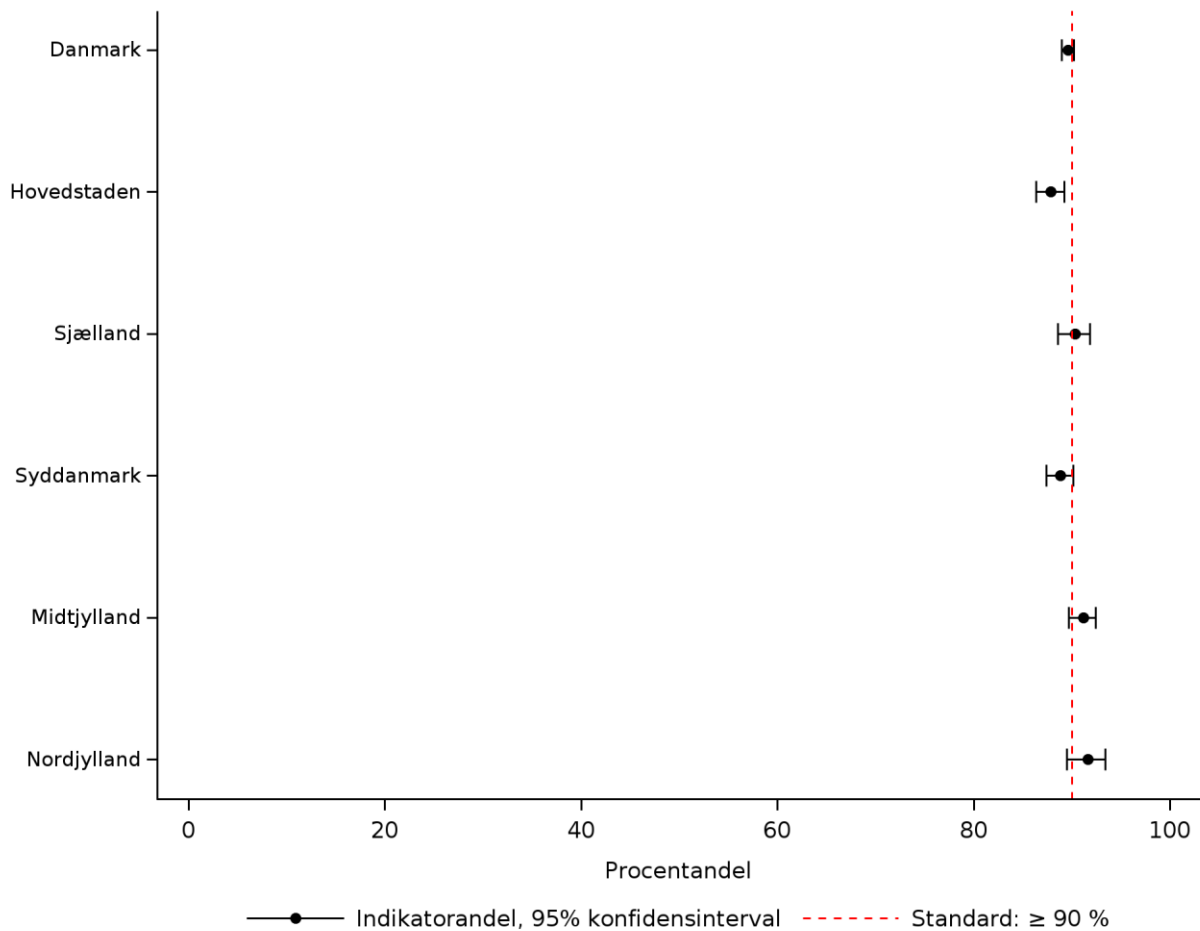
|  | Standard               | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år  |         |       |
|--|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------|-------|
|  | $\geq 90\%$<br>opfyldt |                   |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022 | 95% CI      | 2020/21       | 2019/20 | Andel |
|  |                        |                   |                         | Andel                   |             | Antal         | Andel   | Andel |
| <b>Danmark</b>                           | Nej                    | 6.595 / 7.360     | 0 (0)                   | 89,6                    | (88,9-90,3) | 8.855 / 9.907 | 89,4    | 88,3  |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej                    | 1.656 / 1.885     | 0 (0)                   | 87,9                    | (86,3-89,3) | 2.115 / 2.400 | 88,1    | 86,6  |
| <b>Sjælland</b>                          | Ja                     | 1.100 / 1.218     | 0 (0)                   | 90,3                    | (88,5-91,9) | 1.549 / 1.788 | 86,6    | 87,4  |
| <b>Syddanmark</b>                        | Nej                    | 1.706 / 1.921     | 0 (0)                   | 88,8                    | (87,3-90,2) | 2.245 / 2.475 | 90,7    | 88,8  |
| <b>Midtjylland</b>                       | Ja                     | 1.434 / 1.573     | 0 (0)                   | 91,2                    | (89,7-92,5) | 1.923 / 2.131 | 90,2    | 89,0  |
| <b>Nordjylland</b>                       | Ja                     | 699 / 763         | 0 (0)                   | 91,6                    | (89,4-93,5) | 1.023 / 1.113 | 91,9    | 90,8  |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej                    | 1.656 / 1.885     | 0 (0)                   | 87,9                    | (86,3-89,3) | 2.115 / 2.400 | 88,1    | 86,6  |
| Amager og Hvidovre Hospital              | Nej                    | 264 / 298         | 0 (0)                   | 88,6                    | (84,4-92,0) | 322 / 364     | 88,5    | 86,8  |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler   | Nej                    | 289 / 322         | 0 (0)                   | 89,8                    | (85,9-92,8) | 394 / 438     | 90,0    | 89,0  |
| Bornholms Hospital                       | Ja                     | 62 / 66           | 0 (0)                   | 93,9                    | (85,2-98,3) | 81 / 88       | 92,0    | 89,6  |
| Herlev og Gentofte Hospital              | Nej                    | 502 / 572         | 0 (0)                   | 87,8                    | (84,8-90,3) | 589 / 660     | 89,2    | 86,8  |
| Hospitalet i Nordsjælland                | Nej                    | 334 / 380         | 0 (0)                   | 87,9                    | (84,2-91,0) | 461 / 525     | 87,8    | 83,7  |
| Rigshospitalet                           | Nej                    | 205 / 247         | 0 (0)                   | 83,0                    | (77,7-87,5) | 268 / 325     | 82,5    | 86,4  |
| <b>Sjælland</b>                          | Ja                     | 1.100 / 1.218     | 0 (0)                   | 90,3                    | (88,5-91,9) | 1.549 / 1.788 | 86,6    | 87,4  |
| Garantiklinikken                         | Ja                     | 88 / 95           | 0 (0)                   | 92,6                    | (85,4-97,0) | 89 / 162      | 54,9    | 63,1  |
| Holbæk                                   | Nej                    | 175 / 204         | 0 (0)                   | 85,8                    | (80,2-90,3) | 288 / 316     | 91,1    | 92,2  |
| Nykøbing Falster                         | Ja                     | 181 / 199         | 0 (0)                   | 91,0                    | (86,1-94,6) | 253 / 291     | 86,9    | 86,4  |
| Næstved                                  | Nej                    | 8 / 11            | 0 (0)                   | 72,7                    | (39,0-94,0) | 5 / 7         | 71,4    | 94,4  |
| Sjællands Universitetshospital Køge      | Ja                     | 100 / 111         | 0 (0)                   | 90,1                    | (83,0-94,9) | 159 / 183     | 86,9    | 85,3  |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde  | Ja                     | 285 / 312         | 0 (0)                   | 91,3                    | (87,7-94,2) | 338 / 363     | 93,1    | 89,0  |
| Slagelse                                 | Ja                     | 263 / 286         | 0 (0)                   | 92,0                    | (88,2-94,8) | 417 / 466     | 89,5    | 87,4  |
| <b>Syddanmark</b>                        | Nej                    | 1.706 / 1.921     | 0 (0)                   | 88,8                    | (87,3-90,2) | 2.245 / 2.475 | 90,7    | 88,8  |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus        | Nej                    | 285 / 329         | 0 (0)                   | 86,6                    | (82,5-90,1) | 339 / 372     | 91,1    | 89,5  |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted | Ja                     | 47 / 50           | 0 (0)                   | 94,0                    | (83,5-98,7) | 79 / 83       | 95,2    | 98,4  |
| Kolding Sygehus*                         | Ja                     | 67 / 71           | 0 (0)                   | 94,4                    | (86,2-98,4) | 66 / 77       | 85,7    | 86,3  |
| OUH Odense Universitetshospital          | Nej                    | 640 / 721         | 0 (0)                   | 88,8                    | (86,2-91,0) | 803 / 890     | 90,2    | 87,9  |
| Sygehus Sønderjylland                    | Nej                    | 344 / 388         | 0 (0)                   | 88,7                    | (85,1-91,6) | 497 / 546     | 91,0    | 87,2  |
| Vejle Sygehus*                           | Nej                    | 323 / 362         | 0 (0)                   | 89,2                    | (85,6-92,2) | 461 / 507     | 90,9    | 90,8  |



|  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år  |       |         |
|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|-------|---------|
|  | ≥ 90%    |                   |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022 |             | 2020/21       |       | 2019/20 |
|  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal         | Andel | Andel   |
| <b>Midtjylland</b>                         | Ja       | 1.434 / 1.573     | 0 (0)                   | 91,2                    | (89,7-92,5) | 1.923 / 2.131 | 90,2  | 89,0    |
| Aarhus Universitetshospital                | Nej      | 261 / 299         | 0 (0)                   | 87,3                    | (83,0-90,8) | 367 / 432     | 85,0  | 81,4    |
| Hospitalsenhed Midt                        | Ja       | 398 / 431         | 0 (0)                   | 92,3                    | (89,4-94,7) | 483 / 535     | 90,3  | 90,4    |
| Hospitalsenheden Vest                      | Nej      | 284 / 328         | 0 (0)                   | 86,6                    | (82,4-90,1) | 426 / 469     | 90,8  | 87,5    |
| Regionshospitalet<br>Gødstrup              | Ja       | 28 / 30           | 0 (0)                   | 93,3                    | (77,9-99,2) |               |       |         |
| Regionshospitalet Horsens                  | Ja       | 215 / 224         | 0 (0)                   | 96,0                    | (92,5-98,1) | 325 / 348     | 93,4  | 94,6    |
| Regionshospitalet Randers                  | Ja       | 248 / 261         | 0 (0)                   | 95,0                    | (91,6-97,3) | 322 / 347     | 92,8  | 92,9    |
| <b>Nordjylland</b>                         | Ja       | 699 / 763         | 0 (0)                   | 91,6                    | (89,4-93,5) | 1.023 / 1.113 | 91,9  | 90,8    |
| Aalborg<br>Universitetshospital            | Ja       | 377 / 414         | 0 (0)                   | 91,1                    | (87,9-93,6) | 561 / 618     | 90,8  | 88,9    |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted | Nej      | 69 / 77           | 0 (0)                   | 89,6                    | (80,6-95,4) | 91 / 98       | 92,9  | 86,5    |
| Regionshospital<br>Nordjylland Ven         | Ja       | 253 / 272         | 0 (0)                   | 93,0                    | (89,3-95,7) | 371 / 397     | 93,5  | 94,9    |

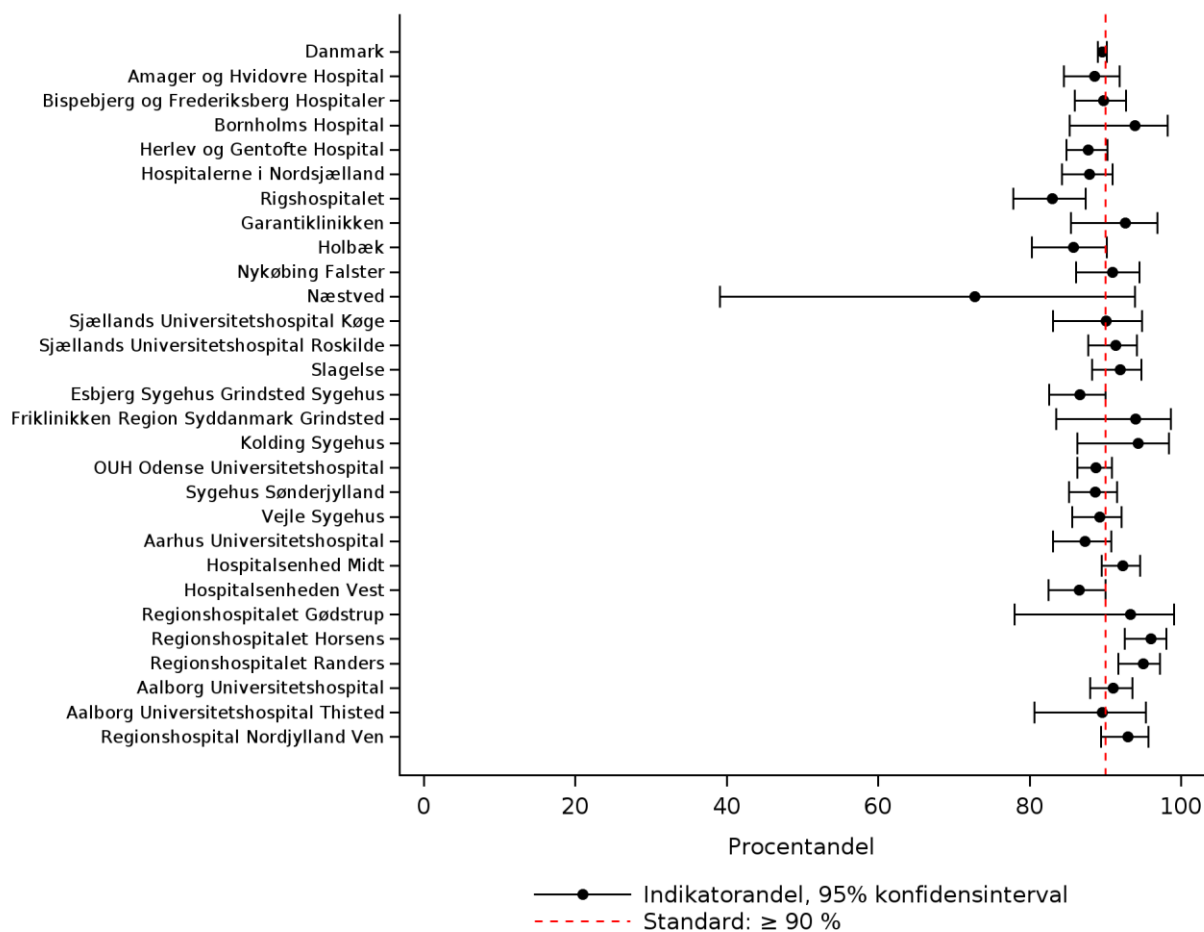
\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

**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. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



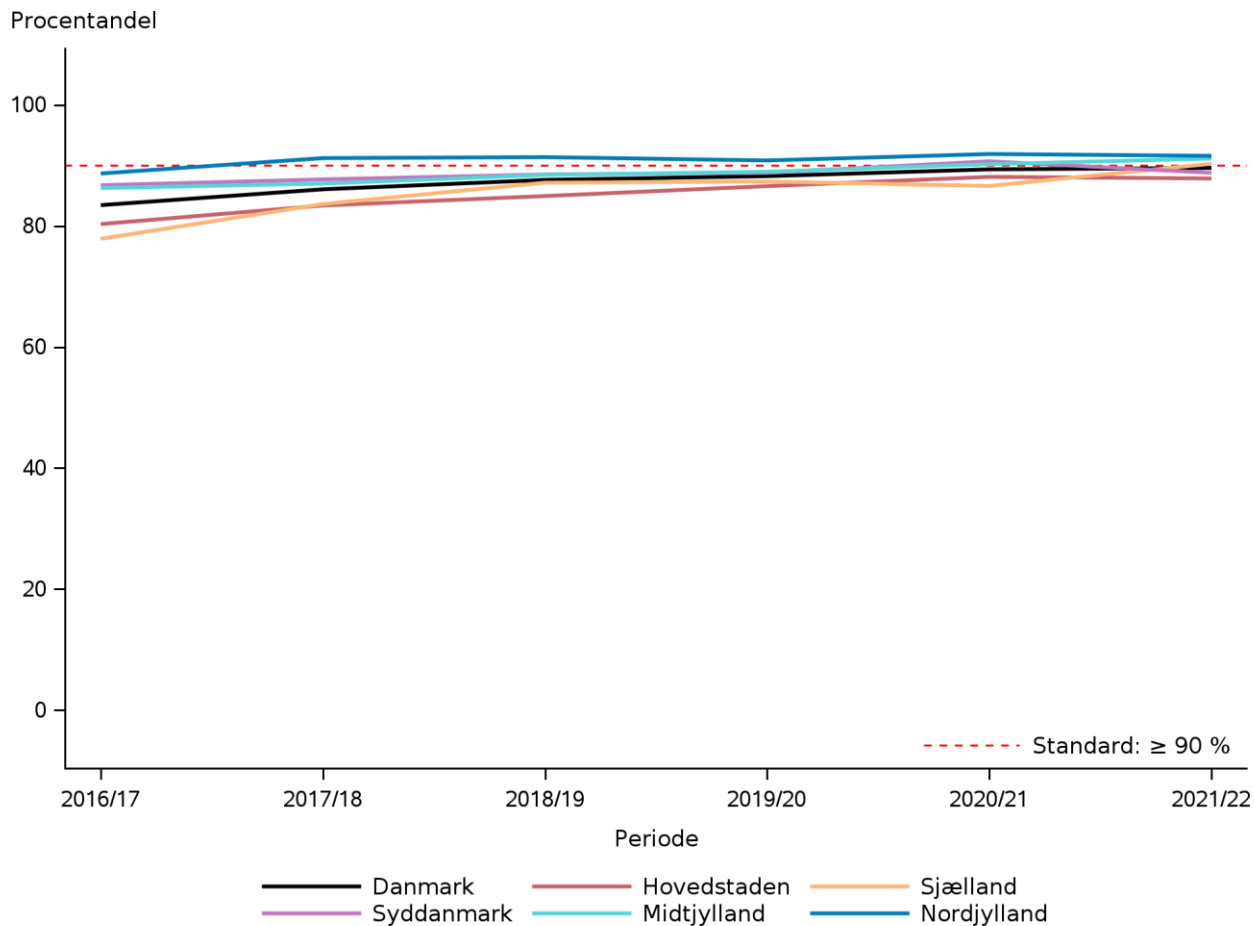


**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 1 år efter diagnosen atrieflimren. Kontrolldiagram på hospitalsniveau.**





**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 %**

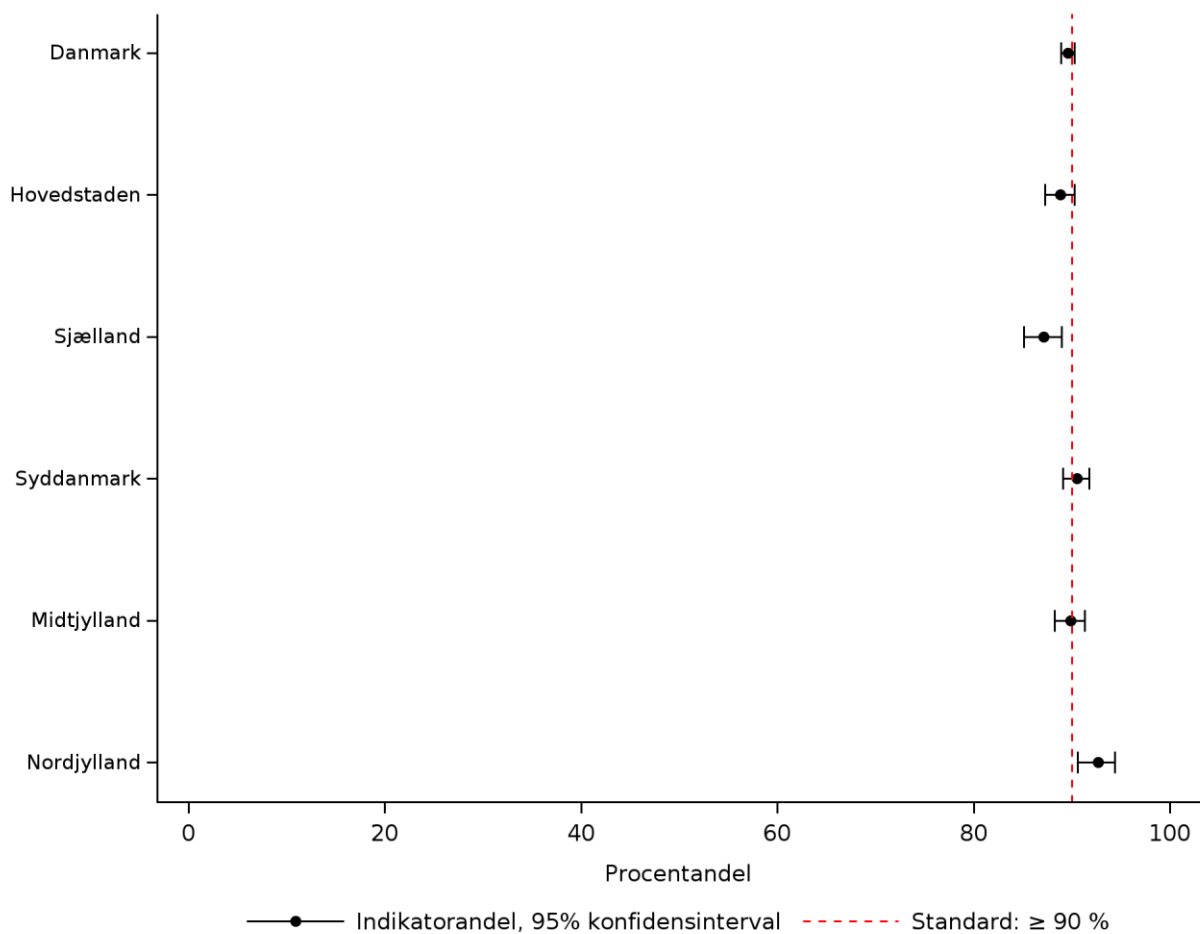
|  | Standard | Uoplyst           |       | Aktuelle år             |             | Tidligere år  |       |         |
|--|----------|-------------------|-------|-------------------------|-------------|---------------|-------|---------|
|  | ≥ 90%    | Tæller/<br>nævner | antal | 01.07.2020 - 30.06.2021 |             | 2019/20       |       | 2018/19 |
|  | opfyldt  |                   | (%)   | Andel                   | 95% CI      | Antal         | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>                           | Nej      | 5.885 / 6.567     | 0 (0) | 89,6                    | (88,9-90,3) | 7.503 / 8.488 | 88,4  | 87,8    |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej      | 1.438 / 1.619     | 0 (0) | 88,8                    | (87,2-90,3) | 1.934 / 2.219 | 87,2  | 85,2    |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej      | 987 / 1.133       | 0 (0) | 87,1                    | (85,0-89,0) | 1.257 / 1.448 | 86,8  | 87,2    |
| <b>Syddanmark</b>                        | Ja       | 1.516 / 1.675     | 0 (0) | 90,5                    | (89,0-91,9) | 1.838 / 2.071 | 88,7  | 89,2    |
| <b>Midtjylland</b>                       | Nej      | 1.261 / 1.403     | 0 (0) | 89,9                    | (88,2-91,4) | 1.610 / 1.814 | 88,8  | 88,5    |
| <b>Nordjylland</b>                       | Ja       | 683 / 737         | 0 (0) | 92,7                    | (90,5-94,4) | 864 / 936     | 92,3  | 90,7    |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej      | 1.438 / 1.619     | 0 (0) | 88,8                    | (87,2-90,3) | 1.934 / 2.219 | 87,2  | 85,2    |
| Amager og Hvidovre Hospital              | Ja       | 233 / 259         | 0 (0) | 90,0                    | (85,6-93,3) | 328 / 375     | 87,5  | 85,2    |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler   | Ja       | 278 / 308         | 0 (0) | 90,3                    | (86,4-93,3) | 346 / 390     | 88,7  | 85,7    |
| Bornholms Hospital                       | Ja       | 47 / 51           | 0 (0) | 92,2                    | (81,1-97,8) | 83 / 92       | 90,2  | 89,7    |
| Herlev og Gentofte Hospital              | Nej      | 386 / 434         | 0 (0) | 88,9                    | (85,6-91,7) | 553 / 632     | 87,5  | 86,8    |
| Hospitalerne i Nordsjælland              | Nej      | 306 / 344         | 0 (0) | 89,0                    | (85,2-92,1) | 369 / 436     | 84,6  | 84,1    |
| Rigshospitalet                           | Nej      | 188 / 223         | 0 (0) | 84,3                    | (78,9-88,8) | 255 / 294     | 86,7  | 82,1    |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej      | 987 / 1.133       | 0 (0) | 87,1                    | (85,0-89,0) | 1.257 / 1.448 | 86,8  | 87,2    |
| Garantiklinikken                         | Nej      | 49 / 91           | 0 (0) | 53,8                    | (43,1-64,4) | 37 / 61       | 60,7  | 79,4    |
| Holbæk                                   | Ja       | 180 / 197         | 0 (0) | 91,4                    | (86,5-94,9) | 222 / 246     | 90,2  | 89,0    |
| Nykøbing Falster                         | Nej      | 175 / 202         | 0 (0) | 86,6                    | (81,2-91,0) | 222 / 261     | 85,1  | 85,8    |
| Næstved                                  | Nej      | # / #             | 0 (0) | 75,0                    | (19,4-99,4) | 31 / 33       | 93,9  | 84,7    |
| Sjællands Universitetshospital Køge      | Nej      | 103 / 115         | 0 (0) | 89,6                    | (82,5-94,5) | 122 / 142     | 85,9  | 87,1    |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde  | Ja       | 218 / 234         | 0 (0) | 93,2                    | (89,1-96,0) | 298 / 334     | 89,2  | 86,5    |
| Slagelse                                 | Nej      | 259 / 290         | 0 (0) | 89,3                    | (85,2-92,6) | 325 / 371     | 87,6  | 88,7    |
| <b>Syddanmark</b>                        | Ja       | 1.516 / 1.675     | 0 (0) | 90,5                    | (89,0-91,9) | 1.838 / 2.071 | 88,7  | 89,2    |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus        | Ja       | 219 / 243         | 0 (0) | 90,1                    | (85,7-93,6) | 286 / 322     | 88,8  | 90,9    |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted | Ja       | 49 / 50           | 0 (0) | 98,0                    | (89,4-99,9) | 60 / 61       | 98,4  | 96,9    |
| Kolding Sygehus*                         | Ja       | 43 / 46           | 0 (0) | 93,5                    | (82,1-98,6) | 57 / 66       | 86,4  | 81,3    |
| OUH Odense Universitetshospital          | Nej      | 542 / 607         | 0 (0) | 89,3                    | (86,6-91,6) | 715 / 814     | 87,8  | 87,9    |
| Sygehus Sønderjylland                    | Ja       | 339 / 369         | 0 (0) | 91,9                    | (88,6-94,4) | 344 / 387     | 88,9  | 89,8    |
| Vejle Sygehus*                           | Ja       | 324 / 360         | 0 (0) | 90,0                    | (86,4-92,9) | 376 / 421     | 89,3  | 90,0    |
| <b>Midtjylland</b>                       | Nej      | 1.261 / 1.403     | 0 (0) | 89,9                    | (88,2-91,4) | 1.610 / 1.814 | 88,8  | 88,5    |



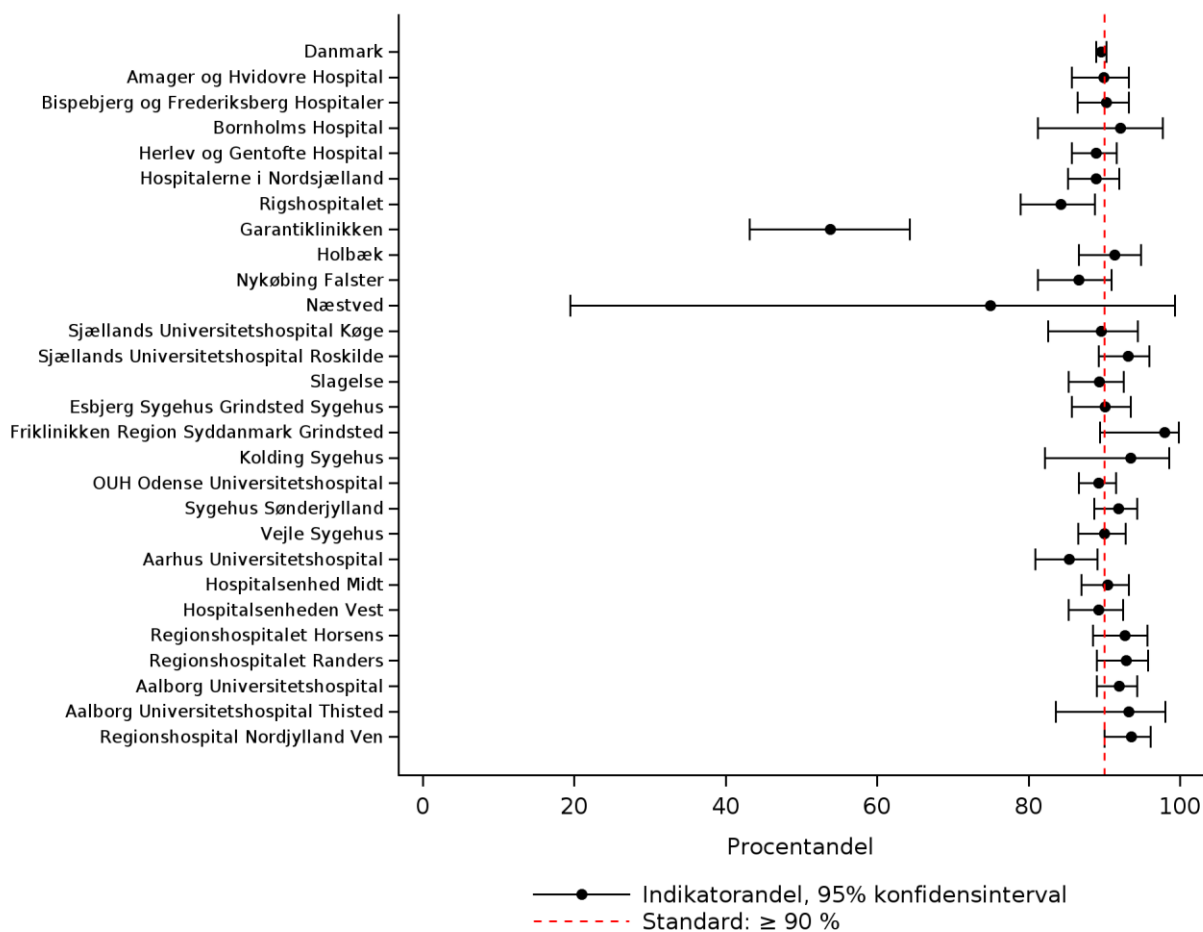
|  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år |       |         |
|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------|---------|
|  | ≥ 90%    |                   |                         | 01.07.2020 - 30.06.2021 |             | 2019/20      |       | 2018/19 |
|  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal        | Andel | Andel   |
| Aarhus Universitetshospital                | Nej      | 256 / 300         | 0 (0)                   | 85,3                    | (80,8-89,1) | 289 / 358    | 80,7  | 80,8    |
| Hospitalsenhed Midt                        | Ja       | 313 / 346         | 0 (0)                   | 90,5                    | (86,9-93,3) | 472 / 527    | 89,6  | 91,7    |
| Hospitalsenheden Vest                      | Nej      | 266 / 298         | 0 (0)                   | 89,3                    | (85,2-92,5) | 334 / 378    | 88,4  | 91,2    |
| Regionshospitalet Horsens                  | Ja       | 203 / 219         | 0 (0)                   | 92,7                    | (88,4-95,8) | 272 / 287    | 94,8  | 93,0    |
| Regionshospitalet Randers                  | Ja       | 223 / 240         | 0 (0)                   | 92,9                    | (88,9-95,8) | 243 / 264    | 92,0  | 85,1    |
| <b>Nordjylland</b>                         | Ja       | 683 / 737         | 0 (0)                   | 92,7                    | (90,5-94,4) | 864 / 936    | 92,3  | 90,7    |
| Aalborg<br>Universitetshospital            | Ja       | 379 / 412         | 0 (0)                   | 92,0                    | (88,9-94,4) | 463 / 512    | 90,4  | 90,2    |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted | Ja       | 55 / 59           | 0 (0)                   | 93,2                    | (83,5-98,1) | 74 / 82      | 90,2  | 85,3    |
| Regionshospital<br>Nordjylland Ven         | Ja       | 249 / 266         | 0 (0)                   | 93,6                    | (90,0-96,2) | 327 / 342    | 95,6  | 93,5    |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

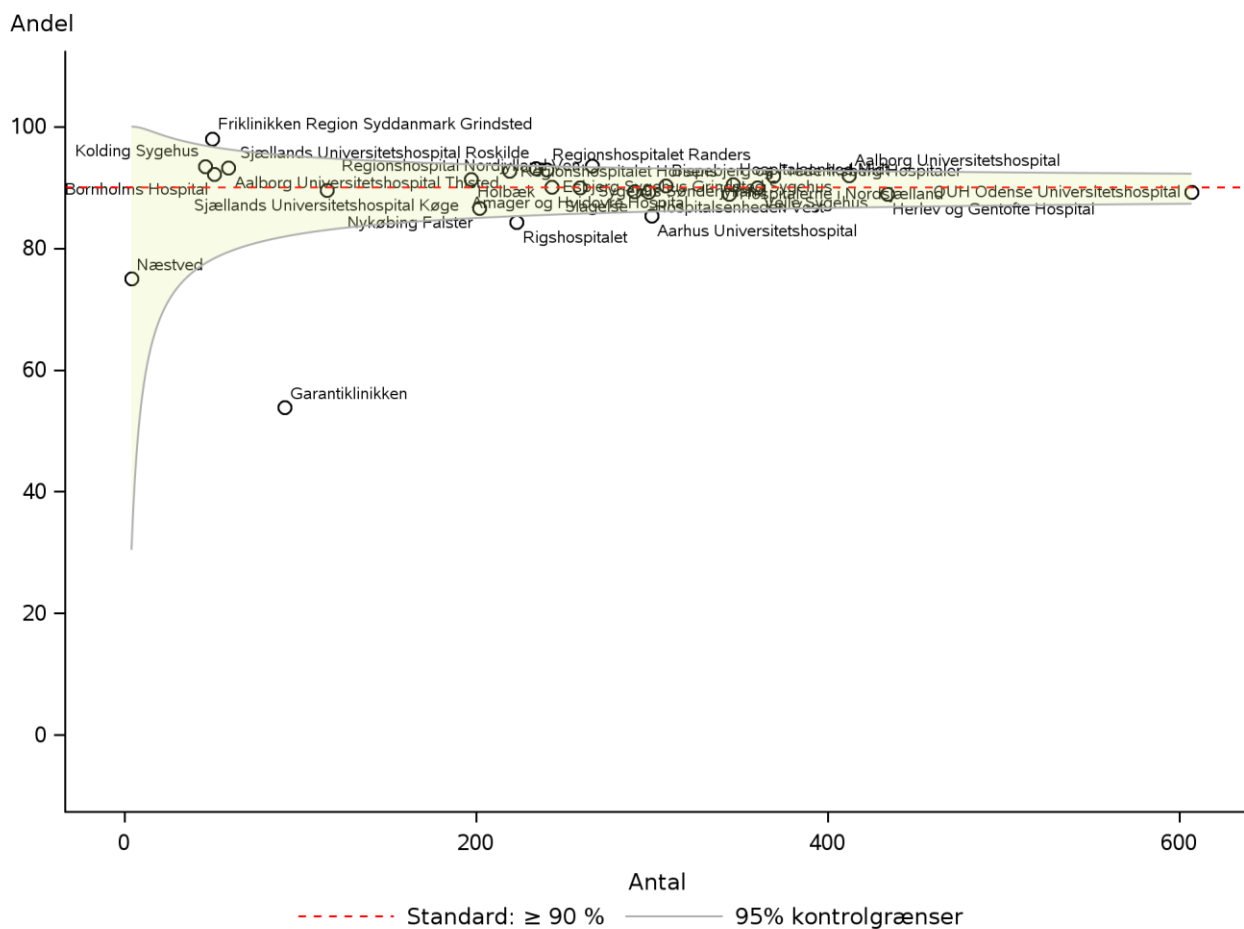
**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 2 år efter diagnosen atrieflimren. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**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. Kontrolldiagram på hospitalsniveau.**

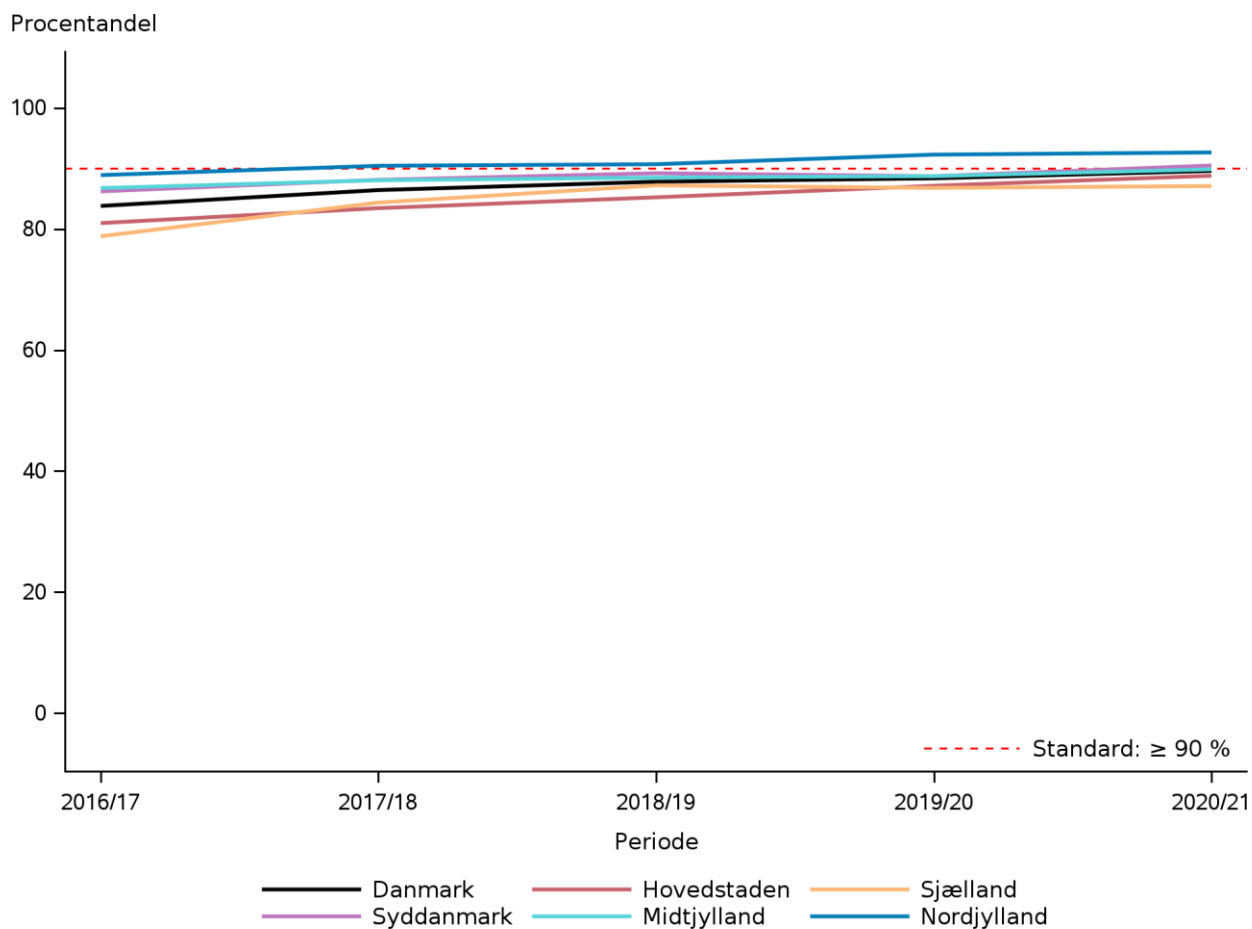


**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 2 år efter diagnosen atrieflimren. Funnelplot på hospitalsniveau.**





**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.**



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

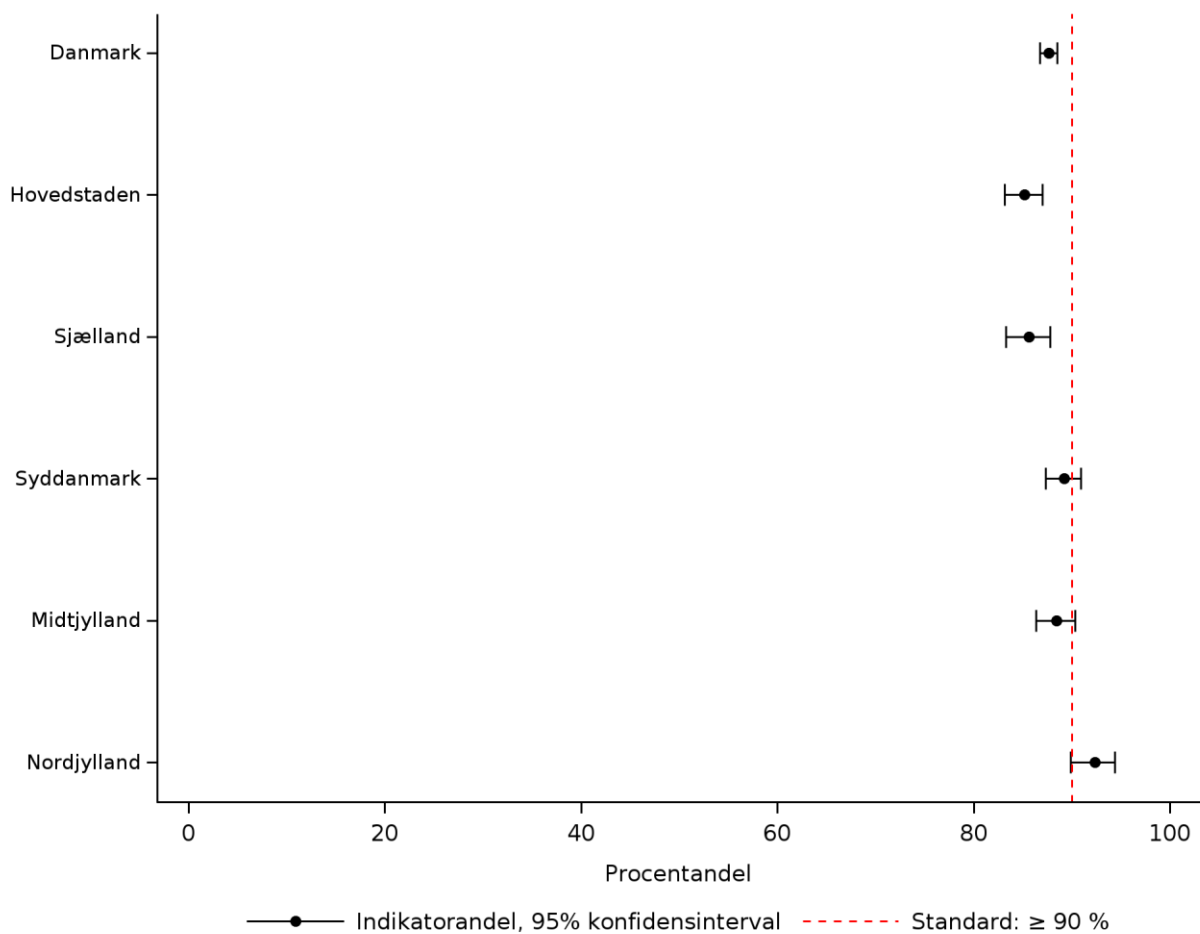
|  | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.07.2017 - 30.06.2018 |              | Tidligere år<br>2016/17 |       |
|--|----------|-------------------|-------------------------|--|--------------|-------------------------|-------|
|  | ≥ 90%    | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI       | Antal                   | Andel |
|  | opfyldt  |                   |                         |  |              |                         |       |
| <b>Danmark</b>                           | Nej      | 4.195 / 4.786     | 0 (0)                   | 87,7                                   | (86,7-88,6)  | 5.805 / 6.765           | 85,8  |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej      | 1.090 / 1.280     | 0 (0)                   | 85,2                                   | (83,1-87,1)  | 1.680 / 2.013           | 83,5  |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej      | 787 / 919         | 0 (0)                   | 85,6                                   | (83,2-87,8)  | 946 / 1.149             | 82,3  |
| <b>Syddanmark</b>                        | Nej      | 970 / 1.087       | 0 (0)                   | 89,2                                   | (87,2-91,0)  | 1.350 / 1.521           | 88,8  |
| <b>Midtjylland</b>                       | Nej      | 852 / 963         | 0 (0)                   | 88,5                                   | (86,3-90,4)  | 1.158 / 1.329           | 87,1  |
| <b>Nordjylland</b>                       | Ja       | 496 / 537         | 0 (0)                   | 92,4                                   | (89,8-94,5)  | 671 / 753               | 89,1  |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej      | 1.090 / 1.280     | 0 (0)                   | 85,2                                   | (83,1-87,1)  | 1.680 / 2.013           | 83,5  |
| Amager og Hvidovre Hospital              | Nej      | 172 / 196         | 0 (0)                   | 87,8                                   | (82,3-92,0)  | 246 / 299               | 82,3  |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler   | Nej      | 197 / 232         | 0 (0)                   | 84,9                                   | (79,6-89,3)  | 345 / 407               | 84,8  |
| Bornholms Hospital                       | Ja       | 42 / 46           | 0 (0)                   | 91,3                                   | (79,2-97,6)  | 64 / 71                 | 90,1  |
| Herlev og Gentofte Hospital              | Nej      | 336 / 392         | 0 (0)                   | 85,7                                   | (81,9-89,0)  | 434 / 506               | 85,8  |
| Hospitalerne i Nordsjælland              | Nej      | 202 / 237         | 0 (0)                   | 85,2                                   | (80,1-89,5)  | 335 / 406               | 82,5  |
| Rigshospitalet                           | Nej      | 141 / 177         | 0 (0)                   | 79,7                                   | (73,0-85,3)  | 256 / 324               | 79,0  |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej      | 787 / 919         | 0 (0)                   | 85,6                                   | (83,2-87,8)  | 946 / 1.149             | 82,3  |
| Garantiklinikken                         | Nej      | 15 / 17           | 0 (0)                   | 88,2                                   | (63,6-98,5)  | 6 / 6                   | 100,0 |
| Holbæk                                   | Nej      | 156 / 187         | 0 (0)                   | 83,4                                   | (77,3-88,4)  | 177 / 215               | 82,3  |
| Nykøbing Falster                         | Nej      | 123 / 151         | 0 (0)                   | 81,5                                   | (74,3-87,3)  | 186 / 220               | 84,5  |
| Næstved                                  | Nej      | 62 / 69           | 0 (0)                   | 89,9                                   | (80,2-95,8)  | 40 / 48                 | 83,3  |
| Sjællands Universitetshospital Køge      | Nej      | 41 / 51           | 0 (0)                   | 80,4                                   | (66,9-90,2)  | 74 / 88                 | 84,1  |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde  | Ja       | 213 / 235         | 0 (0)                   | 90,6                                   | (86,2-94,0)  | 227 / 264               | 86,0  |
| Slagelse                                 | Nej      | 177 / 209         | 0 (0)                   | 84,7                                   | (79,1-89,3)  | 236 / 308               | 76,6  |
| <b>Syddanmark</b>                        | Nej      | 970 / 1.087       | 0 (0)                   | 89,2                                   | (87,2-91,0)  | 1.350 / 1.521           | 88,8  |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus        | Nej      | 147 / 167         | 0 (0)                   | 88,0                                   | (82,1-92,5)  | 246 / 266               | 92,5  |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted | Ja       | 26 / 26           | 0 (0)                   | 100,0                                  | (86,8-100,0) | 33 / 33                 | 100,0 |
| Kolding Sygehus*                         | Nej      | 27 / 38           | 0 (0)                   | 71,1                                   | (54,1-84,6)  | 32 / 40                 | 80,0  |
| OUH Odense Universitetshospital          | Ja       | 404 / 447         | 0 (0)                   | 90,4                                   | (87,3-93,0)  | 516 / 588               | 87,8  |
| Sygehus Sønderjylland                    | Nej      | 165 / 186         | 0 (0)                   | 88,7                                   | (83,3-92,9)  | 263 / 298               | 88,3  |
| Vejle Sygehus*                           | Ja       | 201 / 223         | 0 (0)                   | 90,1                                   | (85,4-93,7)  | 260 / 296               | 87,8  |
| <b>Midtjylland</b>                       | Nej      | 852 / 963         | 0 (0)                   | 88,5                                   | (86,3-90,4)  | 1.158 / 1.329           | 87,1  |
| Aarhus Universitetshospital              | Nej      | 150 / 171         | 0 (0)                   | 87,7                                   | (81,8-92,2)  | 219 / 268               | 81,7  |



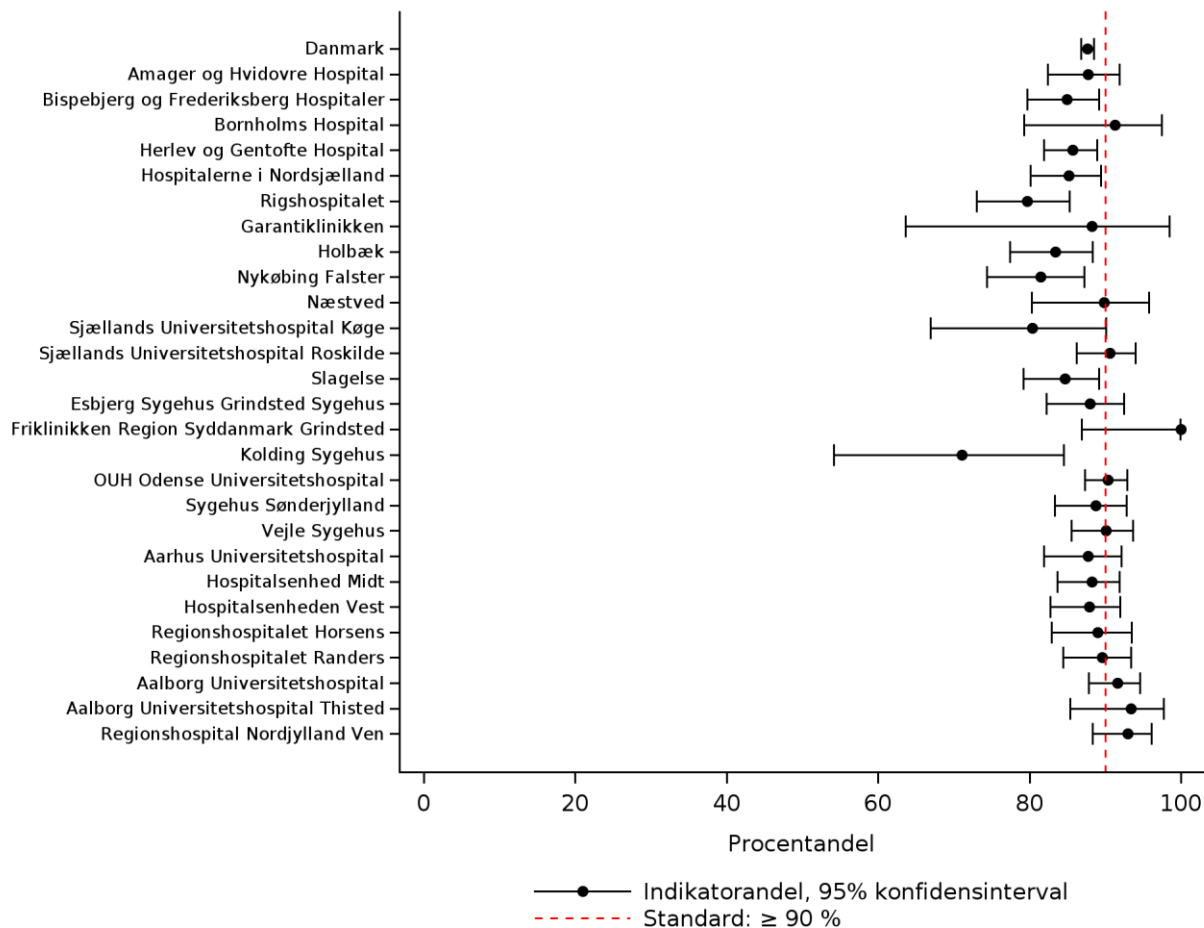
|  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år |       |
|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------|
|  | ≥ 90%    |                   |                         | 01.07.2017 - 30.06.2018 |             | 2016/17      |       |
|  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal        | Andel |
| Hospitalsenhed Midt                        | Nej      | 218 / 247         | 0 (0)                   | 88,3                    | (83,6-92,0) | 315 / 345    | 91,3  |
| Hospitalsenheden Vest                      | Nej      | 182 / 207         | 0 (0)                   | 87,9                    | (82,7-92,0) | 249 / 291    | 85,6  |
| Regionshospitalet Horsens                  | Nej      | 130 / 146         | 0 (0)                   | 89,0                    | (82,8-93,6) | 185 / 209    | 88,5  |
| Regionshospitalet Randers                  | Nej      | 172 / 192         | 0 (0)                   | 89,6                    | (84,4-93,5) | 190 / 216    | 88,0  |
| <b>Nordjylland</b>                         | Ja       | 496 / 537         | 0 (0)                   | 92,4                    | (89,8-94,5) | 671 / 753    | 89,1  |
| Aalborg<br>Universitetshospital            | Ja       | 253 / 276         | 0 (0)                   | 91,7                    | (87,8-94,6) | 391 / 442    | 88,5  |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted | Ja       | 71 / 76           | 0 (0)                   | 93,4                    | (85,3-97,8) | 72 / 83      | 86,7  |
| Regionshospital<br>Nordjylland Ven         | Ja       | 172 / 185         | 0 (0)                   | 93,0                    | (88,3-96,2) | 208 / 228    | 91,2  |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

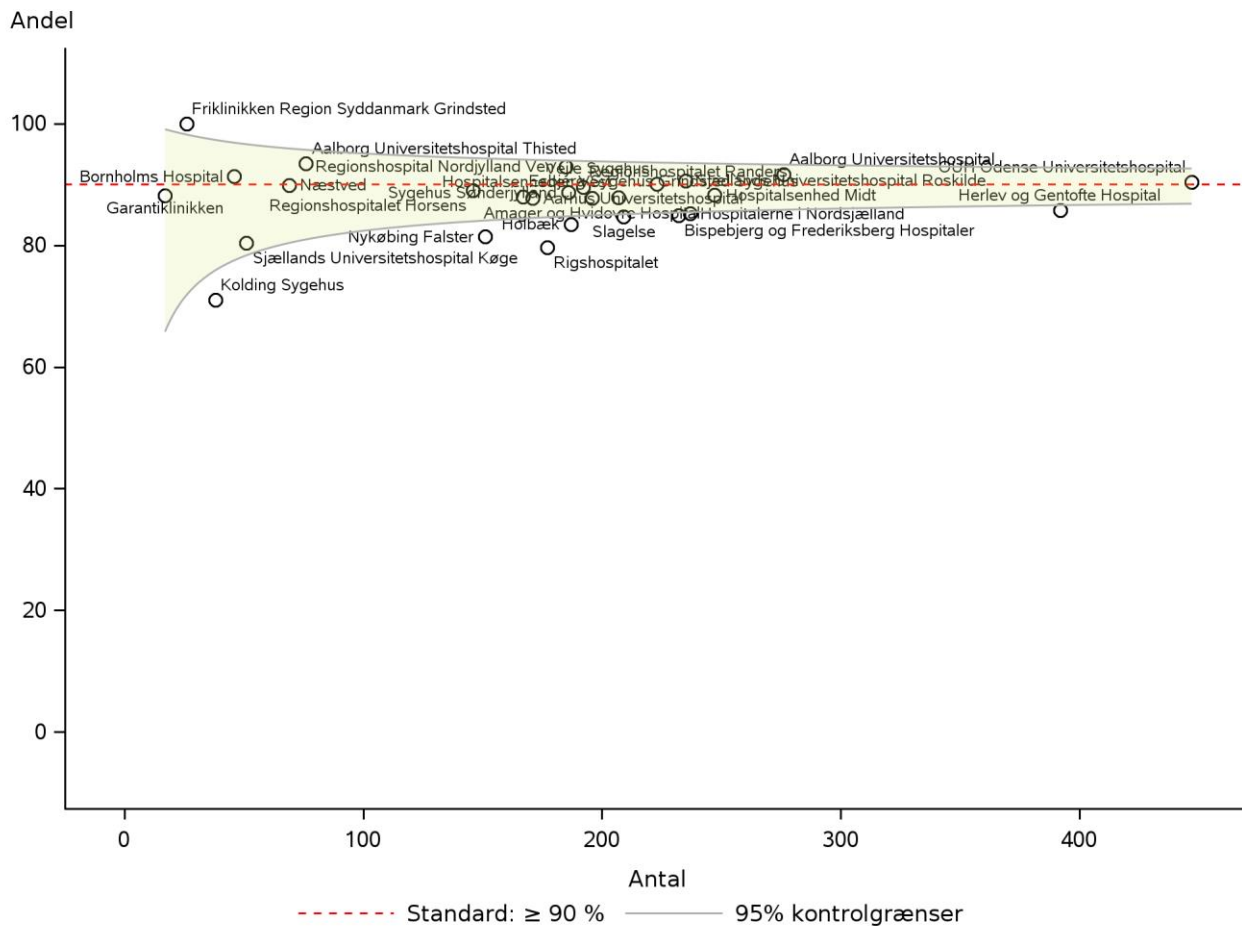
**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 5 år efter diagnosen atrieflimren. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 5 år efter diagnosen atrieflimren. Kontrolldiagram på hospitalsniveau.**



**Indikator 4a: Andel af patienter med atrieflimren med indikation for antikoagulationsbehandling, der modtager behandling (ud af den population, hvor det er indiceret). 5 år efter diagnosen atrieflimren. Funnelploj på hospitalsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

I Indikator 4a opgøres andelen af patienter med atrieflimren, der henholdsvis 1, 2 og 5 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 Lægemiddelstatistikregisteret. Såfremt en patient har indløst en recept på oral antikoagulationsbehandling i perioden 90 dage før til 90 dage efter henholdsvis 1, 2 eller 5 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, 2 og 5 år efter diagnosedatoen.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Eksklusioner og uoplyste

1 år:

|                    | Antal | Årsag  |
|--------------------|-------|--|
| <b>Eksklusion:</b> | 152   | Patienten har ikke bopæl i DK eller har en erstatnings CPRnr       |
|                    | 6.828 | Patienten har ikke indikation for AK behandling (CHA2DS2-VASc < 2) |
|                    | 1.484 | Patienten dør inden for 1 år efter diagnosedato                    |

2 år:

|                    | Antal | Årsag  |
|--------------------|-------|--|
| <b>Eksklusion:</b> | 123   | Patienten har ikke bopæl i DK eller har en erstatnings CPRnr       |
|                    | 6.908 | Patienten har ikke indikation for AK behandling (CHA2DS2-VASc < 2) |
|                    | 2.212 | Patienten dør inden for 2 år efter diagnosedato                    |

5 år:

|                    | Antal | Årsag  |
|--------------------|-------|--|
| <b>Eksklusion:</b> | 212   | Patienten har ikke bopæl i DK eller har en erstatnings CPRnr       |
|                    | 6.885 | Patienten har ikke indikation for AK behandling (CHA2DS2-VASc < 2) |
|                    | 4.283 | Patienten dør inden for 5 år efter diagnosedato                    |

## Resultater

På landsplan var 90% af patienterne med atrieflimren i antikoagulationsbehandling 1 år efter diagnosen blev stillet, 90% efter 2 år og 88% efter 5 år. Andelen med målopfyldelse efter 1, 2 og 5 år stiger kontinuerligt og er på det højeste niveau hidtil set.

Tre regioner opfylder standarden efter 1 år og 2 regioner efter 2 år (Midtjylland har dog 89,9%) imens kun Region Nordjylland opfylder standarden efter 5 år.

## Diskussion og implikationer

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

## Vurdering af indikatoren

Indikatoren fastholdes.



**Indikator 4b: Andel af patienter med atrieflimren i behandling med direkte orale antikoagulantia (DOAC) med mindst 1 måling af P-creatinin årligt.  
Standard:  $\geq 95$  %**

|                         | Standard               | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år       |                         | Tidligere år |                 |       |         |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------|---------|
|                         | $\geq 95\%$<br>opfyldt |                         | Tæller/<br>nævner | 01.07.2022 - 30.06.2023 |              | 2021/22         |       | 2020/21 |
|                         |                        |                         |                   | Andel                   | 95% CI       | Antal           | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>          | Nej                    | 91.944 / 98.272         | 0 (0)             | 93,6                    | (93,4-93,7)  | 86.803 / 93.486 | 92,9  | 92,7    |
| <b>Hovedstaden</b>      | Nej                    | 24.504 / 26.601         | 0 (0)             | 92,1                    | (91,8-92,4)  | 23.468 / 25.709 | 91,3  | 91,1    |
| <b>Sjælland</b>         | Nej                    | 14.909 / 16.112         | 0 (0)             | 92,5                    | (92,1-92,9)  | 13.976 / 15.181 | 92,1  | 91,7    |
| <b>Syddanmark</b>       | Nej                    | 21.605 / 22.920         | 0 (0)             | 94,3                    | (94,0-94,6)  | 20.056 / 21.433 | 93,6  | 93,3    |
| <b>Midtjylland</b>      | Nej                    | 20.480 / 21.694         | 0 (0)             | 94,4                    | (94,1-94,7)  | 19.221 / 20.521 | 93,7  | 93,6    |
| <b>Nordjylland</b>      | Ja                     | 10.446 / 10.945         | 0 (0)             | 95,4                    | (95,0-95,8)  | 10.082 / 10.642 | 94,7  | 94,9    |
| <b>Hovedstaden</b>      | Nej                    | 24.504 / 26.601         | 0 (0)             | 92,1                    | (91,8-92,4)  | 23.468 / 25.709 | 91,3  | 91,1    |
| Albertslund             | Nej                    | 347 / 379               | 0 (0)             | 91,6                    | (88,3-94,2)  | 327 / 368       | 88,9  | 90,3    |
| Allerød                 | Nej                    | 390 / 430               | 0 (0)             | 90,7                    | (87,5-93,3)  | 371 / 417       | 89,0  | 91,0    |
| Ballerup                | Nej                    | 829 / 899               | 0 (0)             | 92,2                    | (90,3-93,9)  | 777 / 846       | 91,8  | 93,8    |
| Bornholm                | Nej                    | 978 / 1.032             | 0 (0)             | 94,8                    | (93,2-96,0)  | 961 / 1.027     | 93,6  | 94,2    |
| Brøndby                 | Nej                    | 570 / 621               | 0 (0)             | 91,8                    | (89,3-93,8)  | 579 / 614       | 94,3  | 91,8    |
| Dragør                  | Nej                    | 274 / 315               | 0 (0)             | 87,0                    | (82,8-90,5)  | 287 / 323       | 88,9  | 88,2    |
| Egedal                  | Nej                    | 634 / 679               | 0 (0)             | 93,4                    | (91,2-95,1)  | 586 / 637       | 92,0  | 92,0    |
| Fredensborg             | Nej                    | 631 / 672               | 0 (0)             | 93,9                    | (91,8-95,6)  | 624 / 671       | 93,0  | 90,3    |
| Frederiksberg           | Nej                    | 1.405 / 1.531           | 0 (0)             | 91,8                    | (90,3-93,1)  | 1.348 / 1.486   | 90,7  | 90,4    |
| Frederikssund           | Nej                    | 882 / 947               | 0 (0)             | 93,1                    | (91,3-94,7)  | 865 / 926       | 93,4  | 93,3    |
| Frederiksværk-Hundested | Nej                    | 642 / 690               | 0 (0)             | 93,0                    | (90,9-94,8)  | 591 / 646       | 91,5  | 92,4    |
| Furesø                  | Nej                    | 678 / 720               | 0 (0)             | 94,2                    | (92,2-95,8)  | 616 / 659       | 93,5  | 93,4    |
| Gentofte                | Nej                    | 1.173 / 1.316           | 0 (0)             | 89,1                    | (87,3-90,8)  | 1.145 / 1.257   | 91,1  | 90,0    |
| Gladsaxe                | Nej                    | 879 / 959               | 0 (0)             | 91,7                    | (89,7-93,3)  | 851 / 934       | 91,1  | 90,4    |
| Glostrup                | Nej                    | 348 / 374               | 0 (0)             | 93,0                    | (90,0-95,4)  | 342 / 378       | 90,5  | 92,1    |
| Gribskov                | Nej                    | 874 / 951               | 0 (0)             | 91,9                    | (90,0-93,6)  | 837 / 925       | 90,5  | 92,6    |
| Helsingør               | Nej                    | 1.135 / 1.229           | 0 (0)             | 92,4                    | (90,7-93,8)  | 1.099 / 1.195   | 92,0  | 91,8    |
| Herlev                  | Nej                    | 403 / 427               | 0 (0)             | 94,4                    | (91,8-96,4)  | 374 / 412       | 90,8  | 88,2    |
| Hillerød                | Nej                    | 784 / 851               | 0 (0)             | 92,1                    | (90,1-93,8)  | 730 / 808       | 90,3  | 90,7    |
| Hvidovre                | Nej                    | 788 / 847               | 0 (0)             | 93,0                    | (91,1-94,7)  | 769 / 833       | 92,3  | 94,2    |
| Høje-Taastrup           | Nej                    | 742 / 803               | 0 (0)             | 92,4                    | (90,3-94,1)  | 661 / 732       | 90,3  | 90,5    |
| Hørsholm                | Nej                    | 490 / 527               | 0 (0)             | 93,0                    | (90,5-95,0)  | 457 / 491       | 93,1  | 92,9    |
| Ishøj                   | Nej                    | 223 / 246               | 0 (0)             | 90,7                    | (86,3-94,0)  | 238 / 260       | 91,5  | 89,6    |
| København               | Nej                    | 4.969 / 5.444           | 0 (0)             | 91,3                    | (90,5-92,0)  | 4.807 / 5.328   | 90,2  | 89,5    |
| Lyngby-Tårnbæk          | Nej                    | 895 / 945               | 0 (0)             | 94,7                    | (93,1-96,0)  | 826 / 902       | 91,6  | 91,9    |
| Rudersdal               | Nej                    | 1.014 / 1.105           | 0 (0)             | 91,8                    | (90,0-93,3)  | 955 / 1.051     | 90,9  | 90,0    |
| Rødovre                 | Nej                    | 562 / 606               | 0 (0)             | 92,7                    | (90,4-94,7)  | 542 / 579       | 93,6  | 93,4    |





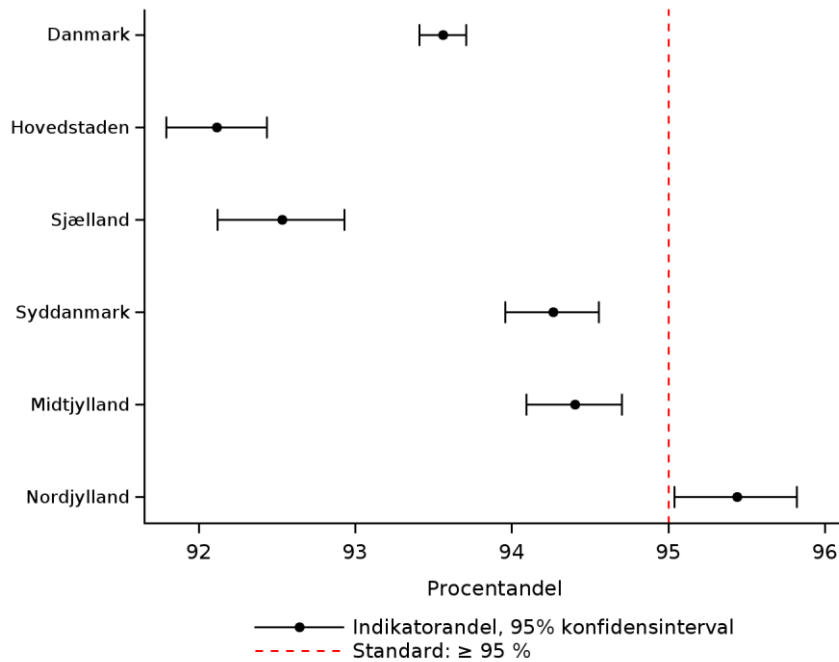
|                   | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |              | Tidligere år    |       |         |
|-------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-----------------|-------|---------|
|                   | ≥ 95%    |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |              | 2021/22         |       | 2020/21 |
|                   | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI       | Antal           | Andel | Andel   |
| Tårnby            | Nej      | 735 / 809         | 0 (0)                   | 90,9                    | (88,7-92,7)  | 700 / 786       | 89,1  | 88,2    |
| Vallensbæk        | Nej      | 230 / 247         | 0 (0)                   | 93,1                    | (89,2-95,9)  | 203 / 218       | 93,1  | 89,7    |
| <b>Sjælland</b>   | Nej      | 14.909 / 16.112   | 0 (0)                   | 92,5                    | (92,1-92,9)  | 13.976 / 15.181 | 92,1  | 91,7    |
| Faxe              | Nej      | 616 / 675         | 0 (0)                   | 91,3                    | (88,9-93,3)  | 568 / 626       | 90,7  | 92,9    |
| Greve             | Nej      | 842 / 905         | 0 (0)                   | 93,0                    | (91,2-94,6)  | 774 / 843       | 91,8  | 91,9    |
| Guldborgsund      | Nej      | 1.156 / 1.278     | 0 (0)                   | 90,5                    | (88,7-92,0)  | 1.138 / 1.237   | 92,0  | 91,2    |
| Holbæk            | Nej      | 1.238 / 1.334     | 0 (0)                   | 92,8                    | (91,3-94,1)  | 1.197 / 1.287   | 93,0  | 93,6    |
| Kalundborg        | Nej      | 887 / 960         | 0 (0)                   | 92,4                    | (90,5-94,0)  | 874 / 936       | 93,4  | 92,8    |
| Køge              | Nej      | 969 / 1.039       | 0 (0)                   | 93,3                    | (91,6-94,7)  | 888 / 951       | 93,4  | 91,8    |
| Lejre             | Nej      | 508 / 537         | 0 (0)                   | 94,6                    | (92,3-96,4)  | 475 / 502       | 94,6  | 91,9    |
| Lolland           | Nej      | 940 / 1.036       | 0 (0)                   | 90,7                    | (88,8-92,4)  | 866 / 968       | 89,5  | 90,0    |
| Næstved           | Nej      | 1.380 / 1.505     | 0 (0)                   | 91,7                    | (90,2-93,0)  | 1.283 / 1.390   | 92,3  | 92,4    |
| Odsherred         | Nej      | 763 / 823         | 0 (0)                   | 92,7                    | (90,7-94,4)  | 707 / 783       | 90,3  | 88,6    |
| Ringsted          | Ja       | 492 / 512         | 0 (0)                   | 96,1                    | (94,0-97,6)  | 469 / 497       | 94,4  | 94,4    |
| Roskilde          | Nej      | 1.418 / 1.506     | 0 (0)                   | 94,2                    | (92,9-95,3)  | 1.292 / 1.398   | 92,4  | 92,0    |
| Slagelse          | Nej      | 1.428 / 1.511     | 0 (0)                   | 94,5                    | (93,2-95,6)  | 1.320 / 1.412   | 93,5  | 93,0    |
| Solrød            | Nej      | 397 / 426         | 0 (0)                   | 93,2                    | (90,4-95,4)  | 358 / 394       | 90,9  | 89,6    |
| Sorø              | Nej      | 545 / 580         | 0 (0)                   | 94,0                    | (91,7-95,8)  | 508 / 556       | 91,4  | 92,1    |
| Stevns            | Nej      | 410 / 465         | 0 (0)                   | 88,2                    | (84,9-91,0)  | 368 / 421       | 87,4  | 86,7    |
| Vordingborg       | Nej      | 920 / 1.020       | 0 (0)                   | 90,2                    | (88,2-92,0)  | 891 / 980       | 90,9  | 89,8    |
| <b>Syddanmark</b> | Nej      | 21.605 / 22.920   | 0 (0)                   | 94,3                    | (94,0-94,6)  | 20.056 / 21.433 | 93,6  | 93,3    |
| Aabenraa          | Nej      | 1.130 / 1.198     | 0 (0)                   | 94,3                    | (92,9-95,6)  | 1.010 / 1.079   | 93,6  | 94,3    |
| Assens            | Nej      | 838 / 884         | 0 (0)                   | 94,8                    | (93,1-96,2)  | 805 / 849       | 94,8  | 93,3    |
| Billund           | Nej      | 484 / 512         | 0 (0)                   | 94,5                    | (92,2-96,3)  | 434 / 470       | 92,3  | 92,4    |
| Esbjerg           | Nej      | 1.904 / 2.069     | 0 (0)                   | 92,0                    | (90,8-93,2)  | 1.815 / 1.978   | 91,8  | 91,2    |
| Faaborg-Midtfyn   | Nej      | 1.128 / 1.221     | 0 (0)                   | 92,4                    | (90,8-93,8)  | 1.065 / 1.132   | 94,1  | 93,5    |
| Fanø              | Ja       | 109 / 110         | 0 (0)                   | 99,1                    | (95,0-100,0) | 91 / 104        | 87,5  | 93,6    |
| Fredericia        | Ja       | 958 / 1.004       | 0 (0)                   | 95,4                    | (93,9-96,6)  | 858 / 909       | 94,4  | 94,6    |
| Haderslev         | Ja       | 1.069 / 1.115     | 0 (0)                   | 95,9                    | (94,5-97,0)  | 1.002 / 1.071   | 93,6  | 93,4    |
| Kerteminde        | Nej      | 440 / 487         | 0 (0)                   | 90,3                    | (87,4-92,8)  | 394 / 439       | 89,7  | 90,2    |
| Kolding           | Ja       | 1.482 / 1.547     | 0 (0)                   | 95,8                    | (94,7-96,7)  | 1.356 / 1.442   | 94,0  | 93,7    |
| Langeland         | Ja       | 333 / 349         | 0 (0)                   | 95,4                    | (92,7-97,4)  | 288 / 307       | 93,8  | 93,5    |
| Middelfart        | Nej      | 700 / 754         | 0 (0)                   | 92,8                    | (90,8-94,6)  | 645 / 694       | 92,9  | 90,9    |
| Nordfyns          | Nej      | 540 / 574         | 0 (0)                   | 94,1                    | (91,8-95,9)  | 465 / 501       | 92,8  | 92,5    |
| Nyborg            | Nej      | 647 / 709         | 0 (0)                   | 91,3                    | (88,9-93,2)  | 599 / 652       | 91,9  | 93,2    |
| Odense            | Ja       | 2.636 / 2.737     | 0 (0)                   | 96,3                    | (95,5-97,0)  | 2.423 / 2.552   | 94,9  | 94,4    |
| Svendborg         | Nej      | 1.286 / 1.366     | 0 (0)                   | 94,1                    | (92,8-95,3)  | 1.171 / 1.266   | 92,5  | 92,9    |
| Sønderborg        | Ja       | 1.514 / 1.586     | 0 (0)                   | 95,5                    | (94,3-96,4)  | 1.458 / 1.506   | 96,8  | 94,8    |



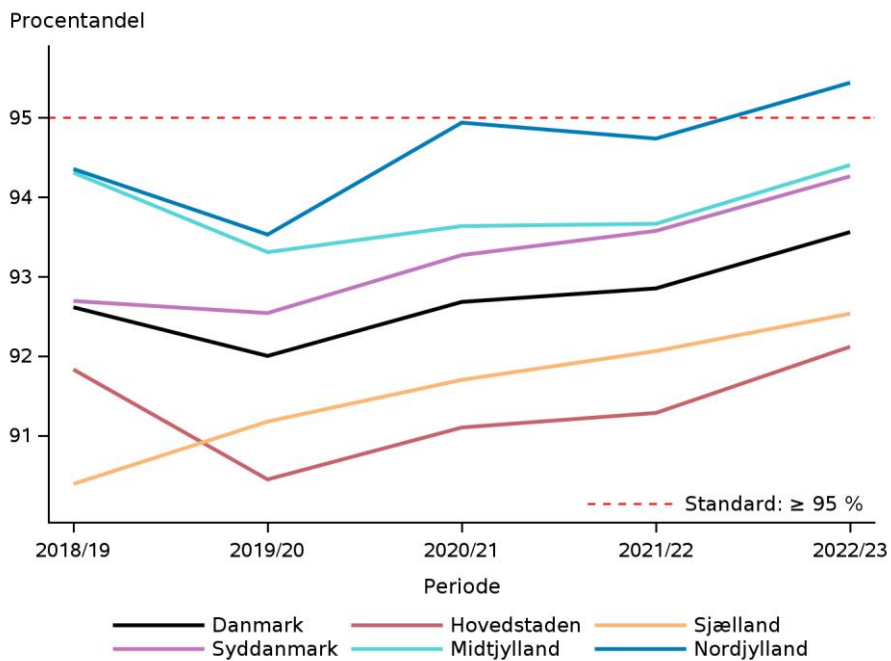
|                          | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år    |       |         |
|--------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-------|---------|
|                          | ≥ 95%    |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |             | 2021/22         |       | 2020/21 |
|                          | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal           | Andel | Andel   |
| Tønder                   | Nej      | 732 / 804         | 0 (0)                   | 91,0                    | (88,9-92,9) | 696 / 771       | 90,3  | 92,2    |
| Varde                    | Nej      | 921 / 993         | 0 (0)                   | 92,7                    | (91,0-94,3) | 866 / 938       | 92,3  | 93,1    |
| Vejen                    | Ja       | 778 / 816         | 0 (0)                   | 95,3                    | (93,7-96,7) | 723 / 756       | 95,6  | 95,3    |
| Vejle                    | Ja       | 1.793 / 1.873     | 0 (0)                   | 95,7                    | (94,7-96,6) | 1.717 / 1.813   | 94,7  | 93,6    |
| Ærø                      | Nej      | 183 / 212         | 0 (0)                   | 86,3                    | (80,9-90,6) | 175 / 204       | 85,8  | 88,2    |
| <b>Midtjylland</b>       | Nej      | 20.480 / 21.694   | 0 (0)                   | 94,4                    | (94,1-94,7) | 19.221 / 20.521 | 93,7  | 93,6    |
| Favrskov                 | Nej      | 736 / 783         | 0 (0)                   | 94,0                    | (92,1-95,6) | 712 / 751       | 94,8  | 94,2    |
| Hedensted                | Nej      | 796 / 839         | 0 (0)                   | 94,9                    | (93,2-96,3) | 785 / 834       | 94,1  | 94,6    |
| Herning                  | Nej      | 1.364 / 1.450     | 0 (0)                   | 94,1                    | (92,7-95,2) | 1.287 / 1.376   | 93,5  | 93,7    |
| Holstebro                | Ja       | 902 / 949         | 0 (0)                   | 95,0                    | (93,5-96,3) | 834 / 907       | 92,0  | 92,3    |
| Horsens                  | Nej      | 1.414 / 1.512     | 0 (0)                   | 93,5                    | (92,2-94,7) | 1.294 / 1.408   | 91,9  | 90,8    |
| Ikast-Brande             | Ja       | 701 / 735         | 0 (0)                   | 95,4                    | (93,6-96,8) | 635 / 676       | 93,9  | 94,8    |
| Lemvig                   | Nej      | 389 / 425         | 0 (0)                   | 91,5                    | (88,5-94,0) | 359 / 394       | 91,1  | 90,2    |
| Norddjurs                | Nej      | 721 / 771         | 0 (0)                   | 93,5                    | (91,5-95,1) | 661 / 725       | 91,2  | 89,9    |
| Odder                    | Nej      | 444 / 484         | 0 (0)                   | 91,7                    | (88,9-94,0) | 434 / 462       | 93,9  | 94,0    |
| Randers                  | Nej      | 1.622 / 1.713     | 0 (0)                   | 94,7                    | (93,5-95,7) | 1.557 / 1.643   | 94,8  | 94,1    |
| Ringkøbing-Skjern        | Ja       | 1.059 / 1.113     | 0 (0)                   | 95,1                    | (93,7-96,3) | 958 / 1.021     | 93,8  | 94,5    |
| Samsø                    | Nej      | 89 / 100          | 0 (0)                   | 89,0                    | (81,2-94,4) | 74 / 85         | 87,1  | 84,7    |
| Silkeborg                | Ja       | 1.549 / 1.608     | 0 (0)                   | 96,3                    | (95,3-97,2) | 1.454 / 1.522   | 95,5  | 95,1    |
| Skanderborg              | Ja       | 924 / 962         | 0 (0)                   | 96,0                    | (94,6-97,2) | 846 / 882       | 95,9  | 95,7    |
| Skive                    | Ja       | 1.010 / 1.060     | 0 (0)                   | 95,3                    | (93,8-96,5) | 965 / 1.024     | 94,2  | 95,1    |
| Struer                   | Ja       | 434 / 455         | 0 (0)                   | 95,4                    | (93,0-97,1) | 391 / 414       | 94,4  | 94,1    |
| Syddjurs                 | Nej      | 803 / 887         | 0 (0)                   | 90,5                    | (88,4-92,4) | 755 / 825       | 91,5  | 91,3    |
| Viborg                   | Nej      | 1.785 / 1.880     | 0 (0)                   | 94,9                    | (93,9-95,9) | 1.721 / 1.824   | 94,4  | 95,7    |
| Århus                    | Nej      | 3.738 / 3.968     | 0 (0)                   | 94,2                    | (93,4-94,9) | 3.499 / 3.748   | 93,4  | 93,1    |
| <b>Nordjylland</b>       | Ja       | 10.446 / 10.945   | 0 (0)                   | 95,4                    | (95,0-95,8) | 10.082 / 10.642 | 94,7  | 94,9    |
| Aalborg                  | Ja       | 2.989 / 3.144     | 0 (0)                   | 95,1                    | (94,3-95,8) | 2.889 / 3.050   | 94,7  | 94,7    |
| Brønderslev-Dronninglund | Ja       | 721 / 738         | 0 (0)                   | 97,7                    | (96,3-98,7) | 722 / 754       | 95,8  | 97,0    |
| Frederikshavn            | Ja       | 1.404 / 1.437     | 0 (0)                   | 97,7                    | (96,8-98,4) | 1.362 / 1.396   | 97,6  | 97,7    |
| Hjørring                 | Ja       | 1.347 / 1.402     | 0 (0)                   | 96,1                    | (94,9-97,0) | 1.278 / 1.345   | 95,0  | 95,1    |
| Jammerbugt               | Nej      | 753 / 803         | 0 (0)                   | 93,8                    | (91,9-95,3) | 697 / 768       | 90,8  | 92,2    |
| Læsø                     | Nej      | 63 / 68           | 0 (0)                   | 92,6                    | (83,7-97,6) | 65 / 72         | 90,3  | 94,1    |
| Mariagerfjord            | Nej      | 801 / 845         | 0 (0)                   | 94,8                    | (93,1-96,2) | 778 / 820       | 94,9  | 93,8    |
| Morsø                    | Nej      | 430 / 460         | 0 (0)                   | 93,5                    | (90,8-95,6) | 406 / 436       | 93,1  | 93,9    |
| Rebild                   | Nej      | 442 / 470         | 0 (0)                   | 94,0                    | (91,5-96,0) | 431 / 444       | 97,1  | 94,4    |
| Thisted                  | Ja       | 862 / 907         | 0 (0)                   | 95,0                    | (93,4-96,4) | 832 / 891       | 93,4  | 94,0    |
| Vesthimmerlands          | Nej      | 634 / 671         | 0 (0)                   | 94,5                    | (92,5-96,1) | 622 / 666       | 93,4  | 94,9    |



**Indikator 4b: Andel af patienter med atrieflimren i behandling med direkte orale antikoagulantia (DOAC) med mindst 1 måling af P-creatinin årligt. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 4b: Andel af patienter med atrieflimren i behandling med direkte orale antikoagulantia (DOAC) med mindst 1 måling af P-creatinin årligt. Trendgraf på regionsniveau.**



## Datagrundlag og beregningsregler

Populationen i Indikator 4b udgøres af den prævalente gruppe af patienter med en atrieflimren-diagnose, som er i DOAC-behandling (direkte orale antikoagulantia). Den prævalente population defineres som alle personer, som var i live pr. 1. juli 2022, og som havde fået diagnosen registreret i Landspatientregisteret mindst én gang inden for de foregående 10 år.

Data til beregning af indikatoren indhentes fra Landspatientregisteret, Lægemiddelstatistikregisteret (ATC-koder) og Laboratorieregistret. Fra Laboratorieregistret 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 årsrapportsperiode 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](#).

## Eksklusioner og uoplyste

|             | Antal  | Årsag  |
|-------------|--------|--|
| Eksklusion: | 2.584  | Patienten har ikke bopæl i DK eller har et erstatnings CPRnr       |
|             | 64     | Patientens bopælskommune er ukendt                                 |
|             | 79.554 | Patienten dør inden starten af sidste opgørelsesperiode            |
|             | 36.538 | Patienten har ikke indløst en recept for DOAC i opgørelsesperioden |

## Resultater

På landsplan fik 94% den prævalente population af patienter med atrieflimren, som var i DOAC-behandling, målt p-creatinin mindst én gang årligt. Standarden på  $\geq 95\%$  er således ikke opfyldt på landsplan. Region Nordjylland opfylder som eneste region (95%) standarden, men alle øvrige regioner ligger i niveauet 92-94%.

## Diskussion og implikationer

Det er af stor vigtighed, at patienter med atrieflimren, som behandles med DOAC, behandles med den rette dosis. Måling af nyrefunktion er afgørende for valg af dosis, samt for om patienterne evt. har kontraindikation mod behandling med DOAC i tilfælde af svært nedsat nyrefunktionen. Det er derfor vigtigt, at der som minimum måles p-kreatinin én gang om året. Det er kun Region Nord, der opfylder standarden. Styregruppen anbefaler, at der sættes større fokus på denne indikator, og at behovet for kontrol af nyrefunktion nævnes i epikriser fra sygehusene, når patienter udskrives med et DOAC 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 |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.07.2022 - 30.06.2023 |           | Tidligere år    |       |         |
|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|--|-----------|-----------------|-------|---------|
|                         | ≤ 0,8%   | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI    | 2021/22         |       | 2020/21 |
|                         | opfyldt  |                   |                         |  |           | Antal           | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>          | Ja       | 1.104 / 134.810   | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,8-0,9) | 1.138 / 134.296 | 0,8   | 0,9     |
| <b>Hovedstaden</b>      | Nej      | 343 / 37.128      | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,8-1,0) | 387 / 37.251    | 1,0   | 1,1     |
| <b>Sjælland</b>         | Nej      | 222 / 22.375      | 0 (0)                   | 1,0                                    | (0,9-1,1) | 197 / 22.309    | 0,9   | 0,9     |
| <b>Syddanmark</b>       | Ja       | 226 / 31.271      | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,6-0,8) | 200 / 30.752    | 0,7   | 0,7     |
| <b>Midtjylland</b>      | Ja       | 210 / 29.513      | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,6-0,8) | 229 / 29.344    | 0,8   | 0,7     |
| <b>Nordjylland</b>      | Ja       | 103 / 14.523      | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,6-0,9) | 125 / 14.640    | 0,9   | 1,0     |
| <b>Hovedstaden</b>      | Nej      | 343 / 37.128      | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,8-1,0) | 387 / 37.251    | 1,0   | 1,1     |
| Albertslund             | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,2                                    | (0,0-1,0) | # / #           | 0,5   | 1,3     |
| Allerød                 | Nej      | 8 / 610           | 0 (0)                   | 1,3                                    | (0,6-2,6) | 5 / 626         | 0,8   | 0,8     |
| Ballerup                | Nej      | 17 / 1.229        | 0 (0)                   | 1,4                                    | (0,8-2,2) | 11 / 1.210      | 0,9   | 1,0     |
| Bornholm                | Nej      | 13 / 1.337        | 0 (0)                   | 1,0                                    | (0,5-1,7) | 12 / 1.384      | 0,9   | 1,0     |
| Brøndby                 | Nej      | 13 / 851          | 0 (0)                   | 1,5                                    | (0,8-2,6) | 9 / 860         | 1,0   | 1,0     |
| Dragør                  | Nej      | 5 / 421           | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,4-2,7) | # / #           | 0,7   | 1,0     |
| Egedal                  | Nej      | 8 / 916           | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,4-1,7) | 7 / 901         | 0,8   | 1,0     |
| Fredensborg             | Nej      | 11 / 944          | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,6-2,1) | 14 / 973        | 1,4   | 1,4     |
| Frederiksberg           | Nej      | 20 / 2.117        | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,6-1,5) | 25 / 2.115      | 1,2   | 1,1     |
| Frederikssund           | Nej      | 13 / 1.358        | 0 (0)                   | 1,0                                    | (0,5-1,6) | 10 / 1.351      | 0,7   | 1,4     |
| Frederiksværk-Hundested | Ja       | 6 / 955           | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,2-1,4) | 12 / 930        | 1,3   | 2,2     |
| Furesø                  | Nej      | 12 / 976          | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,6-2,1) | 13 / 953        | 1,4   | 1,5     |
| Gentofte                | Ja       | 13 / 1.844        | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,4-1,2) | 23 / 1.828      | 1,3   | 0,9     |
| Gladsaxe                | Nej      | 18 / 1.354        | 0 (0)                   | 1,3                                    | (0,8-2,1) | 13 / 1.375      | 0,9   | 1,2     |
| Glostrup                | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,1-1,7) | 5 / 533         | 0,9   | 0,6     |
| Gribskov                | Nej      | 11 / 1.256        | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,4-1,6) | 18 / 1.257      | 1,4   | 1,4     |
| Helsingør               | Ja       | 13 / 1.703        | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,4-1,3) | 14 / 1.719      | 0,8   | 0,8     |
| Herlev                  | Nej      | 7 / 605           | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,5-2,4) | 9 / 628         | 1,4   | 1,0     |
| Hillerød                | Nej      | 12 / 1.205        | 0 (0)                   | 1,0                                    | (0,5-1,7) | 18 / 1.197      | 1,5   | 1,3     |
| Hvidovre                | Ja       | 9 / 1.143         | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,4-1,5) | 12 / 1.159      | 1,0   | 0,9     |
| Høje-Taastrup           | Ja       | 9 / 1.093         | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,4-1,6) | 14 / 1.060      | 1,3   | 0,6     |
| Hørsholm                | Nej      | 11 / 719          | 0 (0)                   | 1,5                                    | (0,8-2,7) | 6 / 709         | 0,8   | 1,3     |
| Ishøj                   | Nej      | # / #             | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,2-2,5) | 8 / 370         | 2,2   | 1,4     |
| København               | Ja       | 56 / 8.037        | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,5-0,9) | 74 / 8.124      | 0,9   | 0,9     |
| Lyngby-Tårnbæk          | Nej      | 15 / 1.294        | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,7-1,9) | 16 / 1.306      | 1,2   | 1,0     |
| Rudersdal               | Nej      | 19 / 1.506        | 0 (0)                   | 1,3                                    | (0,8-2,0) | 11 / 1.475      | 0,7   | 1,5     |
| Rødovre                 | Nej      | 10 / 817          | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,6-2,2) | 12 / 815        | 1,5   | 2,3     |



|                   | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |           | Tidligere år |       |         |
|-------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------|-------|---------|
|                   | ≤ 0,8%   |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22      |       | 2020/21 |
|                   | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI    | Antal        | Andel | Andel   |
| Tårnby            | Ja       | 4 / 1.075         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-0,9) | 8 / 1.078    | 0,7   | 1,3     |
| Vallensbæk        | Nej      | # / #             | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,2-2,6) | # / #        | 0,6   | 0,3     |
| <b>Sjælland</b>   | Nej      | 222 / 22.375      | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,9-1,1) | 197 / 22.309 | 0,9   | 0,9     |
| Faxe              | Nej      | 15 / 976          | 0 (0)                   | 1,5                     | (0,9-2,5) | 5 / 972      | 0,5   | 0,8     |
| Greve             | Ja       | 9 / 1.307         | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,3) | 15 / 1.290   | 1,2   | 1,1     |
| Guldborgsund      | Nej      | 17 / 1.812        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,5-1,5) | 21 / 1.854   | 1,1   | 0,8     |
| Holbæk            | Ja       | 15 / 1.819        | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,5-1,4) | 11 / 1.804   | 0,6   | 0,7     |
| Kalundborg        | Nej      | 12 / 1.295        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,5-1,6) | 15 / 1.339   | 1,1   | 1,1     |
| Køge              | Ja       | 10 / 1.447        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,3) | 12 / 1.402   | 0,9   | 1,0     |
| Lejre             | Nej      | 9 / 754           | 0 (0)                   | 1,2                     | (0,5-2,3) | 7 / 727      | 1,0   | 1,0     |
| Lolland           | Nej      | 20 / 1.425        | 0 (0)                   | 1,4                     | (0,9-2,2) | 14 / 1.439   | 1,0   | 1,1     |
| Næstved           | Nej      | 28 / 2.139        | 0 (0)                   | 1,3                     | (0,9-1,9) | 17 / 2.114   | 0,8   | 0,8     |
| Odsherred         | Ja       | 9 / 1.062         | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,4-1,6) | 10 / 1.046   | 1,0   | 0,8     |
| Ringsted          | Ja       | 4 / 733           | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,1-1,4) | 7 / 764      | 0,9   | 1,1     |
| Roskilde          | Nej      | 22 / 2.086        | 0 (0)                   | 1,1                     | (0,7-1,6) | 20 / 2.058   | 1,0   | 0,9     |
| Slagelse          | Ja       | 15 / 2.123        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,2) | 16 / 2.128   | 0,8   | 0,8     |
| Solrød            | Nej      | 7 / 553           | 0 (0)                   | 1,3                     | (0,5-2,6) | # / #        | 0,6   | 1,2     |
| Sorø              | Ja       | 6 / 805           | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,6) | # / #        | 0,4   | 1,1     |
| Stevns            | Ja       | 4 / 643           | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,6) | 7 / 611      | 1,1   | 0,8     |
| Vordingborg       | Nej      | 20 / 1.396        | 0 (0)                   | 1,4                     | (0,9-2,2) | 14 / 1.409   | 1,0   | 0,9     |
| <b>Syddanmark</b> | Ja       | 226 / 31.271      | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,6-0,8) | 200 / 30.752 | 0,7   | 0,7     |
| Aabenraa          | Ja       | 9 / 1.613         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,3-1,1) | 7 / 1.570    | 0,4   | 0,4     |
| Assens            | Nej      | 14 / 1.176        | 0 (0)                   | 1,2                     | (0,7-2,0) | 10 / 1.155   | 0,9   | 1,3     |
| Billund           | Ja       | 6 / 728           | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,3-1,8) | 6 / 708      | 0,8   | 0,1     |
| Esbjerg           | Ja       | 18 / 2.959        | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,4-1,0) | 19 / 2.981   | 0,6   | 0,5     |
| Faaborg-Midtfyn   | Nej      | 20 / 1.605        | 0 (0)                   | 1,2                     | (0,8-1,9) | 12 / 1.554   | 0,8   | 0,7     |
| Fanø              | Nej      | 4 / 137           | 0 (0)                   | 2,9                     | (0,8-7,3) | # / #        | 0,7   | 0,8     |
| Fredericia        | Nej      | 12 / 1.339        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,5-1,6) | 9 / 1.300    | 0,7   | 0,9     |
| Haderslev         | Ja       | 4 / 1.497         | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 11 / 1.484   | 0,7   | 0,3     |
| Kerteminde        | Nej      | 6 / 679           | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,3-1,9) | 5 / 647      | 0,8   | 0,3     |
| Kolding           | Nej      | 20 / 2.027        | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,6-1,5) | 19 / 2.007   | 0,9   | 0,7     |
| Langeland         | Nej      | 9 / 451           | 0 (0)                   | 2,0                     | (0,9-3,8) | # / #        | 0,7   | 0,7     |
| Middelfart        | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,8) | 4 / 1.002    | 0,4   | 0,8     |
| Nordfyns          | Nej      | 12 / 790          | 0 (0)                   | 1,5                     | (0,8-2,6) | 6 / 750      | 0,8   | 0,7     |
| Nyborg            | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,9) | 4 / 962      | 0,4   | 1,1     |
| Odense            | Ja       | 26 / 3.823        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,0) | 21 / 3.761   | 0,6   | 0,7     |
| Svendborg         | Ja       | 14 / 1.878        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,2) | 12 / 1.787   | 0,7   | 1,2     |
| Sønderborg        | Ja       | 7 / 2.096         | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 13 / 2.099   | 0,6   | 0,5     |

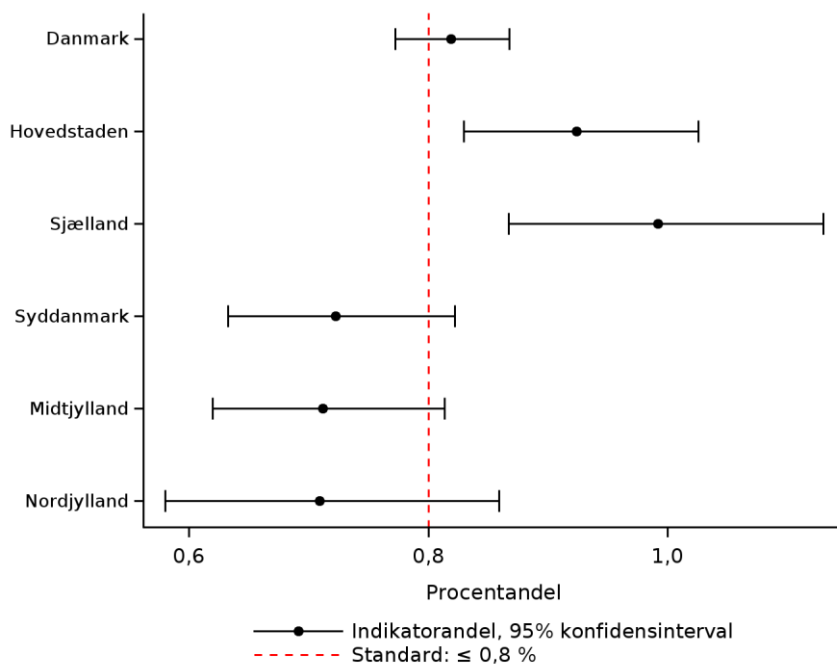


|                          | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |           | Tidligere år |       |         |
|--------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------|-------|---------|
|                          | ≤ 0,8%   |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22      |       | 2020/21 |
|                          | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI    | Antal        | Andel | Andel   |
| Tønder                   | Ja       | 4 / 1.072         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,0) | 7 / 1.068    | 0,7   | 0,8     |
| Varde                    | Ja       | 8 / 1.400         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,1) | 9 / 1.386    | 0,6   | 0,4     |
| Vejen                    | Ja       | 6 / 1.098         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,2) | 5 / 1.073    | 0,5   | 0,7     |
| Vejle                    | Ja       | 19 / 2.559        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,2) | 14 / 2.582   | 0,5   | 0,6     |
| Ærø                      | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,1-2,2) | # / #        | 0,9   | 1,3     |
| <b>Midtjylland</b>       | Ja       | 210 / 29.513      | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,6-0,8) | 229 / 29.344 | 0,8   | 0,7     |
| Favrskov                 | Ja       | 7 / 1.066         | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,3) | 8 / 1.079    | 0,7   | 0,3     |
| Hedensted                | Ja       | 6 / 1.093         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,2) | 11 / 1.117   | 1,0   | 0,2     |
| Herning                  | Ja       | 13 / 2.065        | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,3-1,1) | 13 / 2.056   | 0,6   | 0,6     |
| Holstebro                | Ja       | 6 / 1.330         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,0) | 14 / 1.307   | 1,1   | 1,1     |
| Horsens                  | Ja       | 16 / 1.990        | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,5-1,3) | 14 / 1.944   | 0,7   | 0,6     |
| Ikast-Brande             | Ja       | 6 / 999           | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,3) | 6 / 991      | 0,6   | 1,0     |
| Lemvig                   | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,1-1,4) | 4 / 598      | 0,7   | 0,5     |
| Norddjurs                | Nej      | 15 / 1.004        | 0 (0)                   | 1,5                     | (0,8-2,5) | 7 / 994      | 0,7   | 0,4     |
| Odder                    | Ja       | 4 / 637           | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,6) | # / #        | 0,5   | 0,3     |
| Randers                  | Ja       | 11 / 2.253        | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-0,9) | 19 / 2.243   | 0,8   | 1,0     |
| Ringkøbing-Skjern        | Ja       | 10 / 1.496        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,2) | 8 / 1.469    | 0,5   | 1,0     |
| Samsø                    | Nej      | # / #             | 0 (0)                   | 1,5                     | (0,2-5,4) | 0 / 127      | 0,0   | 1,5     |
| Silkeborg                | Ja       | 15 / 2.206        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,1) | 16 / 2.177   | 0,7   | 0,5     |
| Skanderborg              | Ja       | 11 / 1.306        | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,4-1,5) | 6 / 1.273    | 0,5   | 0,6     |
| Skive                    | Ja       | 5 / 1.386         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-0,8) | 18 / 1.398   | 1,3   | 1,0     |
| Struer                   | Nej      | 7 / 615           | 0 (0)                   | 1,1                     | (0,5-2,3) | 8 / 599      | 1,3   | 1,4     |
| Syddjurs                 | Nej      | 11 / 1.162        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,5-1,7) | 11 / 1.139   | 1,0   | 0,9     |
| Viborg                   | Ja       | 19 / 2.571        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,2) | 25 / 2.599   | 1,0   | 0,8     |
| Århus                    | Ja       | 43 / 5.595        | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,6-1,0) | 38 / 5.591   | 0,7   | 0,7     |
| <b>Nordjylland</b>       | Ja       | 103 / 14.523      | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,6-0,9) | 125 / 14.640 | 0,9   | 1,0     |
| Aalborg                  | Ja       | 32 / 4.259        | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,5-1,1) | 40 / 4.294   | 0,9   | 1,0     |
| Brønderslev-Dronninglund | Ja       | 8 / 955           | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,4-1,6) | 7 / 985      | 0,7   | 0,7     |
| Frederikshavn            | Ja       | 8 / 1.801         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,9) | 17 / 1.798   | 0,9   | 1,1     |
| Hjørring                 | Ja       | 8 / 1.803         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,9) | 16 / 1.808   | 0,9   | 0,9     |
| Jammerbugt               | Ja       | 8 / 1.037         | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,3-1,5) | 9 / 1.048    | 0,9   | 0,8     |
| Læsø                     | Nej      | # / #             | 0 (0)                   | 1,2                     | (0,0-6,4) | 0 / 83       | 0,0   | 0,0     |
| Mariagerfjord            | Nej      | 11 / 1.175        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,5-1,7) | 10 / 1.170   | 0,9   | 1,1     |
| Morsø                    | Nej      | 9 / 613           | 0 (0)                   | 1,5                     | (0,7-2,8) | 4 / 608      | 0,7   | 1,4     |
| Rebild                   | Nej      | 6 / 663           | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,3-2,0) | # / #        | 0,5   | 1,4     |
| Thisted                  | Ja       | 5 / 1.244         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-0,9) | 11 / 1.274   | 0,9   | 0,9     |
| Vesthimmerlands          | Ja       | 7 / 888           | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,3-1,6) | 8 / 913      | 0,9   | 0,7     |

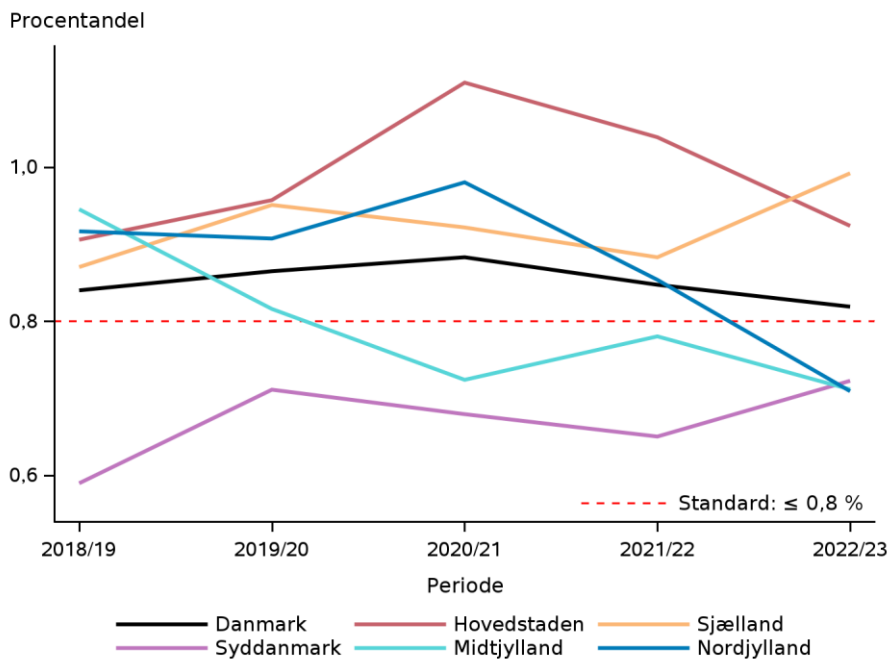




**Indikator 5: Incidens af iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 5: Incidens af iskæmisk apopleksi blandt prævalente patienter med atrieflimren. Trendgraf 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 2022, og som havde fået diagnosen registeret i Landspatientregisteret (LPR) mindst én gang inden for de foregående 10 år.

I modsætning til tidligere er indikatoren i år opgjort på baggrund af data om akut apopleksi fra LPR frem for databasen DanStroke. Det skyldes, at DanStroke har været ramt af manglende indberetninger af apopleksitilfælde grundet overgangen til en ny indberetningsmodel i databasen samt enkelt regioners omlægning til nyt EPJ system. Ved at anvende LPR data er nærværende indikator ikke påvirket af de ovenfor nævnte forhold i DanStroke. Til gengæld er det forventeligt, at den positive prædiktive værdi for akut apopleksi baseret på LPR data er lavere end ved brug af DanStroke.

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 bi-diagnosen DI63 eller DI64. I [Appendiks](#) er medtaget en supplerende tabel, hvor indikator 5 er opgjort på baggrund af data indhentet fra DanStroke.

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](#).

## Eksklusioner og uoplyste

|                    | Antal  | Årsag  |
|--------------------|--------|--|
| <b>Eksklusion:</b> | 2.584  | Patienten har ikke bopæl i DK eller har et erstatnings CPRnr |
|                    | 64     | Patientens bopælskommune er ukendt                           |
|                    | 79.554 | Patienten dør inden starten af sidste opgørelsesperiode      |

## Resultater

Blandt de prævalente patienter var der i opgørelsesperioden 0,8% der blev registreret med et tilfælde af iskæmisk apopleksi og standarden på max. 0,8% er således opfyldt. Andelen er faldet 0,1 procentpoint i de sidste to årsrapportsperioder.

Regionalt ses en højere andel i regionerne Hovedstaden og Sjælland (0,9-1,0%) end de tre øvrige (0,7%). I løbet af de sidste tre årsrapportsperioder ses faldende tendens hos Region Hovedstaden (-0,2 procentpoint) og Region Nordjylland (-0,3 procentpoint), imens der ikke ses nogen udvikling for de øvrige regioner.

Der forekommer nogen variation i opgørelserne på kommuneniveau. Usikkerheden på estimerne på kommuneniveau er stor, hvorfor resultaterne skal fortolkes med forsigtighed.

I [Appendiks](#) rapporteres andelen af patienter der udvikler iskæmisk apopleksi 1 år efter diagnosen atrieflimren er stillet. På landsplan udviklede 1,1% apopleksi varierende fra 0,8% i Region Midtjylland til 1,4% i Region Hovedstaden.

I [Appendiks](#) er medtaget en supplerende analyse, som viser andelen af atrieflimren patienter, som er i aktuell oral antikoagulationsbehandling, når de indlægges med iskæmisk apopleksi. Analysen viser, at på landsplan var 34% af patienterne med atrieflimren ikke i aktuell antikoagulationsbehandling, da de fik deres iskæmiske apopleksi svarende til, at der var 378 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 er højere i Hovedstaden og Sjælland (ca. 37%) sammenlignet med de øvrige regioner (29-34%).

I [Appendiks](#) rapporteres andele af patienter i behandling med DOAC og/eller marevan, eller ingen af disse, der har haft en iskæmisk apopleksi i årsrapportsperioden. Andelen af patienter med iskæmisk apopleksi er 0,89% for DOAC og 0,56% for marevan.

### **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  $\leq 0,8$  per 100 risiko år.

### **Vurdering af indikatoren**

Standard fastholdes til  $\leq 0,8$  per 100 risiko år.

**Indikator 6: Incidens af intrakraniel blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren.**  
**Standard: ≤ 0,6**

|                         | Standard | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |       | Tidligere år |               |         |       |
|-------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------|--------------|---------------|---------|-------|
|                         | ≤ 0,6%   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |       | 2021/22      |               | 2020/21 |       |
|                         | opfyldt  |                         | Tæller/<br>nævner       | Andel | 95% CI       | Antal         | Andel   | Andel |
| <b>Danmark</b>          | Ja       | 711 / 134.810           | 0 (0)                   | 0,5   | (0,5-0,6)    | 734 / 134.296 | 0,5     | 0,6   |
| <b>Hovedstaden</b>      | Nej      | 245 / 37.128            | 0 (0)                   | 0,7   | (0,6-0,7)    | 234 / 37.251  | 0,6     | 0,7   |
| <b>Sjælland</b>         | Ja       | 103 / 22.375            | 0 (0)                   | 0,5   | (0,4-0,6)    | 121 / 22.309  | 0,5     | 0,5   |
| <b>Syddanmark</b>       | Ja       | 159 / 31.271            | 0 (0)                   | 0,5   | (0,4-0,6)    | 168 / 30.752  | 0,5     | 0,6   |
| <b>Midtjylland</b>      | Ja       | 132 / 29.513            | 0 (0)                   | 0,4   | (0,4-0,5)    | 143 / 29.344  | 0,5     | 0,6   |
| <b>Nordjylland</b>      | Ja       | 72 / 14.523             | 0 (0)                   | 0,5   | (0,4-0,6)    | 68 / 14.640   | 0,5     | 0,4   |
| <b>Hovedstaden</b>      | Nej      | 245 / 37.128            | 0 (0)                   | 0,7   | (0,6-0,7)    | 234 / 37.251  | 0,6     | 0,7   |
| Albertslund             | Ja       | # / #                   | 0 (0)                   | 0,4   | (0,0-1,3)    | # / #         | 0,4     | 0,4   |
| Allerød                 | Nej      | 8 / 610                 | 0 (0)                   | 1,3   | (0,6-2,6)    | 5 / 626       | 0,8     | 1,1   |
| Ballerup                | Nej      | 14 / 1.229              | 0 (0)                   | 1,1   | (0,6-1,9)    | 9 / 1.210     | 0,7     | 0,3   |
| Bornholm                | Ja       | 7 / 1.337               | 0 (0)                   | 0,5   | (0,2-1,1)    | 8 / 1.384     | 0,6     | 0,4   |
| Brøndby                 | Nej      | 6 / 851                 | 0 (0)                   | 0,7   | (0,3-1,5)    | # / #         | 0,2     | 0,5   |
| Dragør                  | Nej      | 5 / 421                 | 0 (0)                   | 1,2   | (0,4-2,7)    | # / #         | 0,7     | 0,5   |
| Egedal                  | Ja       | 4 / 916                 | 0 (0)                   | 0,4   | (0,1-1,1)    | 7 / 901       | 0,8     | 1,0   |
| Fredensborg             | Ja       | 5 / 944                 | 0 (0)                   | 0,5   | (0,2-1,2)    | 5 / 973       | 0,5     | 0,5   |
| Frederiksberg           | Nej      | 14 / 2.117              | 0 (0)                   | 0,7   | (0,4-1,1)    | 11 / 2.115    | 0,5     | 0,7   |
| Frederikssund           | Nej      | 10 / 1.358              | 0 (0)                   | 0,7   | (0,4-1,4)    | 5 / 1.351     | 0,4     | 0,6   |
| Frederiksværk-Hundested | Nej      | 12 / 955                | 0 (0)                   | 1,3   | (0,7-2,2)    | 6 / 930       | 0,6     | 0,5   |
| Furesø                  | Ja       | # / #                   | 0 (0)                   | 0,3   | (0,1-0,9)    | 11 / 953      | 1,2     | 0,9   |
| Gentofte                | Ja       | 11 / 1.844              | 0 (0)                   | 0,6   | (0,3-1,1)    | 11 / 1.828    | 0,6     | 0,8   |
| Gladsaxe                | Ja       | 7 / 1.354               | 0 (0)                   | 0,5   | (0,2-1,1)    | 9 / 1.375     | 0,7     | 0,6   |
| Glostrup                | Nej      | 6 / 523                 | 0 (0)                   | 1,1   | (0,4-2,5)    | # / #         | 0,6     | 0,6   |
| Gribskov                | Ja       | 7 / 1.256               | 0 (0)                   | 0,6   | (0,2-1,1)    | 14 / 1.257    | 1,1     | 0,9   |
| Helsingør               | Nej      | 15 / 1.703              | 0 (0)                   | 0,9   | (0,5-1,4)    | 8 / 1.719     | 0,5     | 0,6   |
| Herlev                  | Nej      | 4 / 605                 | 0 (0)                   | 0,7   | (0,2-1,7)    | 6 / 628       | 1,0     | 1,0   |
| Hillerød                | Ja       | 6 / 1.205               | 0 (0)                   | 0,5   | (0,2-1,1)    | 6 / 1.197     | 0,5     | 1,6   |
| Hvidovre                | Ja       | 6 / 1.143               | 0 (0)                   | 0,5   | (0,2-1,1)    | 8 / 1.159     | 0,7     | 0,7   |
| Høje-Taastrup           | Ja       | 0 / 1.093               | 0 (0)                   | 0,0   | (0,0-0,3)    | 6 / 1.060     | 0,6     | 0,3   |
| Hørsholm                | Ja       | # / #                   | 0 (0)                   | 0,3   | (0,0-1,0)    | 4 / 709       | 0,6     | 0,7   |
| Ishøj                   | Ja       | 0 / 350                 | 0 (0)                   | 0,0   | (0,0-1,0)    | # / #         | 0,8     | 0,0   |
| København               | Nej      | 55 / 8.037              | 0 (0)                   | 0,7   | (0,5-0,9)    | 49 / 8.124    | 0,6     | 0,6   |
| Lyngby-Tårnbæk          | Nej      | 10 / 1.294              | 0 (0)                   | 0,8   | (0,4-1,4)    | 9 / 1.306     | 0,7     | 0,8   |
| Rudersdal               | Ja       | 6 / 1.506               | 0 (0)                   | 0,4   | (0,1-0,9)    | 8 / 1.475     | 0,5     | 0,8   |
| Rødovre                 | Nej      | 7 / 817                 | 0 (0)                   | 0,9   | (0,3-1,8)    | 8 / 815       | 1,0     | 0,2   |



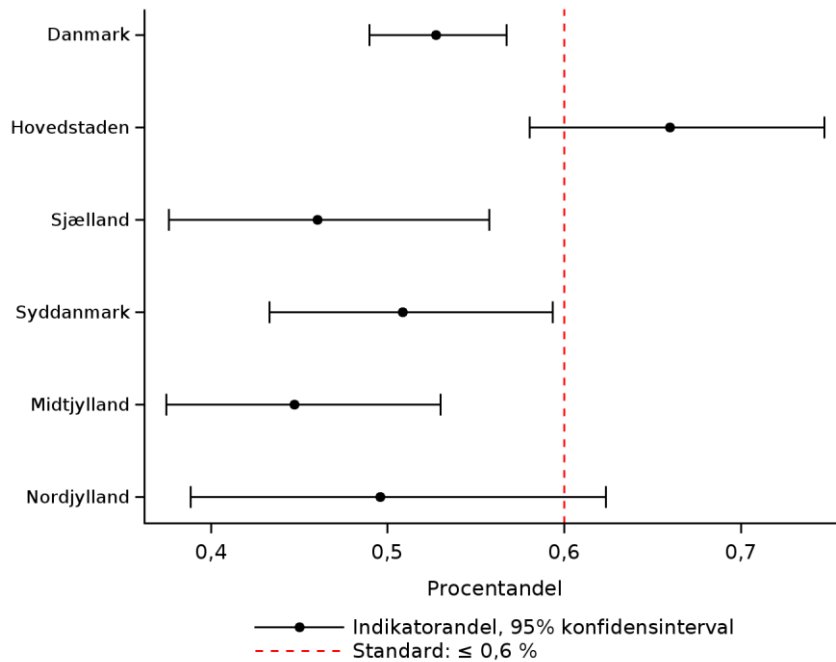
|                   | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |           | Tidligere år |       |         |
|-------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------|-------|---------|
|                   | ≤ 0,6%   |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22      |       | 2020/21 |
|                   | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI    | Antal        | Andel | Andel   |
| Tårnby            | Nej      | 8 / 1.075         | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,5) | 5 / 1.078    | 0,5   | 0,6     |
| Vallensbæk        | Nej      | 5 / 336           | 0 (0)                   | 1,5                     | (0,5-3,4) | # / #        | 0,9   | 0,6     |
| <b>Sjælland</b>   | Ja       | 103 / 22.375      | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,4-0,6) | 121 / 22.309 | 0,5   | 0,5     |
| Faxe              | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,9) | 4 / 972      | 0,4   | 0,4     |
| Greve             | Ja       | 7 / 1.307         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,1) | 7 / 1.290    | 0,5   | 0,3     |
| Guldborgsund      | Ja       | 7 / 1.812         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,8) | 20 / 1.854   | 1,1   | 0,8     |
| Holbæk            | Ja       | 6 / 1.819         | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 10 / 1.804   | 0,6   | 0,3     |
| Kalundborg        | Ja       | 5 / 1.295         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-0,9) | 9 / 1.339    | 0,7   | 0,7     |
| Køge              | Ja       | 9 / 1.447         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,3-1,2) | 5 / 1.402    | 0,4   | 0,7     |
| Lejre             | Nej      | 5 / 754           | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,2-1,5) | # / #        | 0,3   | 0,6     |
| Lolland           | Nej      | 10 / 1.425        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,3) | # / #        | 0,2   | 0,6     |
| Næstved           | Nej      | 14 / 2.139        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,1) | 12 / 2.114   | 0,6   | 0,5     |
| Odsherred         | Ja       | 4 / 1.062         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,0) | 4 / 1.046    | 0,4   | 0,6     |
| Ringsted          | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,0-1,0) | # / #        | 0,3   | 1,1     |
| Roskilde          | Ja       | 7 / 2.086         | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 11 / 2.058   | 0,5   | 0,4     |
| Slagelse          | Ja       | 7 / 2.123         | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 16 / 2.128   | 0,8   | 0,3     |
| Solrød            | Ja       | 0 / 553           | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-0,7) | 0 / 534      | 0,0   | 1,0     |
| Sorø              | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,1) | 5 / 818      | 0,6   | 0,6     |
| Stevns            | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,0-1,1) | # / #        | 0,3   | 0,3     |
| Vordingborg       | Nej      | 12 / 1.396        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,4-1,5) | 9 / 1.409    | 0,6   | 0,5     |
| <b>Syddanmark</b> | Ja       | 159 / 31.271      | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,4-0,6) | 168 / 30.752 | 0,5   | 0,6     |
| Aabenraa          | Ja       | 5 / 1.613         | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 8 / 1.570    | 0,5   | 0,7     |
| Assens            | Ja       | 5 / 1.176         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,0) | 4 / 1.155    | 0,3   | 0,5     |
| Billund           | Nej      | 7 / 728           | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,4-2,0) | # / #        | 0,4   | 1,0     |
| Esbjerg           | Ja       | 15 / 2.959        | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,3-0,8) | 13 / 2.981   | 0,4   | 0,5     |
| Faaborg-Midtfyn   | Ja       | 10 / 1.605        | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,3-1,1) | 9 / 1.554    | 0,6   | 0,7     |
| Fanø              | Ja       | 0 / 137           | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-2,7) | 0 / 138      | 0,0   | 0,8     |
| Fredericia        | Ja       | 8 / 1.339         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,3-1,2) | 4 / 1.300    | 0,3   | 0,6     |
| Haderslev         | Ja       | 8 / 1.497         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,1) | 7 / 1.484    | 0,5   | 0,5     |
| Kerteminde        | Ja       | 4 / 679           | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,5) | # / #        | 0,2   | 0,2     |
| Kolding           | Ja       | 11 / 2.027        | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,3-1,0) | 14 / 2.007   | 0,7   | 0,6     |
| Langeland         | Nej      | 5 / 451           | 0 (0)                   | 1,1                     | (0,4-2,6) | 4 / 421      | 1,0   | 1,0     |
| Middelfart        | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,8) | 7 / 1.002    | 0,7   | 0,4     |
| Nordfyns          | Nej      | 6 / 790           | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,3-1,6) | # / #        | 0,3   | 0,4     |
| Nyborg            | Ja       | 6 / 981           | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,3) | 9 / 962      | 0,9   | 0,5     |
| Odense            | Nej      | 26 / 3.823        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,0) | 33 / 3.761   | 0,9   | 0,5     |
| Svendborg         | Nej      | 13 / 1.878        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,2) | 6 / 1.787    | 0,3   | 0,9     |
| Sønderborg        | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,1                     | (0,0-0,4) | 15 / 2.099   | 0,7   | 0,6     |



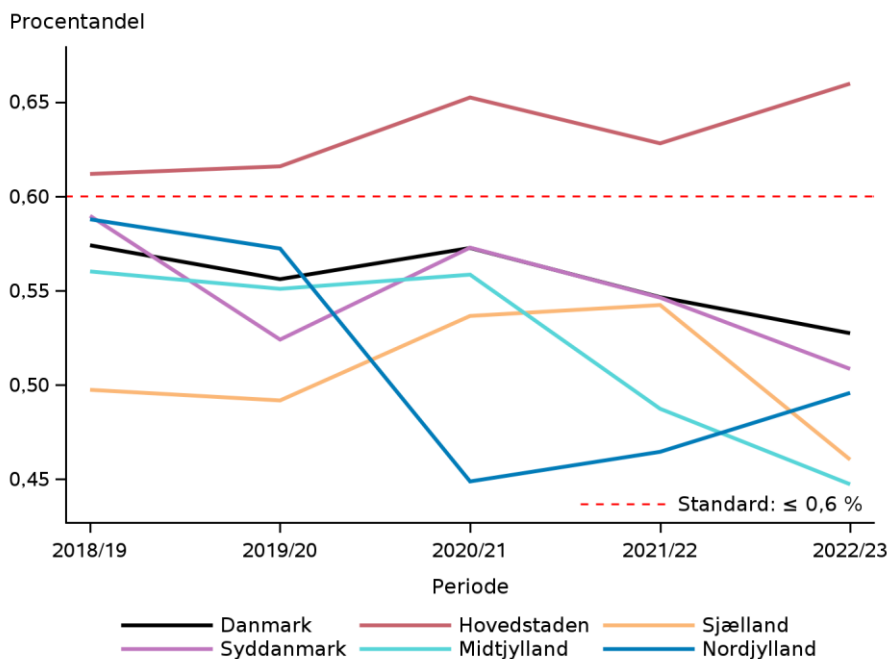
|                          | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |           | Tidligere år |       |         |
|--------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------|-------|---------|
|                          | ≤ 0,6%   |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22      |       | 2020/21 |
|                          | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI    | Antal        | Andel | Andel   |
| Tønder                   | Ja       | 4 / 1.072         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,0) | # / #        | 0,2   | 0,1     |
| Varde                    | Ja       | 7 / 1.400         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,0) | 8 / 1.386    | 0,6   | 0,5     |
| Vejen                    | Ja       | 4 / 1.098         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-0,9) | 6 / 1.073    | 0,6   | 0,6     |
| Vejle                    | Ja       | 9 / 2.559         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,7) | 12 / 2.582   | 0,5   | 0,6     |
| Ærø                      | Ja       | 0 / 329           | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-1,1) | # / #        | 0,3   | 0,6     |
| <b>Midtjylland</b>       | Ja       | 132 / 29.513      | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,4-0,5) | 143 / 29.344 | 0,5   | 0,6     |
| Favrskov                 | Nej      | 11 / 1.066        | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,5-1,8) | 5 / 1.079    | 0,5   | 0,5     |
| Hedensted                | Ja       | 6 / 1.093         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,2) | 8 / 1.117    | 0,7   | 0,3     |
| Herning                  | Ja       | 9 / 2.065         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,8) | 7 / 2.056    | 0,3   | 0,6     |
| Holstebro                | Ja       | 5 / 1.330         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-0,9) | 4 / 1.307    | 0,3   | 0,7     |
| Horsens                  | Ja       | 5 / 1.990         | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-0,6) | 7 / 1.944    | 0,4   | 0,3     |
| Ikast-Brande             | Ja       | 6 / 999           | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,3) | 4 / 991      | 0,4   | 0,8     |
| Lemvig                   | Nej      | 4 / 607           | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,2-1,7) | # / #        | 0,3   | 0,2     |
| Norddjurs                | Ja       | 5 / 1.004         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,2) | # / #        | 0,3   | 0,5     |
| Odder                    | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,0-1,1) | 5 / 643      | 0,8   | 0,6     |
| Randers                  | Ja       | 8 / 2.253         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,7) | 17 / 2.243   | 0,8   | 0,5     |
| Ringkøbing-Skjern        | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,2                     | (0,0-0,6) | # / #        | 0,2   | 0,3     |
| Samsø                    | Ja       | 0 / 132           | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-2,8) | 0 / 127      | 0,0   | 1,5     |
| Silkeborg                | Ja       | 11 / 2.206        | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-0,9) | 15 / 2.177   | 0,7   | 0,8     |
| Skanderborg              | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,2                     | (0,0-0,7) | 4 / 1.273    | 0,3   | 0,6     |
| Skive                    | Ja       | 6 / 1.386         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,9) | 5 / 1.398    | 0,4   | 0,4     |
| Struer                   | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,0-1,2) | # / #        | 0,5   | 0,7     |
| Syddjurs                 | Ja       | 5 / 1.162         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,0) | # / #        | 0,3   | 0,5     |
| Viborg                   | Ja       | 10 / 2.571        | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,7) | 14 / 2.599   | 0,5   | 0,5     |
| Århus                    | Ja       | 31 / 5.595        | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,4-0,8) | 34 / 5.591   | 0,6   | 0,7     |
| <b>Nordjylland</b>       | Ja       | 72 / 14.523       | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,4-0,6) | 68 / 14.640  | 0,5   | 0,4     |
| Aalborg                  | Ja       | 20 / 4.259        | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,3-0,7) | 16 / 4.294   | 0,4   | 0,3     |
| Brønderslev-Dronninglund | Ja       | 4 / 955           | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,1) | 5 / 985      | 0,5   | 0,3     |
| Frederikshavn            | Ja       | 8 / 1.801         | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,2-0,9) | 10 / 1.798   | 0,6   | 0,5     |
| Hjørring                 | Ja       | 9 / 1.803         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-0,9) | 11 / 1.808   | 0,6   | 0,8     |
| Jammerbugt               | Ja       | 6 / 1.037         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,3) | 4 / 1.048    | 0,4   | 0,5     |
| Læsø                     | Ja       | 0 / 85            | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-4,2) | 0 / 83       | 0,0   | 0,0     |
| Mariagerfjord            | Ja       | 7 / 1.175         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,2) | 6 / 1.170    | 0,5   | 0,4     |
| Morsø                    | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,0-1,2) | # / #        | 0,2   | 0,2     |
| Rebild                   | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,1-1,3) | 6 / 659      | 0,9   | 0,6     |
| Thisted                  | Nej      | 10 / 1.244        | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,4-1,5) | 8 / 1.274    | 0,6   | 0,5     |
| Vesthimmerlands          | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,1-1,0) | # / #        | 0,1   | 0,4     |



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



**Indikator 6: Incidens af intrakraniel blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren. Trendgraf 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 2022, og som har fået diagnosen registeret i Landspatientregisteret mindst én gang inden for de foregående 10 år.

Oplysningerne vedrørende intrakraniell 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 intrakraniell blødning (dog kun én indlæggelse pr. patient), uanset hvor indlæggelsen fandt sted.

Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Ekklusioner og uoplyste

|                   | Antal  | Årsag  |
|-------------------|--------|--|
| <b>Ekklusion:</b> | 2.584  | Patienten har ikke bopæl i DK eller har et erstatnings CPRnr |
|                   | 64     | Patientens bopælskommune er ukendt                           |
|                   | 79.554 | Patienten dør inden starten af sidste opgørelsesperiode      |

## Resultater

I alt blev 0,5% af de prævalente patienter med atrieflimren indlagt med intrakraniell blødning i den aktuelle opgørelsesperiode og standarden (0,6%) er således opfyldt.

På regionalt niveau adskiller Hovedstaden sig marginalt og med en andel på 0,7% er standarden ikke opfyldt her, i modsætning til de øvrige regioner, der ligger i niveauet 0,4-0,5%.

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 intrakraniell blødning. Det bemærkes, at 43,7% af blødningerne optrådte blandt patienter med en CHA2DS2-VASc score på 0 eller 1.

I [Appendiks](#) rapporteres andele af patienter i behandling med DOAC og/eller marevan, eller ingen af disse, der har haft en intrakraniell blødning i årsrapportsperioden. Andelen af patienter med intrakraniell blødning er 0,52% for DOAC og 0,46% for marevan.

I [Appendiks](#) rapporteres andelen af patienter der udvikler intrakraniell blødning 1 år efter diagnosen atrieflimren er stillet. På landsplan udvikler 0,7% af den incidente population blødning og der ses kun beskeden regional variation (0,6-0,8%)

På hospitalsniveau er der større 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 DOAC (direkte 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. Med baggrund i data fastlægges standarden blandt prævalente patienter med atrieflimren til  $\leq 0,6$  per 100 risiko år.

### **Vurdering af indikatoren**

Standarden er opfyldt nationalt og i alle regioner.

## 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/<br>nævner | Uoplyst antal (%) | Aktuelle år<br>01.07.2022 - 30.06.2023 |           | Tidligere år     |       |                  |
|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------|--|-----------|------------------|-------|------------------|
|                         |                  |                   |                   | Andel                                  | 95% CI    | 2021/22<br>Antal | Andel | 2020/21<br>Andel |
| <b>Danmark</b>          |                  | 2.925 / 134.810   | 0 (0)             | 2,2                                    | (2,1-2,2) | 3.005 / 134.296  | 2,2   | 2,2              |
| <b>Hovedstaden</b>      |                  | 859 / 37.128      | 0 (0)             | 2,3                                    | (2,2-2,5) | 879 / 37.251     | 2,4   | 2,3              |
| <b>Sjælland</b>         |                  | 459 / 22.375      | 0 (0)             | 2,1                                    | (1,9-2,2) | 460 / 22.309     | 2,1   | 2,2              |
| <b>Syddanmark</b>       |                  | 729 / 31.271      | 0 (0)             | 2,3                                    | (2,2-2,5) | 754 / 30.752     | 2,5   | 2,3              |
| <b>Midtjylland</b>      |                  | 561 / 29.513      | 0 (0)             | 1,9                                    | (1,7-2,1) | 585 / 29.344     | 2,0   | 2,1              |
| <b>Nordjylland</b>      |                  | 317 / 14.523      | 0 (0)             | 2,2                                    | (2,0-2,4) | 327 / 14.640     | 2,2   | 2,1              |
| <b>Hovedstaden</b>      |                  | 859 / 37.128      | 0 (0)             | 2,3                                    | (2,2-2,5) | 879 / 37.251     | 2,4   | 2,3              |
| Albertslund             |                  | 13 / 554          | 0 (0)             | 2,3                                    | (1,3-4,0) | 13 / 559         | 2,3   | 2,6              |
| Allerød                 |                  | 28 / 610          | 0 (0)             | 4,6                                    | (3,1-6,6) | 15 / 626         | 2,4   | 4,4              |
| Ballerup                |                  | 38 / 1.229        | 0 (0)             | 3,1                                    | (2,2-4,2) | 34 / 1.210       | 2,8   | 2,9              |
| Bornholm                |                  | 32 / 1.337        | 0 (0)             | 2,4                                    | (1,6-3,4) | 32 / 1.384       | 2,3   | 2,2              |
| Brøndby                 |                  | 20 / 851          | 0 (0)             | 2,4                                    | (1,4-3,6) | 21 / 860         | 2,4   | 1,1              |
| Dragør                  |                  | 9 / 421           | 0 (0)             | 2,1                                    | (1,0-4,0) | 8 / 430          | 1,9   | 2,1              |
| Egedal                  |                  | 20 / 916          | 0 (0)             | 2,2                                    | (1,3-3,4) | 25 / 901         | 2,8   | 2,3              |
| Fredensborg             |                  | 22 / 944          | 0 (0)             | 2,3                                    | (1,5-3,5) | 19 / 973         | 2,0   | 2,2              |
| Frederiksberg           |                  | 42 / 2.117        | 0 (0)             | 2,0                                    | (1,4-2,7) | 44 / 2.115       | 2,1   | 1,7              |
| Frederikssund           |                  | 30 / 1.358        | 0 (0)             | 2,2                                    | (1,5-3,1) | 21 / 1.351       | 1,6   | 3,1              |
| Frederiksværk-Hundested |                  | 26 / 955          | 0 (0)             | 2,7                                    | (1,8-4,0) | 26 / 930         | 2,8   | 3,0              |
| Furesø                  |                  | 16 / 976          | 0 (0)             | 1,6                                    | (0,9-2,6) | 36 / 953         | 3,8   | 2,8              |
| Gentofte                |                  | 33 / 1.844        | 0 (0)             | 1,8                                    | (1,2-2,5) | 42 / 1.828       | 2,3   | 2,5              |
| Gladsaxe                |                  | 32 / 1.354        | 0 (0)             | 2,4                                    | (1,6-3,3) | 29 / 1.375       | 2,1   | 2,8              |
| Glostrup                |                  | 13 / 523          | 0 (0)             | 2,5                                    | (1,3-4,2) | 14 / 533         | 2,6   | 1,8              |
| Gribskov                |                  | 37 / 1.256        | 0 (0)             | 2,9                                    | (2,1-4,0) | 34 / 1.257       | 2,7   | 3,2              |
| Helsingør               |                  | 44 / 1.703        | 0 (0)             | 2,6                                    | (1,9-3,5) | 32 / 1.719       | 1,9   | 2,0              |
| Herlev                  |                  | 12 / 605          | 0 (0)             | 2,0                                    | (1,0-3,4) | 17 / 628         | 2,7   | 3,0              |
| Hillerød                |                  | 33 / 1.205        | 0 (0)             | 2,7                                    | (1,9-3,8) | 38 / 1.197       | 3,2   | 3,0              |
| Hvidovre                |                  | 22 / 1.143        | 0 (0)             | 1,9                                    | (1,2-2,9) | 30 / 1.159       | 2,6   | 2,3              |
| Høje-Taastrup           |                  | 27 / 1.093        | 0 (0)             | 2,5                                    | (1,6-3,6) | 29 / 1.060       | 2,7   | 2,4              |
| Hørsholm                |                  | 12 / 719          | 0 (0)             | 1,7                                    | (0,9-2,9) | 13 / 709         | 1,8   | 1,7              |
| Ishøj                   |                  | 10 / 350          | 0 (0)             | 2,9                                    | (1,4-5,2) | 10 / 370         | 2,7   | 1,9              |
| København               |                  | 169 / 8.037       | 0 (0)             | 2,1                                    | (1,8-2,4) | 170 / 8.124      | 2,1   | 1,8              |
| Lyngby-Tårnbæk          |                  | 31 / 1.294        | 0 (0)             | 2,4                                    | (1,6-3,4) | 36 / 1.306       | 2,8   | 2,8              |
| Rudersdal               |                  | 29 / 1.506        | 0 (0)             | 1,9                                    | (1,3-2,8) | 42 / 1.475       | 2,8   | 2,3              |



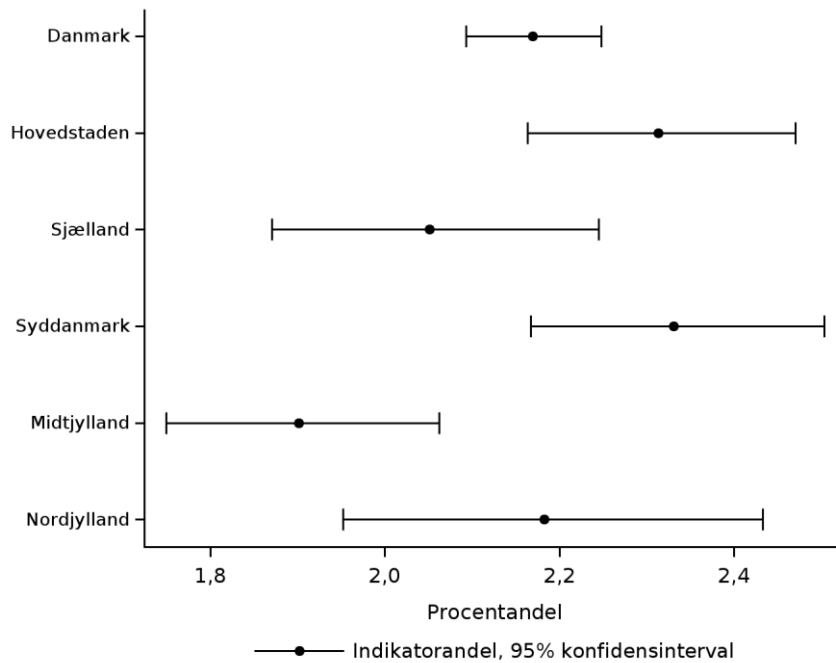
|                   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |           | Tidligere år |       |         |
|-------------------|------------------|-------------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|-------|---------|
|                   |                  |                   | antal   | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22      |       | 2020/21 |
|                   |                  |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI    | Antal        | Andel | Andel   |
| Rødovre           |                  | 22 / 817          | 0 (0)   | 2,7                     | (1,7-4,0) | 20 / 815     | 2,5   | 1,3     |
| Tårnby            |                  | 24 / 1.075        | 0 (0)   | 2,2                     | (1,4-3,3) | 17 / 1.078   | 1,6   | 1,8     |
| Vallensbæk        |                  | 13 / 336          | 0 (0)   | 3,9                     | (2,1-6,5) | 12 / 326     | 3,7   | 1,9     |
| <b>Sjælland</b>   |                  | 459 / 22.375      | 0 (0)   | 2,1                     | (1,9-2,2) | 460 / 22.309 | 2,1   | 2,2     |
| Faxe              |                  | 17 / 976          | 0 (0)   | 1,7                     | (1,0-2,8) | 20 / 972     | 2,1   | 2,1     |
| Greve             |                  | 36 / 1.307        | 0 (0)   | 2,8                     | (1,9-3,8) | 25 / 1.290   | 1,9   | 1,8     |
| Guldborgsund      |                  | 26 / 1.812        | 0 (0)   | 1,4                     | (0,9-2,1) | 56 / 1.854   | 3,0   | 2,5     |
| Holbæk            |                  | 40 / 1.819        | 0 (0)   | 2,2                     | (1,6-3,0) | 33 / 1.804   | 1,8   | 1,3     |
| Kalundborg        |                  | 20 / 1.295        | 0 (0)   | 1,5                     | (0,9-2,4) | 31 / 1.339   | 2,3   | 2,1     |
| Køge              |                  | 38 / 1.447        | 0 (0)   | 2,6                     | (1,9-3,6) | 24 / 1.402   | 1,7   | 2,2     |
| Lejre             |                  | 16 / 754          | 0 (0)   | 2,1                     | (1,2-3,4) | 10 / 727     | 1,4   | 2,1     |
| Lolland           |                  | 34 / 1.425        | 0 (0)   | 2,4                     | (1,7-3,3) | 27 / 1.439   | 1,9   | 2,3     |
| Næstved           |                  | 48 / 2.139        | 0 (0)   | 2,2                     | (1,7-3,0) | 45 / 2.114   | 2,1   | 2,0     |
| Odsherred         |                  | 18 / 1.062        | 0 (0)   | 1,7                     | (1,0-2,7) | 13 / 1.046   | 1,2   | 3,0     |
| Ringsted          |                  | 16 / 733          | 0 (0)   | 2,2                     | (1,3-3,5) | 16 / 764     | 2,1   | 2,5     |
| Roskilde          |                  | 34 / 2.086        | 0 (0)   | 1,6                     | (1,1-2,3) | 38 / 2.058   | 1,8   | 2,2     |
| Slagelse          |                  | 44 / 2.123        | 0 (0)   | 2,1                     | (1,5-2,8) | 54 / 2.128   | 2,5   | 2,1     |
| Solrød            |                  | 14 / 553          | 0 (0)   | 2,5                     | (1,4-4,2) | 16 / 534     | 3,0   | 3,7     |
| Sorø              |                  | 11 / 805          | 0 (0)   | 1,4                     | (0,7-2,4) | 19 / 818     | 2,3   | 2,0     |
| Stevns            |                  | 15 / 643          | 0 (0)   | 2,3                     | (1,3-3,8) | 8 / 611      | 1,3   | 2,2     |
| Vordingborg       |                  | 32 / 1.396        | 0 (0)   | 2,3                     | (1,6-3,2) | 25 / 1.409   | 1,8   | 1,8     |
| <b>Syddanmark</b> |                  | 729 / 31.271      | 0 (0)   | 2,3                     | (2,2-2,5) | 754 / 30.752 | 2,5   | 2,3     |
| Aabenraa          |                  | 29 / 1.613        | 0 (0)   | 1,8                     | (1,2-2,6) | 34 / 1.570   | 2,2   | 2,3     |
| Assens            |                  | 27 / 1.176        | 0 (0)   | 2,3                     | (1,5-3,3) | 25 / 1.155   | 2,2   | 2,6     |
| Billund           |                  | 20 / 728          | 0 (0)   | 2,7                     | (1,7-4,2) | 20 / 708     | 2,8   | 2,0     |
| Esbjerg           |                  | 50 / 2.959        | 0 (0)   | 1,7                     | (1,3-2,2) | 79 / 2.981   | 2,7   | 2,2     |
| Faaborg-Midtfyn   |                  | 38 / 1.605        | 0 (0)   | 2,4                     | (1,7-3,2) | 48 / 1.554   | 3,1   | 2,4     |
| Fanø              |                  | # / #             | 0 (0)   | 0,7                     | (0,0-4,0) | # / #        | 1,4   | 2,3     |
| Fredericia        |                  | 31 / 1.339        | 0 (0)   | 2,3                     | (1,6-3,3) | 20 / 1.300   | 1,5   | 2,5     |
| Haderslev         |                  | 33 / 1.497        | 0 (0)   | 2,2                     | (1,5-3,1) | 35 / 1.484   | 2,4   | 2,2     |
| Kerteminde        |                  | 20 / 679          | 0 (0)   | 2,9                     | (1,8-4,5) | 12 / 647     | 1,9   | 1,8     |
| Kolding           |                  | 49 / 2.027        | 0 (0)   | 2,4                     | (1,8-3,2) | 44 / 2.007   | 2,2   | 2,6     |
| Langeland         |                  | 22 / 451          | 0 (0)   | 4,9                     | (3,1-7,3) | 15 / 421     | 3,6   | 2,5     |
| Middelfart        |                  | 13 / 1.034        | 0 (0)   | 1,3                     | (0,7-2,1) | 21 / 1.002   | 2,1   | 2,2     |
| Nordfyns          |                  | 21 / 790          | 0 (0)   | 2,7                     | (1,7-4,0) | 20 / 750     | 2,7   | 2,1     |
| Nyborg            |                  | 27 / 981          | 0 (0)   | 2,8                     | (1,8-4,0) | 29 / 962     | 3,0   | 2,2     |
| Odense            |                  | 117 / 3.823       | 0 (0)   | 3,1                     | (2,5-3,7) | 114 / 3.761  | 3,0   | 2,6     |
| Svendborg         |                  | 56 / 1.878        | 0 (0)   | 3,0                     | (2,3-3,9) | 44 / 1.787   | 2,5   | 3,0     |



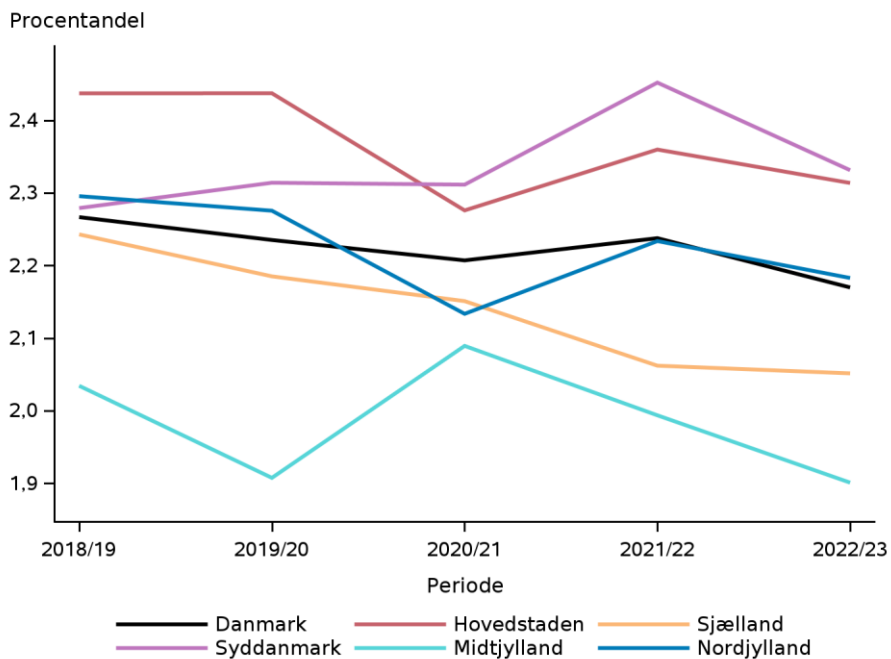
|                          | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |           | Tidligere år |       |         |
|--------------------------|------------------|-------------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|-------|---------|
|                          |                  |                   | antal   | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22      |       | 2020/21 |
|                          |                  |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI    | Antal        | Andel | Andel   |
| Sønderborg               |                  | 40 / 2.096        | 0 (0)   | 1,9                     | (1,4-2,6) | 58 / 2.099   | 2,8   | 2,2     |
| Tønder                   |                  | 23 / 1.072        | 0 (0)   | 2,1                     | (1,4-3,2) | 24 / 1.068   | 2,2   | 2,0     |
| Varde                    |                  | 30 / 1.400        | 0 (0)   | 2,1                     | (1,5-3,0) | 27 / 1.386   | 1,9   | 1,9     |
| Vejen                    |                  | 31 / 1.098        | 0 (0)   | 2,8                     | (1,9-4,0) | 27 / 1.073   | 2,5   | 1,8     |
| Vejle                    |                  | 43 / 2.559        | 0 (0)   | 1,7                     | (1,2-2,3) | 51 / 2.582   | 2,0   | 2,1     |
| Ærø                      |                  | 8 / 329           | 0 (0)   | 2,4                     | (1,1-4,7) | 5 / 317      | 1,6   | 4,1     |
| <b>Midtjylland</b>       |                  | 561 / 29.513      | 0 (0)   | 1,9                     | (1,7-2,1) | 585 / 29.344 | 2,0   | 2,1     |
| Favrskov                 |                  | 28 / 1.066        | 0 (0)   | 2,6                     | (1,8-3,8) | 18 / 1.079   | 1,7   | 2,0     |
| Hedensted                |                  | 19 / 1.093        | 0 (0)   | 1,7                     | (1,0-2,7) | 18 / 1.117   | 1,6   | 1,4     |
| Herning                  |                  | 46 / 2.065        | 0 (0)   | 2,2                     | (1,6-3,0) | 37 / 2.056   | 1,8   | 2,2     |
| Holstebro                |                  | 15 / 1.330        | 0 (0)   | 1,1                     | (0,6-1,9) | 22 / 1.307   | 1,7   | 2,3     |
| Horsens                  |                  | 29 / 1.990        | 0 (0)   | 1,5                     | (1,0-2,1) | 29 / 1.944   | 1,5   | 1,7     |
| Ikast-Brande             |                  | 18 / 999          | 0 (0)   | 1,8                     | (1,1-2,8) | 22 / 991     | 2,2   | 2,2     |
| Lemvig                   |                  | 16 / 607          | 0 (0)   | 2,6                     | (1,5-4,2) | 11 / 598     | 1,8   | 1,5     |
| Norddjurs                |                  | 21 / 1.004        | 0 (0)   | 2,1                     | (1,3-3,2) | 13 / 994     | 1,3   | 2,2     |
| Odder                    |                  | 8 / 637           | 0 (0)   | 1,3                     | (0,5-2,5) | 9 / 643      | 1,4   | 1,8     |
| Randers                  |                  | 35 / 2.253        | 0 (0)   | 1,6                     | (1,1-2,2) | 51 / 2.243   | 2,3   | 2,0     |
| Ringkøbing-Skjern        |                  | 19 / 1.496        | 0 (0)   | 1,3                     | (0,8-2,0) | 23 / 1.469   | 1,6   | 1,5     |
| Samsø                    |                  | 2 / 132           | 0 (0)   | 1,5                     | (0,2-5,4) | # / #        | 0,8   | 3,1     |
| Silkeborg                |                  | 44 / 2.206        | 0 (0)   | 2,0                     | (1,5-2,7) | 50 / 2.177   | 2,3   | 2,7     |
| Skanderborg              |                  | 13 / 1.306        | 0 (0)   | 1,0                     | (0,5-1,7) | 29 / 1.273   | 2,3   | 2,0     |
| Skive                    |                  | 22 / 1.386        | 0 (0)   | 1,6                     | (1,0-2,4) | 16 / 1.398   | 1,1   | 2,0     |
| Struer                   |                  | 20 / 615          | 0 (0)   | 3,3                     | (2,0-5,0) | 13 / 599     | 2,2   | 1,7     |
| Syddjurs                 |                  | 32 / 1.162        | 0 (0)   | 2,8                     | (1,9-3,9) | 23 / 1.139   | 2,0   | 1,8     |
| Viborg                   |                  | 45 / 2.571        | 0 (0)   | 1,8                     | (1,3-2,3) | 61 / 2.599   | 2,3   | 2,0     |
| Århus                    |                  | 129 / 5.595       | 0 (0)   | 2,3                     | (1,9-2,7) | 139 / 5.591  | 2,5   | 2,4     |
| <b>Nordjylland</b>       |                  | 317 / 14.523      | 0 (0)   | 2,2                     | (2,0-2,4) | 327 / 14.640 | 2,2   | 2,1     |
| Aalborg                  |                  | 110 / 4.259       | 0 (0)   | 2,6                     | (2,1-3,1) | 95 / 4.294   | 2,2   | 2,0     |
| Brønderslev-Dronninglund |                  | 10 / 955          | 0 (0)   | 1,0                     | (0,5-1,9) | 27 / 985     | 2,7   | 3,2     |
| Frederikshavn            |                  | 42 / 1.801        | 0 (0)   | 2,3                     | (1,7-3,1) | 56 / 1.798   | 3,1   | 2,6     |
| Hjørring                 |                  | 48 / 1.803        | 0 (0)   | 2,7                     | (2,0-3,5) | 40 / 1.808   | 2,2   | 2,0     |
| Jammerbugt               |                  | 23 / 1.037        | 0 (0)   | 2,2                     | (1,4-3,3) | 26 / 1.048   | 2,5   | 2,5     |
| Læsø                     |                  | # / #             | 0 (0)   | 1,2                     | (0,0-6,4) | # / #        | 1,2   | 0,0     |
| Mariagerfjord            |                  | 22 / 1.175        | 0 (0)   | 1,9                     | (1,2-2,8) | 24 / 1.170   | 2,1   | 1,6     |
| Morsø                    |                  | 8 / 613           | 0 (0)   | 1,3                     | (0,6-2,6) | 8 / 608      | 1,3   | 1,6     |
| Rebild                   |                  | 12 / 663          | 0 (0)   | 1,8                     | (0,9-3,1) | 16 / 659     | 2,4   | 1,4     |
| Thisted                  |                  | 21 / 1.244        | 0 (0)   | 1,7                     | (1,0-2,6) | 20 / 1.274   | 1,6   | 2,4     |
| Vesthimmerlands          |                  | 20 / 888          | 0 (0)   | 2,3                     | (1,4-3,5) | 14 / 913     | 1,5   | 2,2     |



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



**Indikator 7. Incidens af alvorlig blødning (tillempede International Society of Thrombosis and Hemostasis (ISTH) kriterier) blandt prævalente patienter med atrieflimren. Trendgraf 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 2022, 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 Landspatientregisteret. 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](#).

## Eksklusioner og uoplyste

|                    | Antal  | Årsag  |
|--------------------|--------|--|
| <b>Eksklusion:</b> | 2.584  | Patienten har ikke bopæl i DK eller har et erstatnings CPRnr |
|                    | 64     | Patientens bopælskommune er ukendt                           |
|                    | 79.554 | Patienten dør inden starten af sidste opgørelsesperiode      |

## Resultat

I alt blev 2,2% af de prævalente patienter med atrieflimren indlagt med alvorlig blødning i løbet af opgørelsesperioden. Der ses ingen reel udvikling i andelen siden 2018-2019 trods øget anvendelse af antikoagulerende behandling.

På regionsniveau varierede andelen som blev indlagt med alvorlig blødning mellem 1,9-2,3%.

I [Appendiks](#) er medtaget en tabel over fordelingen af CHA2DS2-VASc score blandt patienterne med alvorlig blødning. Det bemærkes, at 43,7% af blødningerne optrådte blandt patienter med en CHA2DS2-VASc score på 0 eller 1.

I [Appendiks](#) er det ydermere vist hvor stor en andel af patienter i behandling med DOAC og/eller marevan, eller ingen af disse, der har haft en alvorlig blødning i årsrapportsperioden. Andelen af patienter med alvorlig blødning er 2,33% for DOAC og 2,44% for marevan.

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 2,5-3,4%. På hospitalsniveau er der større 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

Faglige kommentarer svarer til ovenstående epidemiologiske kommentar

## Vurdering af indikatoren

Indikator bibeholdes. Standard fastlægges i forbindelse med næste årsrapport.





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

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

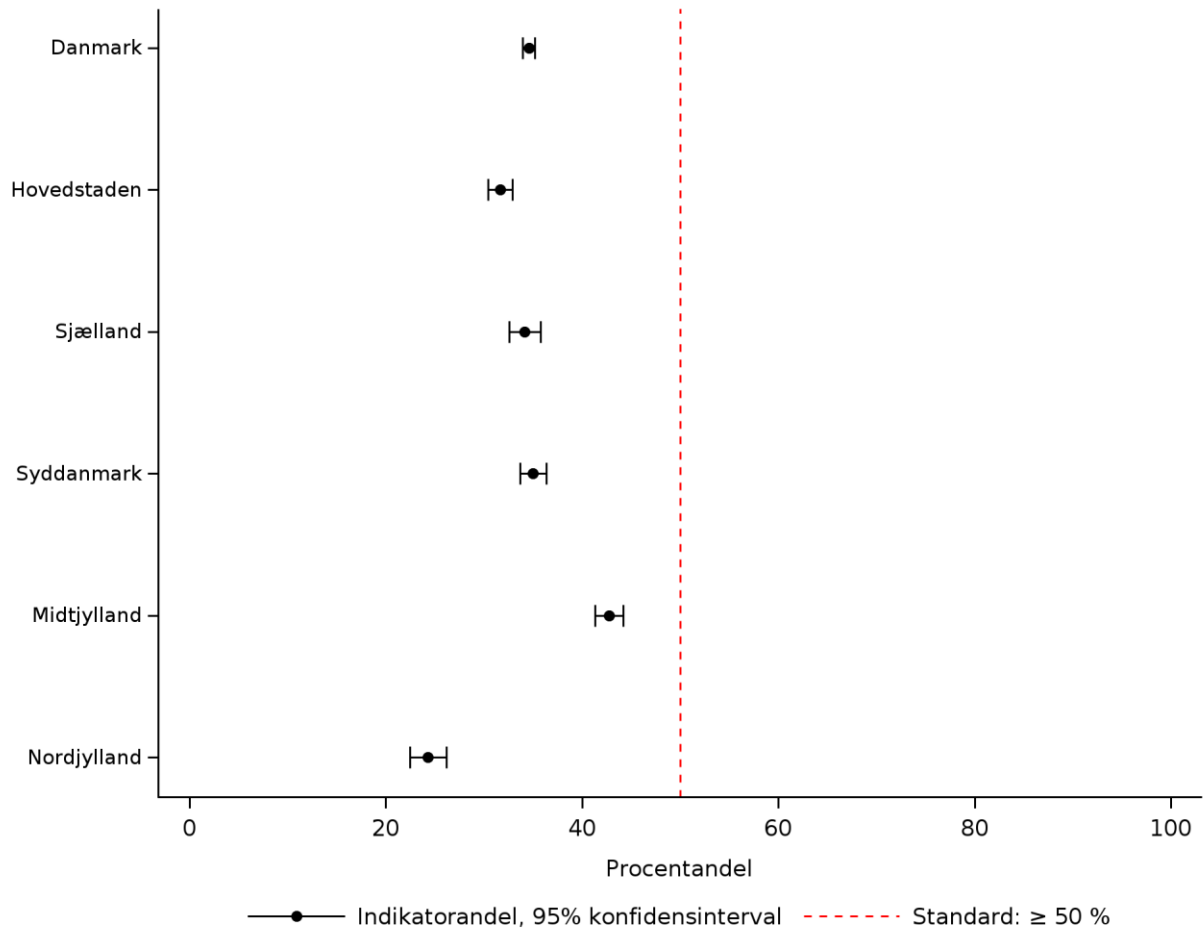
|  | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.07.2021 - 30.06.2022 |             | Tidligere år   |       |         |
|--|----------|-------------------|-------------------------|--|-------------|----------------|-------|---------|
|  | ≥ 50%    | Tæller/<br>nævner |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022                |             | 2020/21        |       | 2019/20 |
|  | opfyldt  |                   |                         | Andel                                  | 95% CI      | Antal          | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>                           | Nej      | 6.578 / 19.035    | 0 (0)                   | 34,6                                   | (33,9-35,2) | 6.452 / 19.028 | 33,9  | 34,4    |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej      | 1.616 / 5.116     | 0 (0)                   | 31,6                                   | (30,3-32,9) | 1.448 / 4.892  | 29,6  | 31,4    |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej      | 1.075 / 3.148     | 0 (0)                   | 34,1                                   | (32,5-35,8) | 1.117 / 3.424  | 32,6  | 36,8    |
| <b>Syddanmark</b>                        | Nej      | 1.615 / 4.614     | 0 (0)                   | 35,0                                   | (33,6-36,4) | 1.646 / 4.554  | 36,1  | 37,9    |
| <b>Midtjylland</b>                       | Nej      | 1.797 / 4.201     | 0 (0)                   | 42,8                                   | (41,3-44,3) | 1.600 / 4.082  | 39,2  | 34,3    |
| <b>Nordjylland</b>                       | Nej      | 475 / 1.956       | 0 (0)                   | 24,3                                   | (22,4-26,2) | 641 / 2.076    | 30,9  | 30,8    |
| <b>Hovedstaden</b>                       | Nej      | 1.616 / 5.116     | 0 (0)                   | 31,6                                   | (30,3-32,9) | 1.448 / 4.892  | 29,6  | 31,4    |
| Amager og Hvidovre Hospital              | Nej      | 290 / 859         | 0 (0)                   | 33,8                                   | (30,6-37,0) | 265 / 788      | 33,6  | 36,7    |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler   | Nej      | 246 / 853         | 0 (0)                   | 28,8                                   | (25,8-32,0) | 212 / 853      | 24,9  | 27,5    |
| Bornholms Hospital                       | Nej      | 52 / 168          | 0 (0)                   | 31,0                                   | (24,1-38,5) | 59 / 164       | 36,0  | 32,2    |
| Herlev og Gentofte Hospital              | Nej      | 416 / 1.492       | 0 (0)                   | 27,9                                   | (25,6-30,2) | 316 / 1.370    | 23,1  | 21,8    |
| Hospitalerne i Nordsjælland              | Nej      | 331 / 1.095       | 0 (0)                   | 30,2                                   | (27,5-33,0) | 328 / 1.081    | 30,3  | 35,3    |
| Rigshospitalet                           | Nej      | 281 / 649         | 0 (0)                   | 43,3                                   | (39,4-47,2) | 268 / 636      | 42,1  | 44,2    |
| <b>Sjælland</b>                          | Nej      | 1.075 / 3.148     | 0 (0)                   | 34,1                                   | (32,5-35,8) | 1.117 / 3.424  | 32,6  | 36,8    |
| Garantiklinikken                         | Nej      | 54 / 242          | 0 (0)                   | 22,3                                   | (17,2-28,1) | 57 / 339       | 16,8  | 12,4    |
| Holbæk                                   | Nej      | 182 / 573         | 0 (0)                   | 31,8                                   | (28,0-35,7) | 200 / 642      | 31,2  | 33,2    |
| Nykøbing Falster                         | Nej      | 149 / 536         | 0 (0)                   | 27,8                                   | (24,0-31,8) | 176 / 563      | 31,3  | 31,6    |
| Næstved                                  | Ja       | 12 / 20           | 0 (0)                   | 60,0                                   | (36,1-80,9) | 6 / 8          | 75,0  | 49,1    |
| Sjællands Universitetshospital Køge      | Nej      | 91 / 364          | 0 (0)                   | 25,0                                   | (20,6-29,8) | 112 / 414      | 27,1  | 28,7    |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde  | Nej      | 191 / 659         | 0 (0)                   | 29,0                                   | (25,5-32,6) | 167 / 592      | 28,2  | 31,6    |
| Slagelse                                 | Ja       | 396 / 754         | 0 (0)                   | 52,5                                   | (48,9-56,1) | 399 / 866      | 46,1  | 52,2    |
| <b>Syddanmark</b>                        | Nej      | 1.615 / 4.614     | 0 (0)                   | 35,0                                   | (33,6-36,4) | 1.646 / 4.554  | 36,1  | 37,9    |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus        | Nej      | 271 / 755         | 0 (0)                   | 35,9                                   | (32,5-39,4) | 267 / 680      | 39,3  | 47,6    |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted | Nej      | 25 / 135          | 0 (0)                   | 18,5                                   | (12,4-26,1) | 24 / 144       | 16,7  | 20,5    |
| Kolding Sygehus*                         | Nej      | 59 / 153          | 0 (0)                   | 38,6                                   | (30,8-46,8) | 67 / 150       | 44,7  | 42,3    |
| OUH Odense Universitetshospital          | Nej      | 553 / 1.781       | 0 (0)                   | 31,0                                   | (28,9-33,3) | 577 / 1.696    | 34,0  | 32,6    |
| Sygehus Sønderjylland                    | Nej      | 342 / 890         | 0 (0)                   | 38,4                                   | (35,2-41,7) | 328 / 892      | 36,8  | 33,8    |



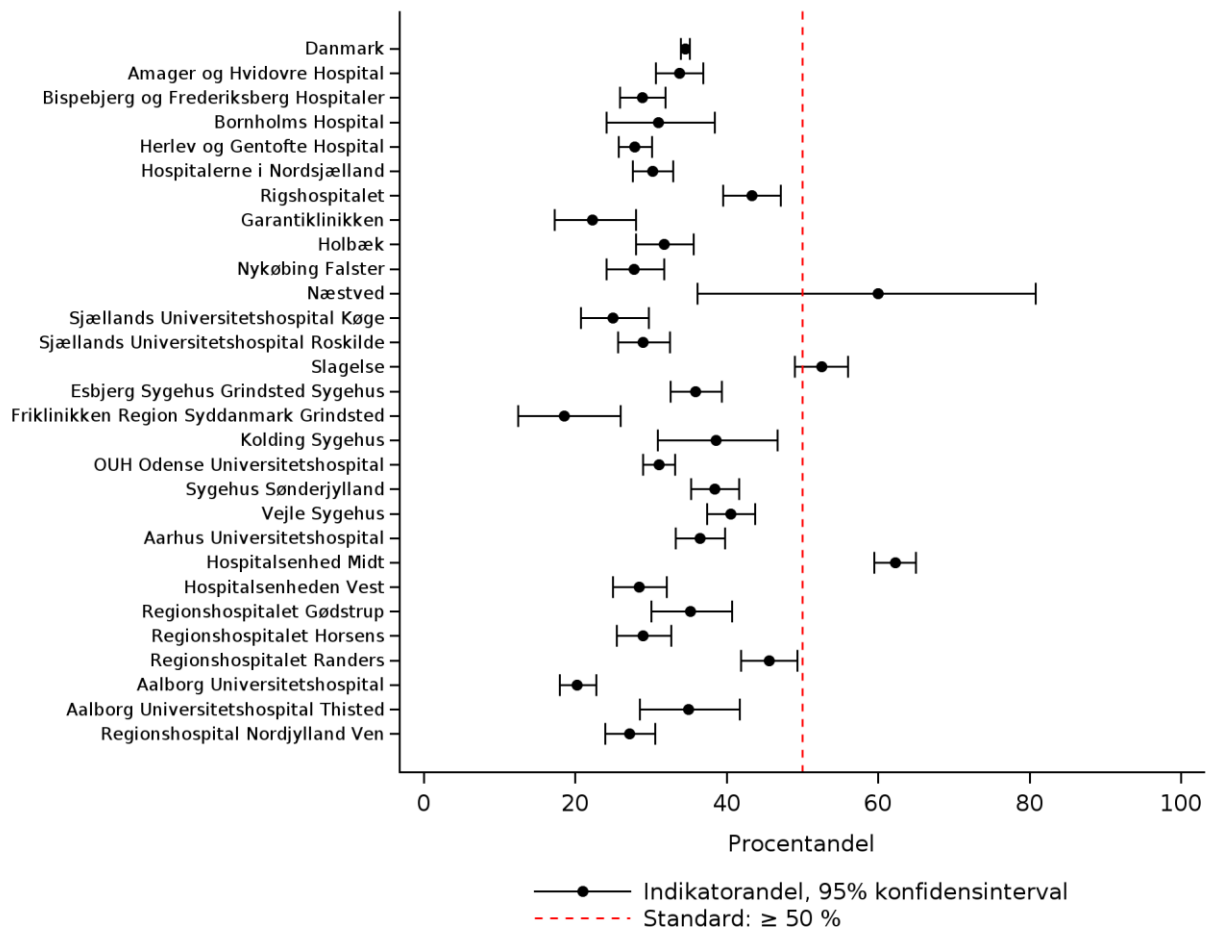
|  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år  |       |         |
|--|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---------------|-------|---------|
|  | ≥ 50%    |                   |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022 |             | 2020/21       |       | 2019/20 |
|  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal         | Andel | Andel   |
| Vejle Sygehus*                             | Nej      | 365 / 900         | 0 (0)                   | 40,6                    | (37,3-43,8) | 383 / 992     | 38,6  | 45,9    |
| <b>Midtjylland</b>                         | Nej      | 1.797 / 4.201     | 0 (0)                   | 42,8                    | (41,3-44,3) | 1.600 / 4.082 | 39,2  | 34,3    |
| Aarhus Universitetshospital                | Nej      | 299 / 820         | 0 (0)                   | 36,5                    | (33,2-39,9) | 329 / 810     | 40,6  | 37,0    |
| Hospitalsenhed Midt                        | Ja       | 730 / 1.172       | 0 (0)                   | 62,3                    | (59,4-65,1) | 667 / 1.077   | 61,9  | 55,0    |
| Hospitalsenheden Vest                      | Nej      | 174 / 612         | 0 (0)                   | 28,4                    | (24,9-32,2) | 105 / 859     | 12,2  | 11,8    |
| Regionshospitalet<br>Gødstrup              | Nej      | 111 / 315         | 0 (0)                   | 35,2                    | (30,0-40,8) |               |       |         |
| Regionshospitalet Horsens                  | Nej      | 177 / 611         | 0 (0)                   | 29,0                    | (25,4-32,7) | 223 / 640     | 34,8  | 31,9    |
| Regionshospitalet Randers                  | Nej      | 306 / 671         | 0 (0)                   | 45,6                    | (41,8-49,5) | 276 / 696     | 39,7  | 26,1    |
| <b>Nordjylland</b>                         | Nej      | 475 / 1.956       | 0 (0)                   | 24,3                    | (22,4-26,2) | 641 / 2.076   | 30,9  | 30,8    |
| Aalborg<br>Universitetshospital            | Nej      | 214 / 1.055       | 0 (0)                   | 20,3                    | (17,9-22,8) | 292 / 1.162   | 25,1  | 26,2    |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted | Nej      | 73 / 209          | 0 (0)                   | 34,9                    | (28,5-41,8) | 71 / 180      | 39,4  | 36,6    |
| Regionshospitalet<br>Nordjylland Ven       | Nej      | 188 / 692         | 0 (0)                   | 27,2                    | (23,9-30,6) | 278 / 734     | 37,9  | 36,7    |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

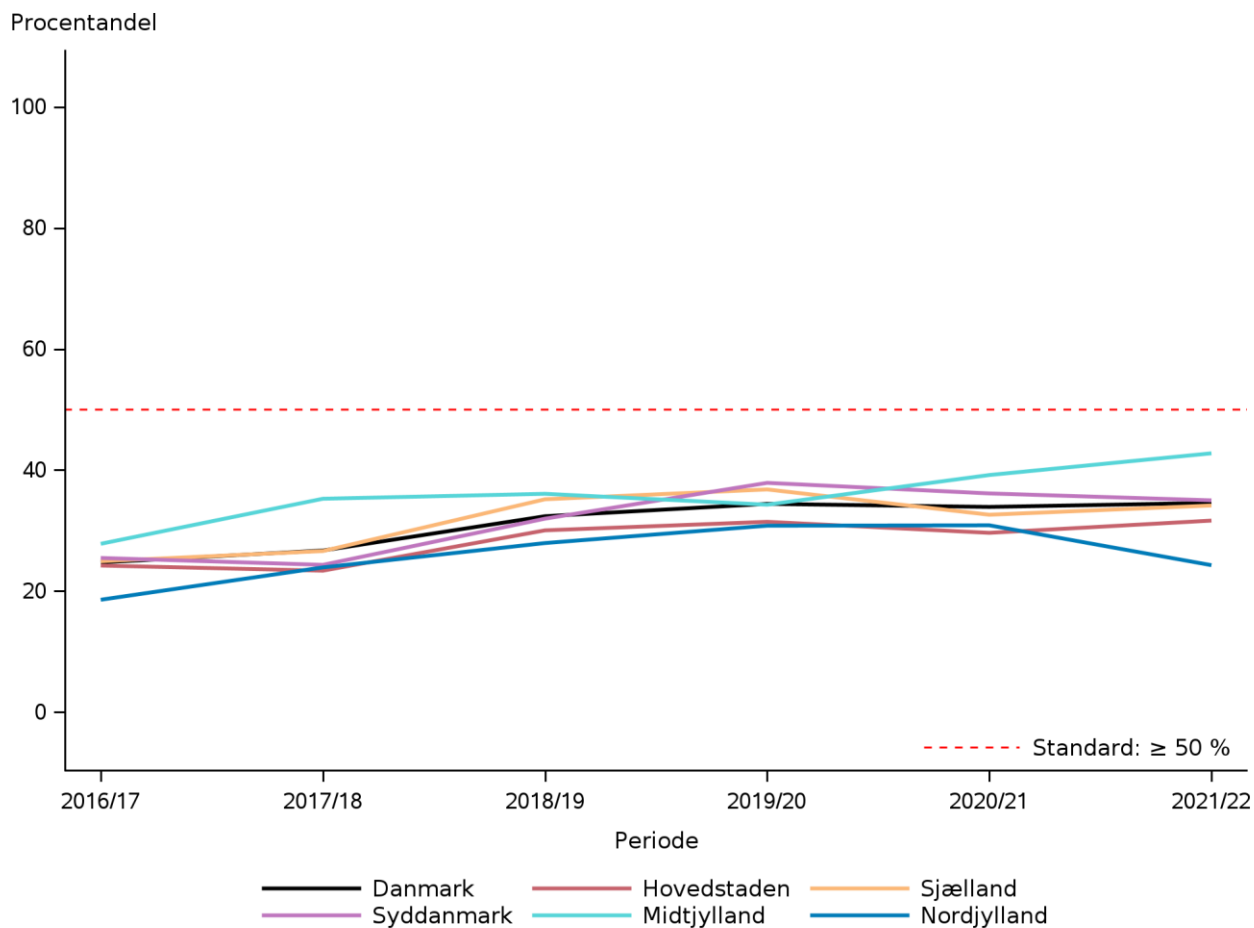
**Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram indenfor det 1. år efter at diagnosen er stillet. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



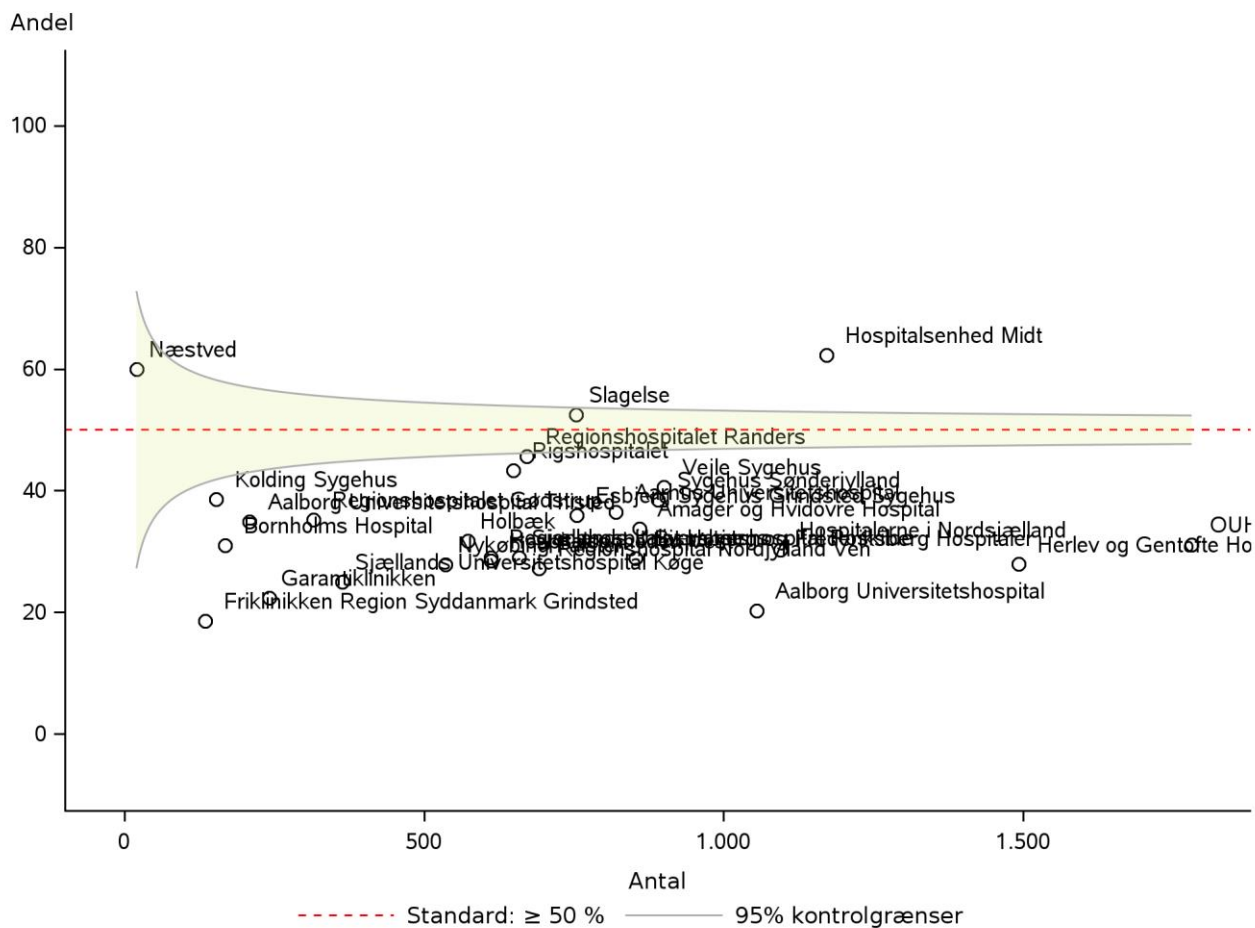
**Indikator 8: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren som får et struktureret undervisningsprogram inden for det 1. år efter at diagnosen er stillet. Kontrolldiagram på hospitalsniveau.**



**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: BFKB (Patientuddannelse i atrieflimren og atrieflagren), BQF\* (Forebyggelsessamtaler og særlige forebyggelsesinterventioner), BVDS (Behandling i skole) eller BVDY\* (pædagogiske handlinger ikke klassificeret andetsteds). *Fra og med 1.1.2023 er det alene SKS-koden BFKB der anvendes og denne årsrapport er således den sidste hvor de øvrige indgår i beregningen.*

Det skal bemærkes, at indikatoren er beregnet for patienter som blev diagnosticeret i forrige opgørelsesperiode, dvs. mellem d. 1. juli 2021 til d. 30. juni 2022, da indikatoren kræver 1 års opfølgningstid. Patienter, der dør under den primære indlæggelse, ekskluderes fra analysen. Se beregningsregler for indikatorerne [her](#).

## Eksklusioner og uoplyste

|             | Antal | Årsag  |
|-------------|-------|--|
| Eksklusion: | 237   | Patienten har ikke bopæl i DK eller har et erstatnings CPRnr |
|             | 2.242 | Patienten dør inden for 1 år efter diagnosedato              |

## Resultat

I alt havde 35% af de nydiagnosticerede patienter med atrieflimren modtaget struktureret patientundervisning inden for det første år efter atrieflimren diagnosen blev stillet og standarden på mindst 50% er således ikke opfyldt. Der ses nationalt ingen udvikling i andelen siden 2018-2019.

Regionalt varierede andelen fra 24-43% og ingen regioner opfylder således standarden. På hospitalsniveau er standarden opfyldt på Slagelse Sygehus og Hospitalsenhed Midt samt Næstved Sygehus der dog har et meget lille patientgrundlag (20 patienter).

## 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/involvring i de hospitaler, hvor et sådant tilbud endnu ikke gives.

Fra patientrepræsentanterne:

Patientrepræsentanterne i styregruppen understreger vigtigheden af en struktureret patientundervisning, da viden om ens sygdom er essentiel i det daglige liv med en kronisk lidelse. Mangel på kvalificeret viden fører til frygt og utryghed og i sidste ende flere unødvendige indlæggelser. Dette kan presse sundhedsvæsenet uden grund, mens viden og erfaring gør patienterne i stand til selv at vurdere symptomer til at forberede tidlig indgriben og kvalificeret at sparre med behandlerne, hvilket igen fører til en oplevelse af kontrol, selvbestemmelse og tryghed.

Patientrepræsentanterne opfordrer til, at der i højere grad tilbydes et undervisningsforløb for patienter og pårørende, og at forløbet placeres inden for få uger efter diagnosen er stillet.

## Vurdering af indikatoren

Indikator bibeholdes og standard sættes til 50%.



#### **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 lovpligtigt for alle sygehuse og på sigt lægepraksis at indrapportere. 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 hjerterytimestabiliserende 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 førstegangsd diagnose 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 kompletthed 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.

Komplethedsgraden 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?

AFDK er 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. komplettheden 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 andelen 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.

### **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.

### **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.<br>Regionshospitalet Silkeborg, Hospitalsenhed Midt                            |
|  | <b>Albert Marni Joensen</b> , Overlæge, ph.d.<br>Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring                              |
|  | <b>Ulla Dam-Schmidt</b> , Sygeplejerske med klinisk specialfunktion, SD, MKS.<br>Bispebjerg og Frederiksberg Hospital |
| <b>Øvrige styregruppemedlemmer</b>                   | <b>Ina Qvist</b> , Sygeplejerske, cand.scient.san., ph.d. Aarhus<br>Universitetshospital                              |
|  | <b>Margit Brinck</b> , Sygeplejerske, Odense Universitetshospital   |
|  | <b>Axel Brandes</b> , Professor, overlæge, dr.med.<br>Esbjerg og Grindsted sygehus, Syddansk Universitetshospital     |
|  | <b>Ulla Davidsen</b> , Overlæge, MPK<br>Bispebjerg og Frederiksberg Hospital  |
|  | <b>Ole Dyg Pedersen</b> , Overlæge, Sjællands Universitetshospital  |
|  | <b>Dorte Damgaard</b> , Overlæge, ph.d.<br>Aarhus Universitetshospital  |
|  | <b>Palle Mark Christensen</b> , Praktiserende læge<br>Lægerne Lærkevej, Otterup                                       |
|  | <b>Henrik Rasmussen</b> , Lægefaglig konsulent (suppleant)<br>DAK-E   |
|  | <b>Jeppe Launbjerg</b> , Praktiserende kardiolog, Hjertelægerne i Hillerød  |
|  | <b>Inge Mølgaard</b> , Patientrepræsentant  |
|  | <b>Robert Bedsted</b> , Patientrepræsentant   |
| <b>Dokumentalist</b>                                 | <b>Vacant</b>   |
| <b>Klinisk epidemiolog</b>                           | <b>Anders Møller Schlüsen</b> , Epidemiolog, Ph.d.,<br>RKKP   |
| <b>Statistiker/Datamanager</b>                       | <b>Miriam Grijota Chousa</b> , Biostatistiker<br>RKKP   |
| <b>Kontaktperson</b>                                 | <b>Julie Andersen</b> , Kvalitetskonsulent, cand.scient.san.<br>RKKP  |
| <b>Repræsentant for den dataansvarlige myndighed</b> | <b>Julie Andersen</b> , Kvalitetskonsulent, cand.scient.san.<br>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 5](#)

[Indikator 6](#)

[Indikator 7](#)

[Supplerende indikator - Mortalitet](#)

[Supplerende indikator – Hjertesvigt efter AF](#)

[Læsevejledning](#)

[Beregningsregler](#)



## Incidens af atrieflimren

### Incidens af atrieflimren i opgørelsesperioden/året

|                                  | Region<br>Hovedstaden | Region<br>Sjælland | Region<br>Syddanmark | Region<br>Midtjylland | Region<br>Nordjylland | Danmark |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| Antal patienter med atrieflimren | 5241                  | 3202               | 4580                 | 4446                  | 2202                  | 19671   |
| Folketal den 1. januar 2022      | 1879191               | 848626             | 1235747              | 1352690               | 594323                | 5910577 |
| Incidens pr. 1000 indbyggere     | 2,8                   | 3,8                | 3,7                  | 3,3                   | 3,7                   | 3,3     |

## Deskriptive tabeller

### Incidente patienter

#### Alder

| Alder ved diagnose | Gennemsnit | Spredning | Median | Minimum | Maximum | Uoplyst | Antal |
|--------------------|------------|-----------|--------|---------|---------|---------|-------|
| Danmark            | 74         | 12        | 76     | 0       | 106     | 0       | 19671 |
| Region Hovedstaden | 74         | 12        | 76     | 0       | 106     | 0       | 5241  |
| Sjælland           | 74         | 11        | 76     | 18      | 105     | 0       | 3202  |
| Syddanmark         | 74         | 12        | 76     | 13      | 105     | 0       | 4580  |
| Midtjylland        | 74         | 12        | 76     | 9       | 104     | 0       | 4446  |
| Nordjylland        | 74         | 12        | 76     | 0       | 105     | 0       | 2202  |

## Død i opgørelsesperioden

| Død i opgørelsesperioden | Ja    |    | Nej   |    | I alt |
|--------------------------|-------|----|-------|----|-------|
|                          | Antal | %  | Antal | %  | Antal |
| Danmark                  | 1937  | 10 | 17734 | 90 | 19671 |
| Region Hovedstaden       | 536   | 10 | 4705  | 90 | 5241  |
| Sjælland                 | 326   | 10 | 2876  | 90 | 3202  |
| Syddanmark               | 438   | 10 | 4142  | 90 | 4580  |
| Midtjylland              | 418   | 9  | 4028  | 91 | 4446  |
| Nordjylland              | 219   | 10 | 1983  | 90 | 2202  |



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

| <i>CHA2DS2VASc</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>            | 1.73              | 1.07             | 2.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 19671        |
| <i>Region Hovedstaden</i> | 1.66              | 1.08             | 2.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 5241         |
| <i>Sjælland</i>           | 1.82              | 1.07             | 2.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 3202         |
| <i>Syddanmark</i>         | 1.75              | 1.06             | 2.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 4580         |
| <i>Midtjylland</i>        | 1.71              | 1.06             | 2.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 4446         |
| <i>Nordjylland</i>        | 1.75              | 1.07             | 2.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 2202         |

| <i>CHA2DS2VASc</i>        | <i>0</i>     |          | <i>1</i>     |          | <i>2</i>     |          | <i>3</i>     |          | <i>4</i>     |          | <i>5</i>     |          | <i>6</i>     |          | <i>I alt</i> |
|---------------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|                           | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> |
| <i>Danmark</i>            | 2333         | 12       | 6112         | 31       | 7028         | 36       | 3111         | 16       | 916          | 5        | 158          | 1        | 13           | 0        | 19671        |
| <i>Region Hovedstaden</i> | 716          | 14       | 1715         | 33       | 1763         | 34       | 767          | 15       | 243          | 5        | 32           | 1        | 5            | 0        | 5241         |
| <i>Sjælland</i>           | 313          | 10       | 956          | 30       | 1165         | 36       | 557          | 17       | 180          | 6        | 29           | 1        | #            | 0        | 3202         |
| <i>Syddanmark</i>         | 533          | 12       | 1368         | 30       | 1672         | 37       | 758          | 17       | 215          | 5        | 32           | 1        | #            | 0        | 4580         |
| <i>Midtjylland</i>        | 514          | 12       | 1421         | 32       | 1615         | 36       | 666          | 15       | 184          | 4        | 43           | 1        | #            | 0        | 4446         |
| <i>Nordjylland</i>        | 257          | 12       | 652          | 30       | 813          | 37       | 363          | 16       | 94           | 4        | 22           | 1        | #            | 0        | 2202         |

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

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

#### Køn=K

| CHA2DS2-VASc score        | <2    |       | $\geq 2$ |       | I alt |
|---------------------------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                           | Antal | %     | Antal    | %     |       |
| <b>Danmark</b>            | 3266  | 39.79 | 4943     | 60.21 | 8209  |
| <b>Region Hovedstaden</b> | 962   | 41.97 | 1330     | 58.03 | 2292  |
| <i>Sjælland</i>           | 518   | 37.76 | 854      | 62.24 | 1372  |
| <i>Syddanmark</i>         | 744   | 40.04 | 1114     | 59.96 | 1858  |
| <i>Midtjylland</i>        | 724   | 39.74 | 1098     | 60.26 | 1822  |
| <i>Nordjylland</i>        | 318   | 36.76 | 547      | 63.24 | 865   |

#### Køn=M

| CHA2DS2-VASc score        | <2    |       | $\geq 2$ |       | I alt |
|---------------------------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                           | Antal | %     | Antal    | %     |       |
| <b>Danmark</b>            | 5179  | 45.18 | 6283     | 54.82 | 11462 |
| <b>Region Hovedstaden</b> | 1469  | 49.81 | 1480     | 50.19 | 2949  |
| <i>Sjælland</i>           | 751   | 41.04 | 1079     | 58.96 | 1830  |
| <i>Syddanmark</i>         | 1157  | 42.51 | 1565     | 57.49 | 2722  |
| <i>Midtjylland</i>        | 1211  | 46.15 | 1413     | 53.85 | 2624  |
| <i>Nordjylland</i>        | 591   | 44.20 | 746      | 55.80 | 1337  |

## Prævalente patienter

### Alder

| Alder ved diagnose        | Gennemsnit | Spredning | Median | Minimum | Maximum | Uoplyst | Antal  |
|---------------------------|------------|-----------|--------|---------|---------|---------|--------|
| <i>Danmark</i>            | 70         | 12        | 72     | 0       | 104     | 0       | 134810 |
| <i>Region Hovedstaden</i> | 69         | 13        | 71     | 0       | 104     | 0       | 37707  |
| <i>Sjælland</i>           | 70         | 12        | 72     | 1       | 103     | 0       | 21755  |
| <i>Syddanmark</i>         | 71         | 12        | 72     | 0       | 102     | 0       | 31541  |
| <i>Midtjylland</i>        | 70         | 12        | 71     | 0       | 103     | 0       | 29390  |
| <i>Nordjylland</i>        | 70         | 12        | 72     | 0       | 102     | 0       | 14417  |



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

| <i>CHA2DS2VASc</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>            | 1.47              | 1.08             | 1.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 134810       |
| <i>Region Hovedstaden</i> | 1.42              | 1.09             | 1.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 37707        |
| <i>Sjælland</i>           | 1.54              | 1.10             | 1.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 21755        |
| <i>Syddanmark</i>         | 1.52              | 1.09             | 1.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 31541        |
| <i>Midtjylland</i>        | 1.44              | 1.06             | 1.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 29390        |
| <i>Nordjylland</i>        | 1.48              | 1.06             | 1.00          | 0.00           | 6.00           | 0              | 14417        |

| <i>CHA2DS2VASc</i>        | <i>0</i>     |          | <i>1</i>     |          | <i>2</i>     |          | <i>3</i>     |          | <i>4</i>     |          | <i>5</i>     |          | <i>6</i>     |          | <i>I alt</i> |
|---------------------------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|                           | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> | <i>%</i> | <i>Antal</i> |
| <i>Danmark</i>            | 25567        | 19       | 49075        | 36       | 37662        | 28       | 16923        | 13       | 4616         | 3        | 878          | 1        | 89           | 0        | 134810       |
| <i>Region Hovedstaden</i> | 7984         | 21       | 13837        | 37       | 9971         | 26       | 4337         | 12       | 1305         | 3        | 251          | 1        | 22           | 0        | 37707        |
| <i>Sjælland</i>           | 3795         | 17       | 7704         | 35       | 6262         | 29       | 2954         | 14       | 846          | 4        | 175          | 1        | 19           | 0        | 21755        |
| <i>Syddanmark</i>         | 5554         | 18       | 11295        | 36       | 9115         | 29       | 4223         | 13       | 1122         | 4        | 207          | 1        | 25           | 0        | 31541        |
| <i>Midtjylland</i>        | 5635         | 19       | 10947        | 37       | 8196         | 28       | 3537         | 12       | 887          | 3        | 171          | 1        | 17           | 0        | 29390        |
| <i>Nordjylland</i>        | 2599         | 18       | 5292         | 37       | 4118         | 29       | 1872         | 13       | 456          | 3        | 74           | 1        | 6            | 0        | 14417        |

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

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

#### Køn=K

| CHA2DS2-VASc score        | 0     |       | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |      | 5     |      | 6     |      | I alt |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
|                           | Antal | %     | Antal | %     | Antal | %     | Antal | %     | Antal | %    | Antal | %    | Antal | %    |       |
| <b>Danmark</b>            | 7964  | 14.19 | 21084 | 37.57 | 17402 | 31.01 | 7612  | 13.57 | 1747  | 3.11 | 275   | 0.49 | 28    | 0.05 | 56112 |
| <b>Region Hovedstaden</b> | 2586  | 15.86 | 6357  | 38.98 | 4800  | 29.43 | 1983  | 12.16 | 492   | 3.02 | 83    | 0.51 | 7     | 0.04 | 16308 |
| <b>Sjælland</b>           | 1220  | 13.40 | 3283  | 36.06 | 2924  | 32.12 | 1294  | 14.21 | 319   | 3.50 | 59    | 0.65 | 5     | 0.05 | 9104  |
| <b>Syddanmark</b>         | 1682  | 12.92 | 4732  | 36.34 | 4192  | 32.19 | 1902  | 14.60 | 438   | 3.36 | 68    | 0.52 | 9     | 0.07 | 13023 |
| <b>Midtjylland</b>        | 1720  | 14.45 | 4529  | 38.04 | 3686  | 30.96 | 1578  | 13.25 | 340   | 2.86 | 47    | 0.39 | 5     | 0.04 | 11905 |
| <b>Nordjylland</b>        | 756   | 13.10 | 2183  | 37.82 | 1800  | 31.19 | 855   | 14.81 | 158   | 2.74 | 18    | 0.31 | #     | 0.03 | 5772  |

#### Køn=M

| CHA2DS2-VASc score        | 0     |       | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |      | 5     |      | 6     |      | I alt |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
|                           | Antal | %     | Antal | %     | Antal | %     | Antal | %     | Antal | %    | Antal | %    | Antal | %    |       |
| <b>Danmark</b>            | 17603 | 22.37 | 27991 | 35.57 | 20260 | 25.74 | 9311  | 11.83 | 2869  | 3.65 | 603   | 0.77 | 61    | 0.08 | 78698 |
| <b>Region Hovedstaden</b> | 5398  | 25.23 | 7480  | 34.95 | 5171  | 24.16 | 2354  | 11.00 | 813   | 3.80 | 168   | 0.79 | 15    | 0.07 | 21399 |
| <b>Sjælland</b>           | 2575  | 20.35 | 4421  | 34.95 | 3338  | 26.39 | 1660  | 13.12 | 527   | 4.17 | 116   | 0.92 | 14    | 0.11 | 12651 |
| <b>Syddanmark</b>         | 3872  | 20.91 | 6563  | 35.44 | 4923  | 26.58 | 2321  | 12.53 | 684   | 3.69 | 139   | 0.75 | 16    | 0.09 | 18518 |
| <b>Midtjylland</b>        | 3915  | 22.39 | 6418  | 36.71 | 4510  | 25.79 | 1959  | 11.20 | 547   | 3.13 | 124   | 0.71 | 12    | 0.07 | 17485 |
| <b>Nordjylland</b>        | 1843  | 21.32 | 3109  | 35.96 | 2318  | 26.81 | 1017  | 11.76 | 298   | 3.45 | 56    | 0.65 | 4     | 0.05 | 8645  |



## 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                              | %    |       |
| <i>Danmark</i>            | 5267                              | 52.6 | 4743                               | 47.4 | 10010 |
| <i>Region Hovedstaden</i> | 1152                              | 47.1 | 1293                               | 52.9 | 2445  |
| <i>Sjælland</i>           | 892                               | 52.8 | 796                                | 47.2 | 1688  |
| <i>Syddanmark</i>         | 1267                              | 53.3 | 1112                               | 46.7 | 2379  |
| <i>Midtjylland</i>        | 1304                              | 56.7 | 995                                | 43.3 | 2299  |
| <i>Nordjylland</i>        | 652                               | 54.4 | 547                                | 45.6 | 1199  |

### 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 (LPR baseret) | Ja    |      | Nej   |      | I alt |
|---|-------|------|-------|------|-------|
|   | Antal | %    | Antal | %    | Antal |
| <i>Danmark</i>  | 726   | 65.8 | 378   | 34.2 | 1104  |
| <i>Region Hovedstaden</i>   | 221   | 63.5 | 127   | 36.5 | 348   |
| <i>Sjælland</i>   | 136   | 63.0 | 80    | 37.0 | 216   |
| <i>Syddanmark</i>   | 161   | 70.6 | 67    | 29.4 | 228   |
| <i>Midtjylland</i>  | 140   | 66.4 | 71    | 33.6 | 211   |
| <i>Nordjylland</i>  | 68    | 67.3 | 33    | 32.7 | 101   |

| Prævalente patienter med atrieflimren, der udvikler iskæmisk apopleksi i opgørelses perioden (LPR-baseret) | <b>Iskæmisk apopleksi</b> |       |       |      |
|--|---------------------------|-------|-------|------|
|  | 0                         |       | 1     |      |
|  | Antal                     | %     | Antal | %    |
| <i>Alle</i>  | 133706                    | 99.18 | 1104  | 0.82 |
| <b>AK-behandling</b>   |                           |       |       |      |
| <i>DOAC</i>  | 95919                     | 99.11 | 865   | 0.89 |
| <i>Marevan</i>   | 8486                      | 99.44 | 48    | 0.56 |
| <i>Både DOAC og Marevan</i>  | 1445                      | 97.11 | 43    | 2.89 |
| <i>Hverken DOAC eller Marevan</i>  | 27856                     | 99.47 | 148   | 0.53 |

## Indikator 5 baseret på DanStroke

|                         | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |           | Tidligere år  |       |         |
|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|---------------|-------|---------|
|                         | ≤ 0,8%   |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22       |       | 2020/21 |
|                         | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI    | Antal         | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>          | Ja       | 770 / 134.741     | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,5-0,6) | 977 / 134.210 | 0,7   | 0,8     |
| <b>Hovedstaden</b>      | Ja       | 287 / 37.128      | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,7-0,9) | 323 / 37.252  | 0,9   | 1,0     |
| <b>Sjælland</b>         | Ja       | 173 / 22.372      | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,7-0,9) | 163 / 22.300  | 0,7   | 0,8     |
| <b>Syddanmark</b>       | Ja       | 83 / 31.244       | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,2-0,3) | 161 / 30.732  | 0,5   | 0,7     |
| <b>Midtjylland</b>      | Ja       | 141 / 29.495      | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,4-0,6) | 219 / 29.309  | 0,7   | 0,8     |
| <b>Nordjylland</b>      | Ja       | 86 / 14.502       | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,5-0,7) | 111 / 14.617  | 0,8   | 0,8     |
| <b>Hovedstaden</b>      | Ja       | 287 / 37.128      | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,7-0,9) | 323 / 37.252  | 0,9   | 1,0     |
| Albertslund             | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,2                     | (0,0-1,0) | # / #         | 0,5   | 1,8     |
| Allerød                 | Nej      | 8 / 610           | 0 (0)                   | 1,3                     | (0,6-2,6) | # / #         | 0,5   | 0,2     |
| Ballerup                | Nej      | 16 / 1.226        | 0 (0)                   | 1,3                     | (0,7-2,1) | 9 / 1.208     | 0,7   | 1,1     |
| Bornholm                | Ja       | 10 / 1.337        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,4-1,4) | 8 / 1.385     | 0,6   | 0,6     |
| Brøndby                 | Nej      | 10 / 852          | 0 (0)                   | 1,2                     | (0,6-2,1) | 9 / 859       | 1,0   | 1,1     |
| Dragør                  | Nej      | 7 / 422           | 0 (0)                   | 1,7                     | (0,7-3,4) | # / #         | 0,7   | 1,2     |
| Egedal                  | Ja       | 4 / 917           | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,1) | 7 / 902       | 0,8   | 1,0     |
| Fredensborg             | Nej      | 9 / 945           | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,4-1,8) | 8 / 974       | 0,8   | 1,1     |
| Frederiksberg           | Nej      | 19 / 2.118        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,5-1,4) | 19 / 2.116    | 0,9   | 1,1     |
| Frederikssund           | Ja       | 9 / 1.360         | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,3) | 9 / 1.353     | 0,7   | 1,1     |
| Frederiksværk-Hundested | Ja       | 4 / 955           | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,1-1,1) | 11 / 928      | 1,2   | 2,1     |
| Furesø                  | Nej      | 11 / 975          | 0 (0)                   | 1,1                     | (0,6-2,0) | 9 / 954       | 0,9   | 1,6     |
| Gentofte                | Ja       | 9 / 1.844         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-0,9) | 18 / 1.829    | 1,0   | 0,7     |
| Gladsaxe                | Nej      | 13 / 1.352        | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,5-1,6) | 10 / 1.375    | 0,7   | 1,2     |
| Glostrup                | Nej      | 5 / 523           | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,3-2,2) | 5 / 532       | 0,9   | 0,6     |
| Gribskov                | Ja       | 10 / 1.253        | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,4-1,5) | 13 / 1.256    | 1,0   | 1,1     |
| Helsingør               | Ja       | 10 / 1.703        | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,3-1,1) | 9 / 1.718     | 0,5   | 0,6     |
| Herlev                  | Nej      | 6 / 606           | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,4-2,1) | 7 / 629       | 1,1   | 0,6     |
| Hillerød                | Ja       | 7 / 1.205         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,2) | 15 / 1.196    | 1,3   | 1,1     |
| Hvidovre                | Ja       | 9 / 1.144         | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,4-1,5) | 13 / 1.160    | 1,1   | 1,0     |
| Høje-Taastrup           | Ja       | 8 / 1.093         | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,4) | 14 / 1.060    | 1,3   | 1,0     |
| Hørsholm                | Nej      | 7 / 720           | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,4-2,0) | # / #         | 0,4   | 0,9     |
| Ishøj                   | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,1-2,0) | 8 / 370       | 2,2   | 1,4     |
| København               | Ja       | 54 / 8.040        | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,5-0,9) | 68 / 8.126    | 0,8   | 0,9     |
| Lyngby-Tårnbæk          | Nej      | 11 / 1.291        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,4-1,5) | 13 / 1.304    | 1,0   | 1,0     |
| Rudersdal               | Nej      | 13 / 1.506        | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,5-1,5) | 8 / 1.475     | 0,5   | 1,4     |
| Rødovre                 | Ja       | 6 / 819           | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,3-1,6) | 9 / 816       | 1,1   | 1,9     |
| Tårnby                  | Ja       | 6 / 1.075         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,2) | 10 / 1.077    | 0,9   | 1,3     |
| Vallensbæk              | Nej      | # / #             | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,2-2,6) | # / #         | 0,6   | 0,3     |



|                   | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |           | Tidligere år |       |         |
|-------------------|----------|-------------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|-------|---------|
|                   | ≤ 0,8%   |                   | antal   | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22      |       | 2020/21 |
|                   | opfyldt  |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI    | Antal        | Andel | Andel   |
| <b>Sjælland</b>   | Ja       | 173 / 22.372      | 0 (0)   | 0,8                     | (0,7-0,9) | 163 / 22.300 | 0,7   | 0,8     |
| Faxe              | Nej      | 12 / 976          | 0 (0)   | 1,2                     | (0,6-2,1) | 5 / 971      | 0,5   | 0,9     |
| Greve             | Ja       | 8 / 1.308         | 0 (0)   | 0,6                     | (0,3-1,2) | 14 / 1.287   | 1,1   | 1,1     |
| Guldborgsund      | Nej      | 16 / 1.813        | 0 (0)   | 0,9                     | (0,5-1,4) | 16 / 1.853   | 0,9   | 0,7     |
| Holbæk            | Ja       | 10 / 1.818        | 0 (0)   | 0,6                     | (0,3-1,0) | 9 / 1.805    | 0,5   | 0,5     |
| Kalundborg        | Ja       | 10 / 1.294        | 0 (0)   | 0,8                     | (0,4-1,4) | 14 / 1.339   | 1,0   | 0,9     |
| Køge              | Ja       | 7 / 1.444         | 0 (0)   | 0,5                     | (0,2-1,0) | 8 / 1.400    | 0,6   | 1,0     |
| Lejre             | Nej      | 7 / 753           | 0 (0)   | 0,9                     | (0,4-1,9) | 6 / 727      | 0,8   | 0,7     |
| Lolland           | Nej      | 16 / 1.425        | 0 (0)   | 1,1                     | (0,6-1,8) | 11 / 1.439   | 0,8   | 0,6     |
| Næstved           | Nej      | 20 / 2.144        | 0 (0)   | 0,9                     | (0,6-1,4) | 12 / 2.116   | 0,6   | 0,6     |
| Odsherred         | Ja       | 7 / 1.061         | 0 (0)   | 0,7                     | (0,3-1,4) | 9 / 1.046    | 0,9   | 0,9     |
| Ringsted          | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,4                     | (0,1-1,2) | 7 / 764      | 0,9   | 0,9     |
| Roskilde          | Nej      | 18 / 2.084        | 0 (0)   | 0,9                     | (0,5-1,4) | 17 / 2.056   | 0,8   | 0,7     |
| Slagelse          | Ja       | 13 / 2.122        | 0 (0)   | 0,6                     | (0,3-1,0) | 12 / 2.127   | 0,6   | 0,8     |
| Solrød            | Nej      | 5 / 553           | 0 (0)   | 0,9                     | (0,3-2,1) | # / #        | 0,8   | 1,2     |
| Sorø              | Ja       | 4 / 805           | 0 (0)   | 0,5                     | (0,1-1,3) | # / #        | 0,2   | 1,3     |
| Stevns            | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,5                     | (0,1-1,4) | 5 / 611      | 0,8   | 0,7     |
| Vordingborg       | Nej      | 14 / 1.396        | 0 (0)   | 1,0                     | (0,5-1,7) | 12 / 1.409   | 0,9   | 0,6     |
| <b>Syddanmark</b> | Ja       | 83 / 31.244       | 0 (0)   | 0,3                     | (0,2-0,3) | 161 / 30.732 | 0,5   | 0,7     |
| Aabenraa          | Ja       | 7 / 1.611         | 0 (0)   | 0,4                     | (0,2-0,9) | 6 / 1.570    | 0,4   | 0,3     |
| Assens            | Ja       | 4 / 1.173         | 0 (0)   | 0,3                     | (0,1-0,9) | 5 / 1.155    | 0,4   | 1,2     |
| Billund           | Ja       | 4 / 727           | 0 (0)   | 0,6                     | (0,2-1,4) | 6 / 708      | 0,8   | 0,4     |
| Esbjerg           | Ja       | 11 / 2.957        | 0 (0)   | 0,4                     | (0,2-0,7) | 19 / 2.977   | 0,6   | 0,6     |
| Faaborg-Midtfyn   | Ja       | 7 / 1.604         | 0 (0)   | 0,4                     | (0,2-0,9) | 6 / 1.554    | 0,4   | 0,6     |
| Fanø              | Nej      | # / #             | 0 (0)   | 2,2                     | (0,5-6,3) | # / #        | 0,7   | 0,8     |
| Fredericia        | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,2                     | (0,0-0,7) | 9 / 1.301    | 0,7   | 1,0     |
| Haderslev         | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,2                     | (0,0-0,6) | 8 / 1.483    | 0,5   | 0,4     |
| Kerteminde        | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,3                     | (0,0-1,1) | # / #        | 0,5   | 0,2     |
| Kolding           | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,1                     | (0,0-0,4) | 20 / 2.007   | 1,0   | 0,7     |
| Langeland         | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,4                     | (0,1-1,6) | # / #        | 0,5   | 0,7     |
| Middelfart        | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,1                     | (0,0-0,5) | # / #        | 0,3   | 1,0     |
| Nordfyns          | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,3                     | (0,0-0,9) | 5 / 750      | 0,7   | 0,7     |
| Nyborg            | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,1                     | (0,0-0,6) | # / #        | 0,3   | 0,8     |
| Odense            | Ja       | 6 / 3.820         | 0 (0)   | 0,2                     | (0,1-0,3) | 19 / 3.758   | 0,5   | 0,8     |
| Svendborg         | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,2                     | (0,0-0,5) | 8 / 1.784    | 0,4   | 1,2     |
| Sønderborg        | Ja       | 4 / 2.096         | 0 (0)   | 0,2                     | (0,1-0,5) | 7 / 2.096    | 0,3   | 0,7     |
| Tønder            | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,3                     | (0,1-0,8) | 6 / 1.065    | 0,6   | 0,7     |
| Varde             | Ja       | 8 / 1.399         | 0 (0)   | 0,6                     | (0,2-1,1) | 7 / 1.385    | 0,5   | 0,4     |



|                          | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |           | Tidligere år |       |         |
|--------------------------|----------|-------------------|---------|-------------------------|-----------|--------------|-------|---------|
|                          | ≤ 0,8%   |                   | antal   | 01.07.2022 - 30.06.2023 |           | 2021/22      |       | 2020/21 |
|                          | opfyldt  |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI    | Antal        | Andel | Andel   |
| Vejen                    | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,2                     | (0,0-0,7) | # / #        | 0,3   | 0,8     |
| Vejle                    | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,1                     | (0,0-0,3) | 13 / 2.580   | 0,5   | 0,8     |
| Ærø                      | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,3                     | (0,0-1,7) | # / #        | 0,6   | 0,9     |
| <b>Midtjylland</b>       | Ja       | 141 / 29.495      | 0 (0)   | 0,5                     | (0,4-0,6) | 219 / 29.309 | 0,7   | 0,8     |
| Favrskov                 | Ja       | 4 / 1.066         | 0 (0)   | 0,4                     | (0,1-1,0) | 7 / 1.079    | 0,6   | 0,6     |
| Hedensted                | Ja       | 4 / 1.092         | 0 (0)   | 0,4                     | (0,1-0,9) | 10 / 1.114   | 0,9   | 0,3     |
| Herning                  | Ja       | 9 / 2.066         | 0 (0)   | 0,4                     | (0,2-0,8) | 16 / 2.056   | 0,8   | 0,6     |
| Holstebro                | Ja       | 5 / 1.329         | 0 (0)   | 0,4                     | (0,1-0,9) | 14 / 1.302   | 1,1   | 1,0     |
| Horsens                  | Ja       | 10 / 1.988        | 0 (0)   | 0,5                     | (0,2-0,9) | 11 / 1.938   | 0,6   | 0,6     |
| Ikast-Brande             | Ja       | 4 / 998           | 0 (0)   | 0,4                     | (0,1-1,0) | 7 / 990      | 0,7   | 0,9     |
| Lemvig                   | Ja       | 0 / 607           | 0 (0)   | 0,0                     | (0,0-0,6) | 4 / 597      | 0,7   | 0,5     |
| Norddjurs                | Nej      | 13 / 1.003        | 0 (0)   | 1,3                     | (0,7-2,2) | 7 / 992      | 0,7   | 0,5     |
| Odder                    | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,2                     | (0,0-0,9) | # / #        | 0,5   | 0,3     |
| Randers                  | Ja       | 7 / 2.252         | 0 (0)   | 0,3                     | (0,1-0,6) | 13 / 2.240   | 0,6   | 1,1     |
| Ringkøbing-Skjern        | Ja       | 7 / 1.495         | 0 (0)   | 0,5                     | (0,2-1,0) | 9 / 1.467    | 0,6   | 0,9     |
| Samsø                    | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,8                     | (0,0-4,1) | # / #        | 0,8   | 1,5     |
| Silkeborg                | Ja       | 10 / 2.203        | 0 (0)   | 0,5                     | (0,2-0,8) | 13 / 2.176   | 0,6   | 0,5     |
| Skanderborg              | Ja       | 5 / 1.306         | 0 (0)   | 0,4                     | (0,1-0,9) | 5 / 1.273    | 0,4   | 0,6     |
| Skive                    | Ja       | 4 / 1.383         | 0 (0)   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 17 / 1.396   | 1,2   | 1,0     |
| Struer                   | Ja       | 5 / 614           | 0 (0)   | 0,8                     | (0,3-1,9) | 10 / 599     | 1,7   | 1,4     |
| Syddjurs                 | Ja       | 9 / 1.160         | 0 (0)   | 0,8                     | (0,4-1,5) | 10 / 1.139   | 0,9   | 0,9     |
| Viborg                   | Ja       | 16 / 2.572        | 0 (0)   | 0,6                     | (0,4-1,0) | 22 / 2.597   | 0,8   | 0,7     |
| Århus                    | Ja       | 27 / 5.592        | 0 (0)   | 0,5                     | (0,3-0,7) | 40 / 5.584   | 0,7   | 0,8     |
| <b>Nordjylland</b>       | Ja       | 86 / 14.502       | 0 (0)   | 0,6                     | (0,5-0,7) | 111 / 14.617 | 0,8   | 0,8     |
| Aalborg                  | Ja       | 30 / 4.247        | 0 (0)   | 0,7                     | (0,5-1,0) | 36 / 4.281   | 0,8   | 0,9     |
| Børnderslev-Dronninglund | Ja       | 7 / 956           | 0 (0)   | 0,7                     | (0,3-1,5) | 6 / 985      | 0,6   | 0,6     |
| Frederikshavn            | Ja       | 6 / 1.800         | 0 (0)   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 16 / 1.797   | 0,9   | 1,0     |
| Hjørring                 | Ja       | 6 / 1.798         | 0 (0)   | 0,3                     | (0,1-0,7) | 13 / 1.803   | 0,7   | 0,8     |
| Jammerbugt               | Ja       | 6 / 1.035         | 0 (0)   | 0,6                     | (0,2-1,3) | 8 / 1.047    | 0,8   | 0,6     |
| Læsø                     | Nej      | # / #             | 0 (0)   | 1,2                     | (0,0-6,4) | 0 / 83       | 0,0   | 0,0     |
| Mariagerfjord            | Ja       | 7 / 1.175         | 0 (0)   | 0,6                     | (0,2-1,2) | 10 / 1.169   | 0,9   | 0,9     |
| Morsø                    | Nej      | 8 / 613           | 0 (0)   | 1,3                     | (0,6-2,6) | # / #        | 0,5   | 1,1     |
| Rebild                   | Nej      | 6 / 662           | 0 (0)   | 0,9                     | (0,3-2,0) | # / #        | 0,5   | 1,2     |
| Thisted                  | Ja       | # / #             | 0 (0)   | 0,2                     | (0,0-0,7) | 10 / 1.273   | 0,8   | 0,7     |
| Vesthimmerlands          | Ja       | 6 / 887           | 0 (0)   | 0,7                     | (0,2-1,5) | 6 / 912      | 0,7   | 0,5     |



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

**Indikator 15: Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som udvikler iskæmisk apopleksi inden for 1 år**

|   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.07.2021 - 30.06.2022 |            | Tidligere år     |                  |                  |
|---|------------------|-------------------|-------------------------|--|------------|------------------|------------------|------------------|
|   |                  |                   |                         | Andel                                  | 95% CI     | 2020/21<br>Antal | 2020/21<br>Andel | 2019/20<br>Andel |
| <b>Danmark</b>                          |                  | 230 / 21.045      | 0 (0)                   | 1,1                                    | (1,0-1,2)  | 270 / 20.909     | 1,3              | 1,2              |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 76 / 5.628        | 0 (0)                   | 1,4                                    | (1,1-1,7)  | 90 / 5.400       | 1,7              | 1,3              |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 43 / 3.445        | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,9-1,7)  | 49 / 3.661       | 1,3              | 1,4              |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 45 / 5.069        | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,6-1,2)  | 55 / 5.004       | 1,1              | 1,1              |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 37 / 4.717        | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,6-1,1)  | 51 / 4.577       | 1,1              | 0,9              |
| <b>Nordjylland</b>                      |                  | 29 / 2.186        | 0 (0)                   | 1,3                                    | (0,9-1,9)  | 25 / 2.267       | 1,1              | 1,5              |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 76 / 5.628        | 0 (0)                   | 1,4                                    | (1,1-1,7)  | 90 / 5.400       | 1,7              | 1,3              |
| Amager og Hvidovre Hospital             |                  | 7 / 932           | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,3-1,5)  | 6 / 862          | 0,7              | 0,4              |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler  |                  | 15 / 923          | 0 (0)                   | 1,6                                    | (0,9-2,7)  | 11 / 920         | 1,2              | 0,8              |
| Bornholms Hospital                      |                  | # / #             | 0 (0)                   | 1,1                                    | (0,1-4,0)  | # / #            | 0,6              | 1,3              |
| Herlev og Gentofte Hospital             |                  | 22 / 1.669        | 0 (0)                   | 1,3                                    | (0,8-2,0)  | 30 / 1.569       | 1,9              | 1,6              |
| Hospitalerne i Nordsjælland             |                  | 13 / 1.194        | 0 (0)                   | 1,1                                    | (0,6-1,9)  | 26 / 1.171       | 2,2              | 2,0              |
| Rigshospitalet                          |                  | 17 / 728          | 0 (0)                   | 2,3                                    | (1,4-3,7)  | 16 / 703         | 2,3              | 1,6              |
| Steno Diabetes Center                   |                  | 0 / 5             | 0 (0)                   | 0,0                                    | (0,0-52,2) | # / #            | 0,0              | 0,0              |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 43 / 3.445        | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,9-1,7)  | 49 / 3.661       | 1,3              | 1,4              |
| Garantiklinikken                        |                  | # / #             | 0 (0)                   | 1,2                                    | (0,3-3,5)  | 4 / 346          | 1,2              | 3,1              |
| Holbæk                                  |                  | 5 / 646           | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,3-1,8)  | 7 / 703          | 1,0              | 2,6              |
| Nykøbing Falster                        |                  | 11 / 605          | 0 (0)                   | 1,8                                    | (0,9-3,2)  | 5 / 606          | 0,8              | 0,9              |
| Næstved                                 |                  | # / #             | 0 (0)                   | 5,0                                    | (0,1-24,9) | 0 / 8            | 0,0              | 0,0              |
| Sjællands Universitetshospital Køge     |                  | 4 / 417           | 0 (0)                   | 1,0                                    | (0,3-2,4)  | 8 / 448          | 1,8              | 1,1              |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde |                  | 10 / 692          | 0 (0)                   | 1,4                                    | (0,7-2,6)  | 10 / 631         | 1,6              | 1,2              |
| Slagelse                                |                  | 9 / 817           | 0 (0)                   | 1,1                                    | (0,5-2,1)  | 15 / 919         | 1,6              | 1,0              |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 45 / 5.069        | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,6-1,2)  | 55 / 5.004       | 1,1              | 1,1              |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus       |                  | 7 / 798           | 0 (0)                   | 0,9                                    | (0,4-1,8)  | 7 / 714          | 1,0              | 1,4              |
| Kolding Sygehus*                        |                  | 6 / 183           | 0 (0)                   | 3,3                                    | (1,2-7,0)  | # / #            | 1,0              | 2,0              |
| OUH Odense Universitetshospital         |                  | 16 / 1.986        | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,5-1,3)  | 29 / 1.869       | 1,6              | 1,2              |
| Sygehus Sønderjylland                   |                  | 10 / 999          | 0 (0)                   | 1,0                                    | (0,5-1,8)  | 10 / 1.015       | 1,0              | 0,8              |
| Vejle Sygehus*                          |                  | 6 / 967           | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,2-1,3)  | 7 / 1.065        | 0,7              | 0,7              |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 37 / 4.717        | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,6-1,1)  | 51 / 4.577       | 1,1              | 0,9              |





|   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |            | Tidligere år |       |         |
|---|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|
|   |                  |                   |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022 |            | 2020/21      |       | 2019/20 |
|   |                  |                   |                         | Andel                   | 95% CI     | Antal        | Andel | Andel   |
| Aarhus Universitetshospital                 |                  | 9 / 940           | 0 (0)                   | 1,0                     | (0,4-1,8)  | 13 / 918     | 1,4   | 0,7     |
| Friklinikken Region<br>Syddanmark Grindsted |                  | 0 / 136           | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-2,7)  | 0 / 146      | 0,0   | 0,8     |
| Hospitalsenhed Midt                         |                  | 7 / 1.282         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,1)  | 17 / 1.179   | 1,4   | 1,0     |
| Hospitalsenheden Vest                       |                  | 5 / 692           | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,2-1,7)  | 11 / 995     | 1,1   | 1,3     |
| Regionshospitalet<br>Gødstrup               |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,2-2,5)  |              |       |         |
| Regionshospitalet Horsens                   |                  | 4 / 685           | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,5)  | 4 / 709      | 0,6   | 0,5     |
| Regionshospitalet Randers                   |                  | 9 / 758           | 0 (0)                   | 1,2                     | (0,5-2,2)  | 6 / 774      | 0,8   | 0,7     |
| Samsø Sundheds og<br>Akuthus                |                  | 0 / 7             | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-41,0) | # / #        | 0,0   | 0,0     |
| <b>Nordjylland</b>                          |                  | 29 / 2.186        | 0 (0)                   | 1,3                     | (0,9-1,9)  | 25 / 2.267   | 1,1   | 1,5     |
| Aalborg<br>Universitetshospital             |                  | 22 / 1.191        | 0 (0)                   | 1,8                     | (1,2-2,8)  | 15 / 1.286   | 1,2   | 1,7     |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted  |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,9                     | (0,1-3,0)  | # / #        | 0,5   | 3,0     |
| Regionshospitalet<br>Nordjylland Ven        |                  | 5 / 760           | 0 (0)                   | 0,7                     | (0,2-1,5)  | 9 / 786      | 1,1   | 0,9     |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

## Supplerende analyse: indikator 6

### Fordeling af CHA2DS2VASc score blandt prævalente atrieflimren patienter med intrakraniell blødning

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

| CHA2DS2VASc Score<br>blandt prævalente<br>atrieflimren patienter<br>med intrakraniell<br>blødning | 0     |     | 1     |      | 2     |      | 3     |      | 4     |     | 5     |     | I alt |
|---|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|
|   | Antal | %   | Antal | %    | Antal | %    | Antal | %    | Antal | %   | Antal | %   |       |
| Danmark   | 50    | 7.0 | 261   | 36.7 | 237   | 33.3 | 125   | 17.6 | 34    | 4.8 | 4     | 0.6 | 711   |
| Region  |       |     |       |      |       |      |       |      |       |     |       |     |       |
| Hovedstaden   | 17    | 6.9 | 100   | 40.7 | 85    | 34.6 | 36    | 14.6 | 7     | 2.8 | #     | 0.4 | 246   |
| Sjælland  | 7     | 6.8 | 31    | 30.1 | 34    | 33.0 | 22    | 21.4 | 9     | 8.7 | 0     | 0   | 103   |
| Syddanmark  | 12    | 7.5 | 51    | 31.9 | 57    | 35.6 | 27    | 16.9 | 10    | 6.3 | #     | 1.9 | 160   |
| Midtjylland   | 9     | 7.0 | 51    | 39.5 | 39    | 30.2 | 24    | 18.6 | 6     | 4.7 | 0     | 0   | 129   |
| Nordjylland   | 5     | 6.8 | 28    | 38.4 | 22    | 30.1 | 16    | 21.9 | #     | 2.7 | 0     | 0   | 73    |

| Prævalente patienter med atrieflimren, der udvikler intrakraniell blødning i opgørelsesperioden | Intrakraniell blødning |       |       |      |
|---|------------------------|-------|-------|------|
|   | Nej                    |       | Ja    |      |
|   | Antal                  | %     | Antal | %    |
| Alle  | 134099                 | 99.47 | 711   | 0.53 |
| <b>AK-behandling</b>  |                        |       |       |      |
| NOAC  | 96285                  | 99.48 | 499   | 0.52 |
| Marevan   | 8495                   | 99.54 | 39    | 0.46 |
| Både NOAC og Marevan  | 1467                   | 98.59 | 21    | 1.41 |
| Hverken NOAC eller Marevan  | 27852                  | 99.46 | 152   | 0.54 |

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

**Indikator 14: Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får intrakraniel blødning inden for 1 år**

|   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.07.2021 - 30.06.2022 |            | Tidligere år     |                  |                  |
|---|------------------|-------------------|-------------------------|--|------------|------------------|------------------|------------------|
|   |                  |                   |                         | Andel                                  | 95% CI     | 2020/21<br>Antal | 2020/21<br>Andel | 2019/20<br>Andel |
| <b>Danmark</b>                          |                  | 140 / 21.045      | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,6-0,8)  | 167 / 20.909     | 0,8              | 0,7              |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 36 / 5.628        | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,4-0,9)  | 45 / 5.400       | 0,8              | 0,8              |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 24 / 3.445        | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,4-1,0)  | 27 / 3.661       | 0,7              | 0,6              |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 40 / 5.069        | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,6-1,1)  | 36 / 5.004       | 0,7              | 0,7              |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 26 / 4.717        | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,4-0,8)  | 42 / 4.577       | 0,9              | 0,8              |
| <b>Nordjylland</b>                      |                  | 14 / 2.186        | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,4-1,1)  | 17 / 2.267       | 0,7              | 0,6              |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 36 / 5.628        | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,4-0,9)  | 45 / 5.400       | 0,8              | 0,8              |
| Amager og Hvidovre Hospital             |                  | 6 / 932           | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,2-1,4)  | # / #            | 0,2              | 0,4              |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler  |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                                    | (0,1-0,9)  | 8 / 920          | 0,9              | 0,8              |
| Bornholms Hospital                      |                  | 0 / 177           | 0 (0)                   | 0,0                                    | (0,0-2,1)  | 0 / 173          | 0,0              | 0,9              |
| Herlev og Gentofte Hospital             |                  | 14 / 1.669        | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,5-1,4)  | 17 / 1.569       | 1,1              | 0,9              |
| Hospitalet i Nordsjælland               |                  | 8 / 1.194         | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,3-1,3)  | 8 / 1.171        | 0,7              | 0,9              |
| Rigshospitalet                          |                  | 5 / 728           | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,2-1,6)  | 10 / 703         | 1,4              | 1,0              |
| Steno Diabetes Center                   |                  | 0 / 5             | 0 (0)                   | 0,0                                    | (0,0-52,2) | # / #            | 0,0              | 0,0              |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 24 / 3.445        | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,4-1,0)  | 27 / 3.661       | 0,7              | 0,6              |
| Garantiklinikken                        |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,4                                    | (0,0-2,2)  | # / #            | 0,6              | 1,6              |
| Holbæk                                  |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,5                                    | (0,1-1,4)  | 8 / 703          | 1,1              | 0,5              |
| Nykøbing Falster                        |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,5                                    | (0,1-1,4)  | 4 / 606          | 0,7              | 0,7              |
| Næstved                                 |                  | # / #             | 0 (0)                   | 5,0                                    | (0,1-24,9) | 0 / 8            | 0,0              | 0,0              |
| Sjællands Universitetshospital Køge     |                  | 4 / 417           | 0 (0)                   | 1,0                                    | (0,3-2,4)  | # / #            | 0,4              | 0,3              |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde |                  | 4 / 692           | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,2-1,5)  | 8 / 631          | 1,3              | 1,1              |
| Slagelse                                |                  | 8 / 817           | 0 (0)                   | 1,0                                    | (0,4-1,9)  | # / #            | 0,3              | 0,4              |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 40 / 5.069        | 0 (0)                   | 0,8                                    | (0,6-1,1)  | 36 / 5.004       | 0,7              | 0,7              |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus       |                  | 9 / 798           | 0 (0)                   | 1,1                                    | (0,5-2,1)  | 5 / 714          | 0,7              | 1,0              |
| Kolding Sygehus*                        |                  | # / #             | 0 (0)                   | 1,6                                    | (0,3-4,7)  | # / #            | 0,5              | 1,5              |
| OOU Odense Universitetshospital         |                  | 14 / 1.986        | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,4-1,2)  | 16 / 1.869       | 0,9              | 0,7              |
| Sygehus Sønderjylland                   |                  | 7 / 999           | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,3-1,4)  | 5 / 1.015        | 0,5              | 0,5              |
| Vejle Sygehus*                          |                  | 7 / 967           | 0 (0)                   | 0,7                                    | (0,3-1,5)  | 9 / 1.065        | 0,8              | 0,5              |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 26 / 4.717        | 0 (0)                   | 0,6                                    | (0,4-0,8)  | 42 / 4.577       | 0,9              | 0,8              |



|   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |            | Tidligere år |       |         |
|---|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|
|   |                  |                   |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022 |            | 2020/21      |       | 2019/20 |
|   |                  |                   |                         | Andel                   | 95% CI     | Antal        | Andel | Andel   |
| Aarhus Universitetshospital                 |                  | 11 / 940          | 0 (0)                   | 1,2                     | (0,6-2,1)  | 7 / 918      | 0,8   | 1,4     |
| Friklinikken Region<br>Syddanmark Grindsted |                  | 0 / 136           | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-2,7)  | 0 / 146      | 0,0   | 0,0     |
| Hospitalsenhed Midt                         |                  | 7 / 1.282         | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,2-1,1)  | 13 / 1.179   | 1,1   | 0,8     |
| Hospitalsenheden Vest                       |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,0-1,0)  | 7 / 995      | 0,7   | 0,4     |
| Regionshospitalet<br>Gødstrup               |                  | 0 / 353           | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-1,0)  |              |       |         |
| Regionshospitalet Horsens                   |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,3                     | (0,0-1,1)  | 7 / 709      | 1,0   | 0,5     |
| Regionshospitalet Randers                   |                  | 4 / 758           | 0 (0)                   | 0,5                     | (0,1-1,3)  | 8 / 774      | 1,0   | 1,0     |
| Samsø Sundheds og<br>Akuthus                |                  | 0 / 7             | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-41,0) | # / #        | 0,0   | 0,0     |
| <b>Nordjylland</b>                          |                  | 14 / 2.186        | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,4-1,1)  | 17 / 2.267   | 0,7   | 0,6     |
| Aalborg<br>Universitetshospital             |                  | 7 / 1.191         | 0 (0)                   | 0,6                     | (0,2-1,2)  | 10 / 1.286   | 0,8   | 0,6     |
| Aalborg<br>Universitetshospital<br>Thisted  |                  | # / #             | 0 (0)                   | 0,4                     | (0,0-2,3)  | # / #        | 1,5   | 0,5     |
| Regionshospitalet<br>Nordjylland Ven        |                  | 6 / 760           | 0 (0)                   | 0,8                     | (0,3-1,7)  | 4 / 786      | 0,5   | 0,7     |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

## 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 Score<br>blandt prævalente<br>atrieflimren patienter<br>med intrakraniell<br>blødning | 0     |     | 1     |      | 2     |      | 3     |      | 4     |     | 5     |     | I alt |
|---|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|
|   | Antal | %   | Antal | %    | Antal | %    | Antal | %    | Antal | %   | Antal | %   |       |
| Danmark   | 50    | 7.0 | 261   | 36.7 | 237   | 33.3 | 125   | 17.6 | 34    | 4.8 | 4     | 0.6 | 711   |
| Region Hovedstaden  | 17    | 6.9 | 100   | 40.7 | 85    | 34.6 | 36    | 14.6 | 7     | 2.8 | #     | 0.4 | 246   |
| Sjælland  | 7     | 6.8 | 31    | 30.1 | 34    | 33.0 | 22    | 21.4 | 9     | 8.7 | 0     | 0   | 103   |
| Syddanmark  | 12    | 7.5 | 51    | 31.9 | 57    | 35.6 | 27    | 16.9 | 10    | 6.3 | #     | 1.9 | 160   |
| Midtjylland   | 9     | 7.0 | 51    | 39.5 | 39    | 30.2 | 24    | 18.6 | 6     | 4.7 | 0     | 0   | 129   |
| Nordjylland   | 5     | 6.8 | 28    | 38.4 | 22    | 30.1 | 16    | 21.9 | #     | 2.7 | 0     | 0   | 73    |

| Prævalente patienter med atrieflimren, der<br>udvikler alvorlig blødning i opgørelses perioden | Alvorlig blødning |       |       |      |
|--|-------------------|-------|-------|------|
|  | Nej               |       | Ja    |      |
|  | Antal             | %     | Antal | %    |
| Alle   | 131885            | 97.83 | 2925  | 2.17 |
| <b>AK-behandling</b>   |                   |       |       |      |
| NOAC   | 94529             | 97.67 | 2255  | 2.33 |
| Marevan  | 8326              | 97.56 | 208   | 2.44 |
| Både NOAC og Marevan   | 1395              | 93.75 | 93    | 6.25 |
| Hverken NOAC eller Marevan   | 27635             | 98.68 | 369   | 1.32 |



## Indikator 12: Andelen af nydiagnosticerede patienter med atriflimren, som får alvorlig blødning inden for 1 år

|   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |            | Tidligere år |       |         |
|---|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|
|   |                  |                   |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022 |            | 2020/21      |       | 2019/20 |
|   |                  |                   |                         | Andel                   | 95% CI     | Antal        | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>                          |                  | 644 / 21.045      | 0 (0)                   | 3,1                     | (2,8-3,3)  | 683 / 20.910 | 3,3   | 3,1     |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 170 / 5.628       | 0 (0)                   | 3,0                     | (2,6-3,5)  | 178 / 5.401  | 3,3   | 3,2     |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 86 / 3.445        | 0 (0)                   | 2,5                     | (2,0-3,1)  | 105 / 3.661  | 2,9   | 2,9     |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 174 / 5.069       | 0 (0)                   | 3,4                     | (2,9-4,0)  | 161 / 5.004  | 3,2   | 3,0     |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 142 / 4.717       | 0 (0)                   | 3,0                     | (2,5-3,5)  | 153 / 4.577  | 3,3   | 3,2     |
| <b>Nordjylland</b>                      |                  | 72 / 2.186        | 0 (0)                   | 3,3                     | (2,6-4,1)  | 86 / 2.267   | 3,8   | 3,6     |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 170 / 5.628       | 0 (0)                   | 3,0                     | (2,6-3,5)  | 178 / 5.401  | 3,3   | 3,2     |
| Amager og Hvidovre Hospital             |                  | 26 / 932          | 0 (0)                   | 2,8                     | (1,8-4,1)  | 12 / 862     | 1,4   | 2,2     |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler  |                  | 23 / 923          | 0 (0)                   | 2,5                     | (1,6-3,7)  | 30 / 921     | 3,3   | 2,4     |
| Bornholms Hospital                      |                  | 6 / 177           | 0 (0)                   | 3,4                     | (1,3-7,2)  | 6 / 173      | 3,5   | 4,5     |
| Herlev og Gentofte Hospital             |                  | 55 / 1.669        | 0 (0)                   | 3,3                     | (2,5-4,3)  | 51 / 1.569   | 3,3   | 4,2     |
| Hospitalet i Nordsjælland               |                  | 34 / 1.194        | 0 (0)                   | 2,8                     | (2,0-4,0)  | 44 / 1.171   | 3,8   | 2,9     |
| Rigshospitalet                          |                  | 26 / 728          | 0 (0)                   | 3,6                     | (2,3-5,2)  | 35 / 703     | 5,0   | 3,6     |
| Steno Diabetes Center                   |                  | 0 / 5             | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-52,2) | # / #        | 0,0   | 0,0     |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 86 / 3.445        | 0 (0)                   | 2,5                     | (2,0-3,1)  | 105 / 3.661  | 2,9   | 2,9     |
| Garantiklinikken                        |                  | 7 / 248           | 0 (0)                   | 2,8                     | (1,1-5,7)  | 6 / 346      | 1,7   | 2,4     |
| Holbæk                                  |                  | 16 / 646          | 0 (0)                   | 2,5                     | (1,4-4,0)  | 22 / 703     | 3,1   | 1,5     |
| Nykøbing Falster                        |                  | 12 / 605          | 0 (0)                   | 2,0                     | (1,0-3,4)  | 20 / 606     | 3,3   | 3,6     |
| Næstved                                 |                  | # / #             | 0 (0)                   | 5,0                     | (0,1-24,9) | 0 / 8        | 0,0   | 0,0     |
| Sjællands Universitetshospital Køge     |                  | 12 / 417          | 0 (0)                   | 2,9                     | (1,5-5,0)  | 5 / 448      | 1,1   | 3,3     |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde |                  | 17 / 692          | 0 (0)                   | 2,5                     | (1,4-3,9)  | 27 / 631     | 4,3   | 3,1     |
| Slagelse                                |                  | 21 / 817          | 0 (0)                   | 2,6                     | (1,6-3,9)  | 25 / 919     | 2,7   | 3,4     |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 174 / 5.069       | 0 (0)                   | 3,4                     | (2,9-4,0)  | 161 / 5.004  | 3,2   | 3,0     |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus       |                  | 28 / 798          | 0 (0)                   | 3,5                     | (2,3-5,0)  | 26 / 714     | 3,6   | 4,0     |
| Kolding Sygehus*                        |                  | 11 / 183          | 0 (0)                   | 6,0                     | (3,0-10,5) | 5 / 195      | 2,6   | 5,4     |
| OUH Odense Universitetshospital         |                  | 72 / 1.986        | 0 (0)                   | 3,6                     | (2,8-4,5)  | 60 / 1.869   | 3,2   | 3,1     |
| Sygehus Sønderjylland                   |                  | 28 / 999          | 0 (0)                   | 2,8                     | (1,9-4,0)  | 32 / 1.015   | 3,2   | 2,4     |
| Vejle Sygehus*                          |                  | 30 / 967          | 0 (0)                   | 3,1                     | (2,1-4,4)  | 37 / 1.065   | 3,5   | 2,2     |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 142 / 4.717       | 0 (0)                   | 3,0                     | (2,5-3,5)  | 153 / 4.577  | 3,3   | 3,2     |
| Aarhus Universitetshospital             |                  | 43 / 940          | 0 (0)                   | 4,6                     | (3,3-6,1)  | 33 / 918     | 3,6   | 4,6     |



|  | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |            | Tidligere år |       |         |
|--|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|
|  |                  |                   |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022 |            | 2020/21      |       | 2019/20 |
|  |                  |                   |                         | Andel                   | 95% CI     | Antal        | Andel | Andel   |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted |                  | 5 / 136           | 0 (0)                   | 3,7                     | (1,2-8,4)  | # / #        | 0,7   | 0,8     |
| Hospitalsenhed Midt                      |                  | 35 / 1.282        | 0 (0)                   | 2,7                     | (1,9-3,8)  | 43 / 1.179   | 3,6   | 2,8     |
| Hospitalsenheden Vest                    |                  | 18 / 692          | 0 (0)                   | 2,6                     | (1,5-4,1)  | 28 / 995     | 2,8   | 3,1     |
| Regionshospitalet Gødstrup               |                  | 11 / 353          | 0 (0)                   | 3,1                     | (1,6-5,5)  |              |       |         |
| Regionshospitalet Horsens                |                  | 13 / 685          | 0 (0)                   | 1,9                     | (1,0-3,2)  | 25 / 709     | 3,5   | 2,4     |
| Regionshospitalet Randers                |                  | 22 / 758          | 0 (0)                   | 2,9                     | (1,8-4,4)  | 23 / 774     | 3,0   | 2,8     |
| Samsø Sundheds og Akuthus                |                  | 0 / 7             | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-41,0) | # / #        | 50,0  | 0,0     |
| <b>Nordjylland</b>                       |                  | 72 / 2.186        | 0 (0)                   | 3,3                     | (2,6-4,1)  | 86 / 2.267   | 3,8   | 3,6     |
| Aalborg Universitetshospital             |                  | 44 / 1.191        | 0 (0)                   | 3,7                     | (2,7-4,9)  | 50 / 1.286   | 3,9   | 3,2     |
| Aalborg Universitetshospital Thisted     |                  | # / #             | 0 (0)                   | 1,3                     | (0,3-3,7)  | 10 / 195     | 5,1   | 2,5     |
| Regionshospital Nordjylland Ven          |                  | 25 / 760          | 0 (0)                   | 3,3                     | (2,1-4,8)  | 26 / 786     | 3,3   | 4,5     |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

**Supplerende indikator: Mortalitet****Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren der dør 1 år efter diagnosedato.****Indikator 13: Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som dør inden for 1 år**

|   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |             | Tidligere år   |       |         |
|---|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-------|---------|
|   |                  |                   |                         | 01.07.2021 - 30.06.2022 |             | 2020/21        |       | 2019/20 |
|   |                  |                   |                         | Andel                   | 95% CI      | Antal          | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>                          |                  | 2.747 / 21.045    | 0 (0)                   | 13,1                    | (12,6-13,5) | 2.747 / 20.909 | 13,1  | 13,7    |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 707 / 5.628       | 0 (0)                   | 12,6                    | (11,7-13,5) | 725 / 5.400    | 13,4  | 14,5    |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 477 / 3.445       | 0 (0)                   | 13,8                    | (12,7-15,0) | 464 / 3.661    | 12,7  | 14,4    |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 638 / 5.069       | 0 (0)                   | 12,6                    | (11,7-13,5) | 664 / 5.004    | 13,3  | 13,2    |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 617 / 4.717       | 0 (0)                   | 13,1                    | (12,1-14,1) | 590 / 4.577    | 12,9  | 12,3    |
| <b>Nordjylland</b>                      |                  | 308 / 2.186       | 0 (0)                   | 14,1                    | (12,7-15,6) | 304 / 2.267    | 13,4  | 14,1    |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 707 / 5.628       | 0 (0)                   | 12,6                    | (11,7-13,5) | 725 / 5.400    | 13,4  | 14,5    |
| Amager og Hvidovre Hospital             |                  | 129 / 932         | 0 (0)                   | 13,8                    | (11,7-16,2) | 117 / 862      | 13,6  | 13,5    |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler  |                  | 102 / 923         | 0 (0)                   | 11,1                    | (9,1-13,3)  | 101 / 920      | 11,0  | 12,3    |
| Bornholms Hospital                      |                  | 16 / 177          | 0 (0)                   | 9,0                     | (5,3-14,3)  | 22 / 173       | 12,7  | 13,0    |
| Herlev og Gentofte Hospital             |                  | 204 / 1.669       | 0 (0)                   | 12,2                    | (10,7-13,9) | 240 / 1.569    | 15,3  | 15,4    |
| Hospitalerne i Nordsjælland             |                  | 140 / 1.194       | 0 (0)                   | 11,7                    | (10,0-13,7) | 138 / 1.171    | 11,8  | 15,1    |
| Rigshospitalet                          |                  | 116 / 728         | 0 (0)                   | 15,9                    | (13,3-18,8) | 107 / 703      | 15,2  | 16,1    |
| Steno Diabetes Center                   |                  | 0 / 5             | 0 (0)                   | 0,0                     | (0,0-52,2)  | # / #          | 0,0   | 0,0     |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 477 / 3.445       | 0 (0)                   | 13,8                    | (12,7-15,0) | 464 / 3.661    | 12,7  | 14,4    |
| Garantiklinikken                        |                  | 9 / 248           | 0 (0)                   | 3,6                     | (1,7-6,8)   | 11 / 346       | 3,2   | 5,5     |
| Holbæk                                  |                  | 102 / 646         | 0 (0)                   | 15,8                    | (13,1-18,8) | 94 / 703       | 13,4  | 15,3    |
| Nykøbing Falster                        |                  | 94 / 605          | 0 (0)                   | 15,5                    | (12,7-18,7) | 107 / 606      | 17,7  | 15,4    |
| Næstved                                 |                  | 4 / 20            | 0 (0)                   | 20,0                    | (5,7-43,7)  | 0 / 8          | 0,0   | 3,5     |
| Sjællands Universitetshospital Køge     |                  | 71 / 417          | 0 (0)                   | 17,0                    | (13,5-21,0) | 63 / 448       | 14,1  | 14,8    |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde |                  | 61 / 692          | 0 (0)                   | 8,8                     | (6,8-11,2)  | 70 / 631       | 11,1  | 13,4    |
| Slagelse                                |                  | 136 / 817         | 0 (0)                   | 16,6                    | (14,2-19,4) | 119 / 919      | 12,9  | 15,6    |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 638 / 5.069       | 0 (0)                   | 12,6                    | (11,7-13,5) | 664 / 5.004    | 13,3  | 13,2    |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus       |                  | 91 / 798          | 0 (0)                   | 11,4                    | (9,3-13,8)  | 83 / 714       | 11,6  | 14,0    |
| Kolding Sygehus*                        |                  | 39 / 183          | 0 (0)                   | 21,3                    | (15,6-28,0) | 55 / 195       | 28,2  | 22,9    |
| OUH Odense Universitetshospital         |                  | 281 / 1.986       | 0 (0)                   | 14,1                    | (12,6-15,8) | 272 / 1.869    | 14,6  | 14,0    |
| Sygehus Sønderjylland                   |                  | 123 / 999         | 0 (0)                   | 12,3                    | (10,3-14,5) | 137 / 1.015    | 13,5  | 13,9    |
| Vejle Sygehus*                          |                  | 101 / 967         | 0 (0)                   | 10,4                    | (8,6-12,5)  | 113 / 1.065    | 10,6  | 10,1    |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 617 / 4.717       | 0 (0)                   | 13,1                    | (12,1-14,1) | 590 / 4.577    | 12,9  | 12,3    |
| Aarhus Universitetshospital             |                  | 154 / 940         | 0 (0)                   | 16,4                    | (14,1-18,9) | 143 / 918      | 15,6  | 14,7    |





|  | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |             | Tidligere år |       |         |
|--|------------------|-------------------|---------|-------------------------|-------------|--------------|-------|---------|
|  |                  |                   | antal   | 01.07.2021 - 30.06.2022 |             | 2020/21      |       | 2019/20 |
|  |                  |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI      | Antal        | Andel | Andel   |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted |                  | # / #             | 0 (0)   | 2,2                     | (0,5-6,3)   | 4 / 146      | 2,7   | 0,8     |
| Hospitalsenhed Midt                      |                  | 137 / 1.282       | 0 (0)   | 10,7                    | (9,0-12,5)  | 126 / 1.179  | 10,7  | 9,3     |
| Hospitalsenheden Vest                    |                  | 90 / 692          | 0 (0)   | 13,0                    | (10,6-15,7) | 144 / 995    | 14,5  | 13,9    |
| Regionshospitalet Gødstrup               |                  | 41 / 353          | 0 (0)   | 11,6                    | (8,5-15,4)  |              |       |         |
| Regionshospitalet Horsens                |                  | 91 / 685          | 0 (0)   | 13,3                    | (10,8-16,1) | 81 / 709     | 11,4  | 11,4    |
| Regionshospitalet Randers                |                  | 104 / 758         | 0 (0)   | 13,7                    | (11,3-16,4) | 95 / 774     | 12,3  | 13,2    |
| Samsø Sundheds og Akuthus                |                  | 0 / 7             | 0 (0)   | 0,0                     | (0,0-41,0)  | # / #        | 50,0  | 0,0     |
| <b>Nordjylland</b>                       |                  | 308 / 2.186       | 0 (0)   | 14,1                    | (12,7-15,6) | 304 / 2.267  | 13,4  | 14,1    |
| Aalborg Universitetshospital             |                  | 169 / 1.191       | 0 (0)   | 14,2                    | (12,3-16,3) | 177 / 1.286  | 13,8  | 12,8    |
| Aalborg Universitetshospital Thisted     |                  | 29 / 235          | 0 (0)   | 12,3                    | (8,4-17,2)  | 21 / 195     | 10,8  | 18,2    |
| Regionshospitalet Nordjylland Ven        |                  | 110 / 760         | 0 (0)   | 14,5                    | (12,0-17,2) | 106 / 786    | 13,5  | 15,0    |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

## Indikator 10: Andelen af prævalente patienter med diagnosen atrieflimren som dør i opgørelsesperioden

|                         | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |            | Tidligere år     |       |         |
|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------------|-------|---------|
|                         |                  |                   |                         | 01.07.2022 - 30.06.2023 |            | 2021/22          |       | 2020/21 |
|                         |                  |                   |                         | Andel                   | 95% CI     | Antal            | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>          |                  | 10.211 / 134.741  | 0 (0)                   | 7,6                     | (7,4-7,7)  | 10.696 / 134.210 | 8,0   | 7,5     |
| <b>Hovedstaden</b>      |                  | 2.782 / 37.128    | 0 (0)                   | 7,5                     | (7,2-7,8)  | 2.958 / 37.252   | 7,9   | 7,6     |
| <b>Sjælland</b>         |                  | 1.699 / 22.372    | 0 (0)                   | 7,6                     | (7,3-7,9)  | 1.730 / 22.300   | 7,8   | 7,7     |
| <b>Syddanmark</b>       |                  | 2.460 / 31.244    | 0 (0)                   | 7,9                     | (7,6-8,2)  | 2.565 / 30.732   | 8,3   | 7,7     |
| <b>Midtjylland</b>      |                  | 2.177 / 29.495    | 0 (0)                   | 7,4                     | (7,1-7,7)  | 2.241 / 29.309   | 7,6   | 7,2     |
| <b>Nordjylland</b>      |                  | 1.093 / 14.502    | 0 (0)                   | 7,5                     | (7,1-8,0)  | 1.202 / 14.617   | 8,2   | 7,3     |
| <b>Hovedstaden</b>      |                  | 2.782 / 37.128    | 0 (0)                   | 7,5                     | (7,2-7,8)  | 2.958 / 37.252   | 7,9   | 7,6     |
| Albertslund             |                  | 29 / 553          | 0 (0)                   | 5,2                     | (3,5-7,4)  | 57 / 559         | 10,2  | 6,6     |
| Allerød                 |                  | 41 / 610          | 0 (0)                   | 6,7                     | (4,9-9,0)  | 48 / 624         | 7,7   | 6,7     |
| Ballerup                |                  | 118 / 1.226       | 0 (0)                   | 9,6                     | (8,0-11,4) | 87 / 1.208       | 7,2   | 7,4     |
| Bornholm                |                  | 105 / 1.337       | 0 (0)                   | 7,9                     | (6,5-9,4)  | 110 / 1.385      | 7,9   | 7,8     |
| Brøndby                 |                  | 78 / 852          | 0 (0)                   | 9,2                     | (7,3-11,3) | 84 / 859         | 9,8   | 10,2    |
| Dragør                  |                  | 34 / 422          | 0 (0)                   | 8,1                     | (5,6-11,1) | 45 / 431         | 10,4  | 7,2     |
| Egedal                  |                  | 73 / 917          | 0 (0)                   | 8,0                     | (6,3-9,9)  | 68 / 902         | 7,5   | 7,0     |
| Fredensborg             |                  | 70 / 945          | 0 (0)                   | 7,4                     | (5,8-9,3)  | 85 / 974         | 8,7   | 7,6     |
| Frederiksberg           |                  | 163 / 2.118       | 0 (0)                   | 7,7                     | (6,6-8,9)  | 171 / 2.116      | 8,1   | 7,1     |
| Frederikssund           |                  | 101 / 1.360       | 0 (0)                   | 7,4                     | (6,1-9,0)  | 89 / 1.353       | 6,6   | 7,4     |
| Frederiksværk-Hundested |                  | 64 / 955          | 0 (0)                   | 6,7                     | (5,2-8,5)  | 63 / 928         | 6,8   | 9,1     |
| Furesø                  |                  | 65 / 975          | 0 (0)                   | 6,7                     | (5,2-8,4)  | 77 / 954         | 8,1   | 7,7     |
| Gentofte                |                  | 113 / 1.844       | 0 (0)                   | 6,1                     | (5,1-7,3)  | 124 / 1.829      | 6,8   | 7,0     |
| Gladsaxe                |                  | 121 / 1.352       | 0 (0)                   | 8,9                     | (7,5-10,6) | 105 / 1.375      | 7,6   | 9,0     |
| Glostrup                |                  | 43 / 523          | 0 (0)                   | 8,2                     | (6,0-10,9) | 59 / 532         | 11,1  | 8,7     |
| Gribskov                |                  | 99 / 1.253        | 0 (0)                   | 7,9                     | (6,5-9,5)  | 81 / 1.256       | 6,4   | 7,4     |
| Helsingør               |                  | 107 / 1.703       | 0 (0)                   | 6,3                     | (5,2-7,5)  | 133 / 1.718      | 7,7   | 6,1     |
| Herlev                  |                  | 49 / 606          | 0 (0)                   | 8,1                     | (6,0-10,5) | 68 / 629         | 10,8  | 7,2     |
| Hillerød                |                  | 88 / 1.205        | 0 (0)                   | 7,3                     | (5,9-8,9)  | 86 / 1.196       | 7,2   | 7,8     |
| Hvidovre                |                  | 106 / 1.144       | 0 (0)                   | 9,3                     | (7,6-11,1) | 112 / 1.160      | 9,7   | 8,2     |
| Høje-Taastrup           |                  | 88 / 1.093        | 0 (0)                   | 8,1                     | (6,5-9,8)  | 66 / 1.060       | 6,2   | 7,3     |
| Hørsholm                |                  | 56 / 720          | 0 (0)                   | 7,8                     | (5,9-10,0) | 52 / 710         | 7,3   | 7,5     |
| Ishøj                   |                  | 26 / 350          | 0 (0)                   | 7,4                     | (4,9-10,7) | 35 / 370         | 9,5   | 7,9     |
| København               |                  | 583 / 8.040       | 0 (0)                   | 7,3                     | (6,7-7,8)  | 636 / 8.126      | 7,8   | 7,0     |
| Lyngby-Tårnbæk          |                  | 79 / 1.291        | 0 (0)                   | 6,1                     | (4,9-7,6)  | 115 / 1.304      | 8,8   | 8,0     |
| Rudersdal               |                  | 123 / 1.506       | 0 (0)                   | 8,2                     | (6,8-9,7)  | 129 / 1.475      | 8,7   | 7,6     |
| Rødovre                 |                  | 67 / 819          | 0 (0)                   | 8,2                     | (6,4-10,3) | 69 / 816         | 8,5   | 10,1    |
| Tårnby                  |                  | 68 / 1.075        | 0 (0)                   | 6,3                     | (4,9-8,0)  | 89 / 1.077       | 8,3   | 9,0     |



|                   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |            | Tidligere år   |       |         |
|-------------------|------------------|-------------------|---------|-------------------------|------------|----------------|-------|---------|
|                   |                  |                   | antal   | 01.07.2022 - 30.06.2023 |            | 2021/22        |       | 2020/21 |
|                   |                  |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI     | Antal          | Andel | Andel   |
| Vallensbæk        |                  | 25 / 334          | 0 (0)   | 7,5                     | (4,9-10,9) | 15 / 326       | 4,6   | 7,0     |
| <b>Sjælland</b>   |                  | 1.699 / 22.372    | 0 (0)   | 7,6                     | (7,3-7,9)  | 1.730 / 22.300 | 7,8   | 7,7     |
| Faxe              |                  | 70 / 976          | 0 (0)   | 7,2                     | (5,6-9,0)  | 77 / 971       | 7,9   | 7,8     |
| Greve             |                  | 89 / 1.308        | 0 (0)   | 6,8                     | (5,5-8,3)  | 85 / 1.287     | 6,6   | 6,2     |
| Guldborgsund      |                  | 155 / 1.813       | 0 (0)   | 8,5                     | (7,3-9,9)  | 168 / 1.853    | 9,1   | 7,8     |
| Holbæk            |                  | 132 / 1.818       | 0 (0)   | 7,3                     | (6,1-8,6)  | 134 / 1.805    | 7,4   | 6,9     |
| Kalundborg        |                  | 97 / 1.294        | 0 (0)   | 7,5                     | (6,1-9,1)  | 103 / 1.339    | 7,7   | 8,6     |
| Køge              |                  | 84 / 1.444        | 0 (0)   | 5,8                     | (4,7-7,2)  | 90 / 1.400     | 6,4   | 6,8     |
| Lejre             |                  | 52 / 753          | 0 (0)   | 6,9                     | (5,2-9,0)  | 44 / 727       | 6,1   | 5,9     |
| Lolland           |                  | 99 / 1.425        | 0 (0)   | 6,9                     | (5,7-8,4)  | 135 / 1.439    | 9,4   | 9,0     |
| Næstved           |                  | 158 / 2.144       | 0 (0)   | 7,4                     | (6,3-8,6)  | 161 / 2.116    | 7,6   | 8,7     |
| Odsherred         |                  | 95 / 1.061        | 0 (0)   | 9,0                     | (7,3-10,8) | 86 / 1.046     | 8,2   | 8,9     |
| Ringsted          |                  | 59 / 734          | 0 (0)   | 8,0                     | (6,2-10,2) | 78 / 764       | 10,2  | 6,9     |
| Roskilde          |                  | 141 / 2.084       | 0 (0)   | 6,8                     | (5,7-7,9)  | 134 / 2.056    | 6,5   | 8,3     |
| Slagelse          |                  | 200 / 2.122       | 0 (0)   | 9,4                     | (8,2-10,7) | 183 / 2.127    | 8,6   | 7,3     |
| Solrød            |                  | 23 / 553          | 0 (0)   | 4,2                     | (2,7-6,2)  | 30 / 533       | 5,6   | 5,6     |
| Sorø              |                  | 69 / 805          | 0 (0)   | 8,6                     | (6,7-10,7) | 65 / 817       | 8,0   | 7,4     |
| Stevns            |                  | 47 / 642          | 0 (0)   | 7,3                     | (5,4-9,6)  | 39 / 611       | 6,4   | 6,6     |
| Vordingborg       |                  | 129 / 1.396       | 0 (0)   | 9,2                     | (7,8-10,9) | 118 / 1.409    | 8,4   | 8,0     |
| <b>Syddanmark</b> |                  | 2.460 / 31.244    | 0 (0)   | 7,9                     | (7,6-8,2)  | 2.565 / 30.732 | 8,3   | 7,7     |
| Aabenraa          |                  | 133 / 1.611       | 0 (0)   | 8,3                     | (7,0-9,7)  | 142 / 1.570    | 9,0   | 6,8     |
| Assens            |                  | 88 / 1.173        | 0 (0)   | 7,5                     | (6,1-9,2)  | 104 / 1.155    | 9,0   | 9,2     |
| Billund           |                  | 61 / 727          | 0 (0)   | 8,4                     | (6,5-10,6) | 64 / 708       | 9,0   | 6,3     |
| Esbjerg           |                  | 232 / 2.957       | 0 (0)   | 7,8                     | (6,9-8,9)  | 243 / 2.977    | 8,2   | 7,9     |
| Faaborg-Midtfyn   |                  | 146 / 1.604       | 0 (0)   | 9,1                     | (7,7-10,6) | 153 / 1.554    | 9,8   | 8,3     |
| Fanø              |                  | 8 / 136           | 0 (0)   | 5,9                     | (2,6-11,3) | 11 / 138       | 8,0   | 8,3     |
| Fredericia        |                  | 97 / 1.339        | 0 (0)   | 7,2                     | (5,9-8,8)  | 100 / 1.301    | 7,7   | 7,4     |
| Haderslev         |                  | 127 / 1.494       | 0 (0)   | 8,5                     | (7,1-10,0) | 116 / 1.483    | 7,8   | 7,1     |
| Kerteminde        |                  | 60 / 679          | 0 (0)   | 8,8                     | (6,8-11,2) | 46 / 648       | 7,1   | 8,5     |
| Kolding           |                  | 150 / 2.028       | 0 (0)   | 7,4                     | (6,3-8,6)  | 160 / 2.007    | 8,0   | 6,8     |
| Langeland         |                  | 45 / 450          | 0 (0)   | 10,0                    | (7,4-13,2) | 36 / 421       | 8,6   | 12,1    |
| Middelfart        |                  | 60 / 1.034        | 0 (0)   | 5,8                     | (4,5-7,4)  | 64 / 1.003     | 6,4   | 6,5     |
| Nordfyns          |                  | 83 / 790          | 0 (0)   | 10,5                    | (8,5-12,9) | 54 / 750       | 7,2   | 8,2     |
| Nyborg            |                  | 74 / 979          | 0 (0)   | 7,6                     | (6,0-9,4)  | 91 / 959       | 9,5   | 8,4     |
| Odense            |                  | 311 / 3.820       | 0 (0)   | 8,1                     | (7,3-9,1)  | 347 / 3.758    | 9,2   | 8,3     |
| Svendborg         |                  | 158 / 1.877       | 0 (0)   | 8,4                     | (7,2-9,8)  | 138 / 1.784    | 7,7   | 7,7     |
| Sønderborg        |                  | 168 / 2.096       | 0 (0)   | 8,0                     | (6,9-9,3)  | 187 / 2.096    | 8,9   | 7,6     |
| Tønder            |                  | 58 / 1.069        | 0 (0)   | 5,4                     | (4,1-7,0)  | 94 / 1.065     | 8,8   | 8,1     |



|                          | Standard<br>opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |            | Tidligere år   |       |         |
|--------------------------|---------------------|-------------------|---------|-------------------------|------------|----------------|-------|---------|
|                          |                     |                   | antal   | 01.07.2022 - 30.06.2023 |            | 2021/22        |       | 2020/21 |
|                          |                     |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI     | Antal          | Andel | Andel   |
| Varde                    |                     | 110 / 1.399       | 0 (0)   | 7,9                     | (6,5-9,4)  | 114 / 1.385    | 8,2   | 7,6     |
| Vejen                    |                     | 90 / 1.097        | 0 (0)   | 8,2                     | (6,6-10,0) | 83 / 1.073     | 7,7   | 7,1     |
| Vejle                    |                     | 168 / 2.556       | 0 (0)   | 6,6                     | (5,6-7,6)  | 196 / 2.580    | 7,6   | 7,3     |
| Ærø                      |                     | 33 / 329          | 0 (0)   | 10,0                    | (7,0-13,8) | 22 / 317       | 6,9   | 7,9     |
| <b>Midtjylland</b>       |                     | 2.177 / 29.495    | 0 (0)   | 7,4                     | (7,1-7,7)  | 2.241 / 29.309 | 7,6   | 7,2     |
| Favrskov                 |                     | 76 / 1.066        | 0 (0)   | 7,1                     | (5,7-8,8)  | 70 / 1.079     | 6,5   | 7,1     |
| Hedensted                |                     | 90 / 1.092        | 0 (0)   | 8,2                     | (6,7-10,0) | 98 / 1.114     | 8,8   | 7,6     |
| Herning                  |                     | 162 / 2.066       | 0 (0)   | 7,8                     | (6,7-9,1)  | 150 / 2.056    | 7,3   | 7,4     |
| Holstebro                |                     | 87 / 1.329        | 0 (0)   | 6,5                     | (5,3-8,0)  | 106 / 1.302    | 8,1   | 7,7     |
| Horsens                  |                     | 138 / 1.988       | 0 (0)   | 6,9                     | (5,9-8,1)  | 141 / 1.938    | 7,3   | 7,4     |
| Ikast-Brande             |                     | 62 / 998          | 0 (0)   | 6,2                     | (4,8-7,9)  | 77 / 990       | 7,8   | 7,4     |
| Lemvig                   |                     | 46 / 607          | 0 (0)   | 7,6                     | (5,6-10,0) | 53 / 597       | 8,9   | 8,4     |
| Norddjurs                |                     | 69 / 1.003        | 0 (0)   | 6,9                     | (5,4-8,6)  | 82 / 992       | 8,3   | 7,9     |
| Odder                    |                     | 37 / 637          | 0 (0)   | 5,8                     | (4,1-7,9)  | 48 / 643       | 7,5   | 6,1     |
| Randers                  |                     | 193 / 2.252       | 0 (0)   | 8,6                     | (7,4-9,8)  | 182 / 2.240    | 8,1   | 7,6     |
| Ringkøbing-Skjern        |                     | 100 / 1.495       | 0 (0)   | 6,7                     | (5,5-8,1)  | 108 / 1.467    | 7,4   | 5,4     |
| Samsø                    |                     | 11 / 132          | 0 (0)   | 8,3                     | (4,2-14,4) | 13 / 127       | 10,2  | 8,5     |
| Silkeborg                |                     | 155 / 2.203       | 0 (0)   | 7,0                     | (6,0-8,2)  | 166 / 2.176    | 7,6   | 7,3     |
| Skanderborg              |                     | 95 / 1.306        | 0 (0)   | 7,3                     | (5,9-8,8)  | 86 / 1.273     | 6,8   | 6,0     |
| Skive                    |                     | 93 / 1.383        | 0 (0)   | 6,7                     | (5,5-8,2)  | 99 / 1.396     | 7,1   | 7,5     |
| Struer                   |                     | 46 / 614          | 0 (0)   | 7,5                     | (5,5-9,9)  | 41 / 599       | 6,8   | 7,2     |
| Syddjurs                 |                     | 86 / 1.160        | 0 (0)   | 7,4                     | (6,0-9,1)  | 70 / 1.139     | 6,1   | 6,8     |
| Viborg                   |                     | 205 / 2.572       | 0 (0)   | 8,0                     | (7,0-9,1)  | 191 / 2.597    | 7,4   | 7,4     |
| Århus                    |                     | 426 / 5.592       | 0 (0)   | 7,6                     | (6,9-8,3)  | 460 / 5.584    | 8,2   | 7,2     |
| <b>Nordjylland</b>       |                     | 1.093 / 14.502    | 0 (0)   | 7,5                     | (7,1-8,0)  | 1.202 / 14.617 | 8,2   | 7,3     |
| Aalborg                  |                     | 320 / 4.247       | 0 (0)   | 7,5                     | (6,8-8,4)  | 339 / 4.281    | 7,9   | 7,5     |
| Brønderslev-Dronninglund |                     | 66 / 956          | 0 (0)   | 6,9                     | (5,4-8,7)  | 81 / 985       | 8,2   | 5,3     |
| Frederikshavn            |                     | 155 / 1.800       | 0 (0)   | 8,6                     | (7,4-10,0) | 153 / 1.797    | 8,5   | 7,7     |
| Hjørring                 |                     | 129 / 1.798       | 0 (0)   | 7,2                     | (6,0-8,5)  | 147 / 1.803    | 8,2   | 7,3     |
| Jammerbugt               |                     | 75 / 1.035        | 0 (0)   | 7,2                     | (5,7-9,0)  | 90 / 1.047     | 8,6   | 6,1     |
| Læsø                     |                     | 6 / 85            | 0 (0)   | 7,1                     | (2,6-14,7) | 5 / 83         | 6,0   | 3,8     |
| Mariagerfjord            |                     | 92 / 1.175        | 0 (0)   | 7,8                     | (6,4-9,5)  | 74 / 1.169     | 6,3   | 7,0     |
| Morsø                    |                     | 45 / 613          | 0 (0)   | 7,3                     | (5,4-9,7)  | 48 / 608       | 7,9   | 8,3     |
| Rebild                   |                     | 39 / 662          | 0 (0)   | 5,9                     | (4,2-8,0)  | 60 / 659       | 9,1   | 6,4     |
| Thisted                  |                     | 97 / 1.244        | 0 (0)   | 7,8                     | (6,4-9,4)  | 116 / 1.273    | 9,1   | 8,3     |
| Vesthimmerlands          |                     | 69 / 887          | 0 (0)   | 7,8                     | (6,1-9,7)  | 89 / 912       | 9,8   | 7,9     |



### **Datagrundlag og beregningsregler**

Mortaliteten opgøres for alle prævalente patienter med en atrieflimren-diagnose, dvs. alle personer, som var i live pr. 1. juli 2022, 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 2022 til 30. juni 2023, 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 7,6% på landsplan. Regionalt varierede mortaliteten mellem 7,4 – 7,9%.

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.

Andelen der dør 1 år efter diagnose er 13,1% med en regional variation på 12,6-14,1%. Da analysen er baseret på en simpel andel der ikke er justeret for en række faktorer der kunne variere imellem populationerne på tværs af hospitalsenheder er der betydelig risiko for, at forskellene på hospitalsniveau kan tilskrives forskellige og ikke-sammenlignelige populationer (case-mix) snarere end forskelle i behandlingskvaliteten.



**Supplerende indikator: Hjertesvigt efter atrieflimren**

**Indikator 16: Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som udvikler hjertesvigt inden for 1 år**

|   | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst antal (%) | Aktuelle år             |            | Tidligere år   |       |         |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------|----------------|-------|---------|
|   |                  |                   |                   | 01.07.2021 - 30.06.2022 |            | 2020/21        |       | 2019/20 |
|   |                  |                   |                   | Andel                   | 95% CI     | Antal          | Andel | Andel   |
| <b>Danmark</b>                          |                  | 1.360 / 21.045    | 0 (0)             | 6,5                     | (6,1-6,8)  | 1.647 / 20.909 | 7,9   | 9,0     |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 400 / 5.628       | 0 (0)             | 7,1                     | (6,4-7,8)  | 436 / 5.400    | 8,1   | 9,1     |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 255 / 3.445       | 0 (0)             | 7,4                     | (6,5-8,3)  | 314 / 3.661    | 8,6   | 9,6     |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 310 / 5.069       | 0 (0)             | 6,1                     | (5,5-6,8)  | 374 / 5.004    | 7,5   | 9,2     |
| <b>Midtjylland</b>                      |                  | 269 / 4.717       | 0 (0)             | 5,7                     | (5,1-6,4)  | 359 / 4.577    | 7,8   | 8,6     |
| <b>Nordjylland</b>                      |                  | 126 / 2.186       | 0 (0)             | 5,8                     | (4,8-6,8)  | 164 / 2.267    | 7,2   | 8,0     |
| <b>Hovedstaden</b>                      |                  | 400 / 5.628       | 0 (0)             | 7,1                     | (6,4-7,8)  | 436 / 5.400    | 8,1   | 9,1     |
| Amager og Hvidovre Hospital             |                  | 73 / 932          | 0 (0)             | 7,8                     | (6,2-9,7)  | 66 / 862       | 7,7   | 9,4     |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler  |                  | 61 / 923          | 0 (0)             | 6,6                     | (5,1-8,4)  | 65 / 920       | 7,1   | 10,1    |
| Bornholms Hospital                      |                  | 10 / 177          | 0 (0)             | 5,6                     | (2,7-10,1) | 14 / 173       | 8,1   | 4,0     |
| Herlev og Gentofte Hospital             |                  | 126 / 1.669       | 0 (0)             | 7,5                     | (6,3-8,9)  | 145 / 1.569    | 9,2   | 8,3     |
| Hospitalerne i Nordsjælland             |                  | 87 / 1.194        | 0 (0)             | 7,3                     | (5,9-8,9)  | 101 / 1.171    | 8,6   | 9,3     |
| Rigshospitalet                          |                  | 42 / 728          | 0 (0)             | 5,8                     | (4,2-7,7)  | 45 / 703       | 6,4   | 10,4    |
| Steno Diabetes Center                   |                  | # / #             | 0 (0)             | 20,0                    | (0,5-71,6) | # / #          | 0,0   | 0,0     |
| <b>Sjælland</b>                         |                  | 255 / 3.445       | 0 (0)             | 7,4                     | (6,5-8,3)  | 314 / 3.661    | 8,6   | 9,6     |
| Garantiklinikken                        |                  | 20 / 248          | 0 (0)             | 8,1                     | (5,0-12,2) | 18 / 346       | 5,2   | 5,5     |
| Holbæk                                  |                  | 52 / 646          | 0 (0)             | 8,0                     | (6,1-10,4) | 73 / 703       | 10,4  | 11,8    |
| Nykøbing Falster                        |                  | 47 / 605          | 0 (0)             | 7,8                     | (5,8-10,2) | 56 / 606       | 9,2   | 9,2     |
| Næstved                                 |                  | # / #             | 0 (0)             | 5,0                     | (0,1-24,9) | # / #          | 12,5  | 8,8     |
| Sjællands Universitetshospital Køge     |                  | 27 / 417          | 0 (0)             | 6,5                     | (4,3-9,3)  | 24 / 448       | 5,4   | 6,9     |
| Sjællands Universitetshospital Roskilde |                  | 41 / 692          | 0 (0)             | 5,9                     | (4,3-8,0)  | 53 / 631       | 8,4   | 8,7     |
| Slagelse                                |                  | 67 / 817          | 0 (0)             | 8,2                     | (6,4-10,3) | 89 / 919       | 9,7   | 10,8    |
| <b>Syddanmark</b>                       |                  | 310 / 5.069       | 0 (0)             | 6,1                     | (5,5-6,8)  | 374 / 5.004    | 7,5   | 9,2     |
| Esbjerg Sygehus Grindsted Sygehus       |                  | 51 / 798          | 0 (0)             | 6,4                     | (4,8-8,3)  | 46 / 714       | 6,4   | 10,6    |
| Kolding Sygehus*                        |                  | 12 / 183          | 0 (0)             | 6,6                     | (3,4-11,2) | 13 / 195       | 6,7   | 4,9     |
| OUH Odense Universitetshospital         |                  | 127 / 1.986       | 0 (0)             | 6,4                     | (5,4-7,6)  | 163 / 1.869    | 8,7   | 9,9     |
| Sygehus Sønderjylland                   |                  | 71 / 999          | 0 (0)             | 7,1                     | (5,6-8,9)  | 73 / 1.015     | 7,2   | 9,4     |
| Vejle Sygehus*                          |                  | 40 / 967          | 0 (0)             | 4,1                     | (3,0-5,6)  | 73 / 1.065     | 6,9   | 8,3     |



|  | Standard opfyldt | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |            | Tidligere år |       |         |
|--|------------------|-------------------|---------|-------------------------|------------|--------------|-------|---------|
|  |                  |                   | antal   | 01.07.2021 - 30.06.2022 |            | 2020/21      |       | 2019/20 |
|  |                  |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI     | Antal        | Andel | Andel   |
| <b>Midtjylland</b>                       |                  | 269 / 4.717       | 0 (0)   | 5,7                     | (5,1-6,4)  | 359 / 4.577  | 7,8   | 8,6     |
| Aarhus Universitetshospital              |                  | 55 / 940          | 0 (0)   | 5,9                     | (4,4-7,5)  | 79 / 918     | 8,6   | 10,2    |
| Friklinikken Region Syddanmark Grindsted |                  | 9 / 136           | 0 (0)   | 6,6                     | (3,1-12,2) | 6 / 146      | 4,1   | 2,5     |
| Hospitalsenhed Midt                      |                  | 61 / 1.282        | 0 (0)   | 4,8                     | (3,7-6,1)  | 81 / 1.179   | 6,9   | 7,5     |
| Hospitalsenheden Vest                    |                  | 34 / 692          | 0 (0)   | 4,9                     | (3,4-6,8)  | 83 / 995     | 8,3   | 7,2     |
| Regionshospitalet Gødstrup               |                  | 25 / 353          | 0 (0)   | 7,1                     | (4,6-10,3) |              |       |         |
| Regionshospitalet Horsens                |                  | 44 / 685          | 0 (0)   | 6,4                     | (4,7-8,5)  | 60 / 709     | 8,5   | 9,3     |
| Regionshospitalet Randers                |                  | 50 / 758          | 0 (0)   | 6,6                     | (4,9-8,6)  | 56 / 774     | 7,2   | 9,7     |
| Samsø Sundheds og Akuthus                |                  | 0 / 7             | 0 (0)   | 0,0                     | (0,0-41,0) | # / #        | 0,0   | 0,0     |
| <b>Nordjylland</b>                       |                  | 126 / 2.186       | 0 (0)   | 5,8                     | (4,8-6,8)  | 164 / 2.267  | 7,2   | 8,0     |
| Aalborg Universitetshospital             |                  | 65 / 1.191        | 0 (0)   | 5,5                     | (4,2-6,9)  | 103 / 1.286  | 8,0   | 8,6     |
| Aalborg Universitetshospital Thisted     |                  | 14 / 235          | 0 (0)   | 6,0                     | (3,3-9,8)  | 12 / 195     | 6,2   | 5,9     |
| Regionshospital Nordjylland Ven          |                  | 47 / 760          | 0 (0)   | 6,2                     | (4,6-8,1)  | 49 / 786     | 6,2   | 7,5     |

\*Indikatorresultaterne for Kolding Sygehus og Vejle Sygehus er ikke fordelt korrekt imellem de to enheder og skal derfor fortolkes samlet som ét Sygehus Lillebælt

### **Datagrundlag og beregningsregler**

Hjertesvigtsindikatoren opgøres for ny diagnosticerede patienter med en atrieflimren-diagnose, som ikke havde en hjertesvigtsdiagnose i forvejen.

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.

### **Resultat**

Indenfor det første år efter atrieflimrendiagnosen blev 6,5% registreret med en hjertesvigtsdiagnose. På regional plan varierer andelen fra 5,8-7,4%. Andelen med hjertesvigt inden for det første år efter atrieflimren ses at være aftagende over tid såvel nationalt som i alle regioner, hvilket tyder på, at der er større opmærksomhed på at forebygge udvikling af hjertesvigt i form af bedre rytme og frekvenskontrol.

### **Diskussion og implikationer**

Livstidsrisikoen for hjertesvigt efter atrieflimren er 40%, og hjertesvigt er globalt den hyppigste kardiovaskulære dødsårsag blandt patienter med atrieflimren. Hjertesvigt efter atrieflimren omfatter alle typer af hjertesvigt, herunder atrieflimren-induceret hjertesvigt, takykardi-induceret hjertesvigt samt hjertesvigt med (HFpEF) og uden (HFrEF) bevaret systolefunktion. Der kan være stor grad af dynamik mellem disse typer af hjertesvigt ligesom en patient på samme tid kan have flere typer af hjertesvigt, hvor det klinisk kan være umuligt at differentiere i hvilken grad hjertesvigt er betinget i atrieflimren per se, takykardi, HFpEF, eller HFrEF.



## 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:

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

|             | Uoplyst          |               |           | Aktuelle år               |             | Tidligere år                        |                                     |
|-------------|------------------|---------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|             | Standard opfyldt | Tæller/nævner | antal (%) | 01.07.2019 - 30.06.2020 % | 95 % CI     | 01.07.2018 - 30.06.2019 % (95 % CI) | 01.07.2017 - 30.06.2018 % (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 absolutte 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 afdelingen/kommunen, regionen og hele landet i det aktuelle år.

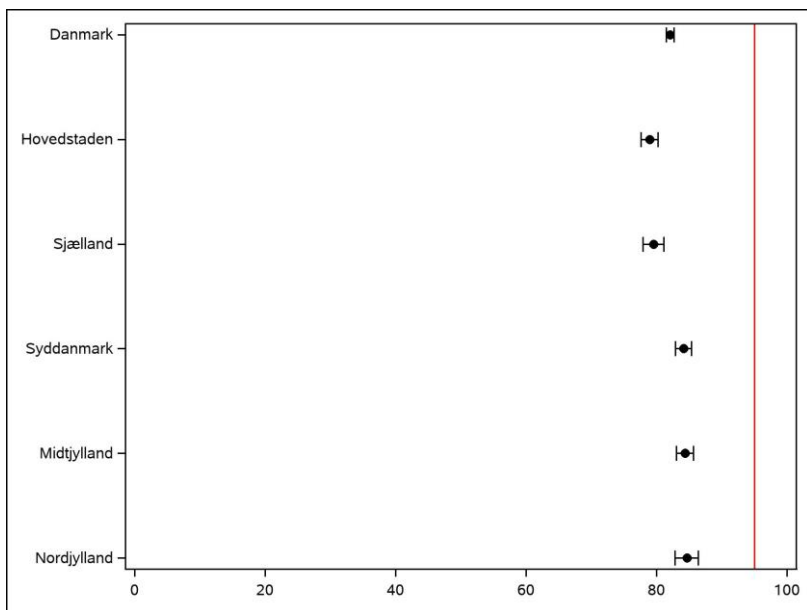
For at få et indtryk af den statistiske sikkerhed (præcision) af indikatorværdien er der anført et 95% sikkerhedsinterval. Dette interval angiver i hvilket omfang tilfældig variation kan forklare den målte indikatorværdi og hænger nøje sammen med antallet af patienter fra den pågældende afdeling eller 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.

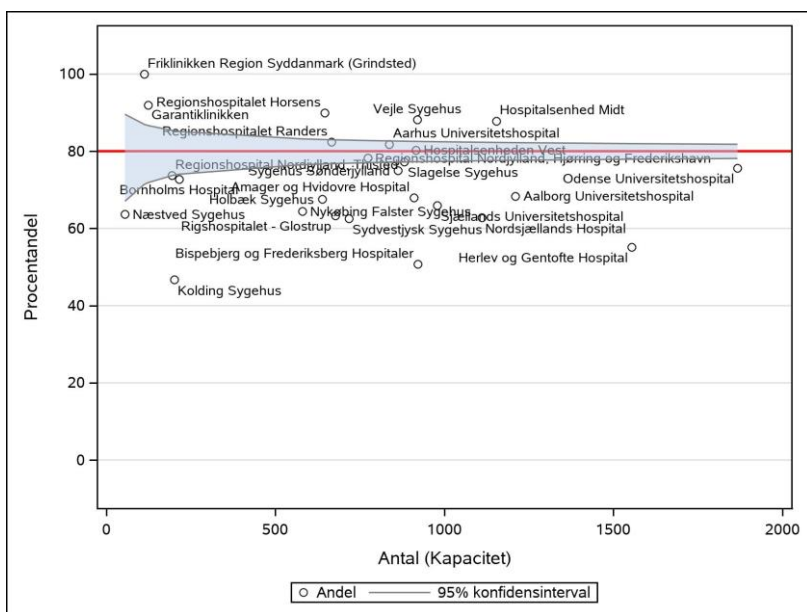
**Tidligere år (95% CI):** Angiver indikatorværdi i forrige opgørelsesperioder.



**Figur:** Resultaterne i indikator Tabellen er også præsenteret grafisk. Figuren med konfidensintervallsplot 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% konfidensintervaller, mens den røde linje markerer den fastlagte standard på  $\geq 80\%$ .



**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 inden for 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 inden for 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 antikoagulationsbehandling | Andelen af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, der har ventetid på max. 30 dage fra diagnosticering til opstart i antikoagulationsbehandling (hvor antikoagulationsbehandling er indiceret) | Incidente patienter med CHA <sub>2</sub> DS <sub>2</sub> -VASc ≥2 | <p>Patienter i nævneren som har ventetid til opstart i oral AK-behandling inden for tidsrammen 120 dage før til 30 dage efter 1. diagnosedato (udskrivelsesdato ved indlagte forløb).</p> <p>Koder for oral AK-behandling:<br/>           B01AA (vitamin K antagonister)<br/>           B01AE07 (dabigatran)<br/>           B01AF01 (rivaroxaban)<br/>           B01AF02 (apixaban)<br/>           B01AF03 (edoxaban)</p> | <p>Patienter med CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc score &lt;2</p> <p>Patientforløb uden bopæl i Danmark.</p> <p>Patienter der dør ≤ 30 dage efter indeksdato</p> |
| 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                                     | <p>Patienter i nævneren som har fået udført ekkokardiografi inden for tidsrammen 6 måneder før til 3 måneder efter 1. diagnosedato.</p> <p>Koder for ekkokardiografi i Landspatientregisteret:<br/>           UXUC80 (transthorakal ekkokardiografi)<br/>           UXUC80A (transthorakal stress ekkokardiografi);<br/>           UXUC80B (transthorakal ekkokardiografi med dobutamin test)</p>                         | <p>Patientforløb med under 3 måneders opfølgning efter 1. diagnosedato.</p> <p>Patientforløb uden bopæl i Danmark.</p>   |

|    | Indikatorområde                             | Indikator  | ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)  | TÆLLER  | EKSKLUDEREDE PATIENTER              |
|----|---|--|---|---|-------------------------------------|
|    |   |  |   | UXUC80C (transthorakal ekkokardiografi med kontrast)<br>UXUC80D (transthorakal 3-D ekkokardiografi)<br>UXUC80E (transthorakal ekkokardiografi med vævsdoppler)<br>UXUC81 (transøsofageal ekkokardiografi)<br>UXUC81C (transøsofageal ekkokardiografi med kontrast)<br><br>Koder for ekkokardiografi i Sygesikringsregisteret:<br>2208 Ekkocardiografi<br>3810 Ekkokardiografi, standardundersøgelse<br>3811 Ekkokardiografi, avanceret undersøgelse<br>5101 EKKO-cardiografi<br>5102 Transsøfofagal ekko.<br>5103 Stress ekkocardiogra<br>6402 Ekkocardiografi<br>6408 Ekkocardiografi<br>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 60 dage før til 30 dage efter 1. diagnosedato.<br><br>Kode:<br>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 $\geq 2$ , 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<br><br>Koder for oral AK-behandling:   | Patientforløb uden bopæl i Danmark. |

|    | Indikatorområde                                       | Indikator   | ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)  | TÆLLER   | EKSKLUDEREDE PATIENTER              |
|----|---|---|---|--|-------------------------------------|
|    |   | indiceret)  |   | B01AA (vitamin K antagonister)<br>B01AE07 (dabigatran)<br>B01AF01 (rivaroxaban)<br>B01AF02 (apixaban)<br>B01AF03 (edoxaban)  |                                     |
| 4b | Antikoagulations behandling (Kontrol af nyrefunktion) | Andelen af patienter med atrieflimren i behandling med direkte orale antikoagulantia (DOAC) med mindst 1 måling af P-creatinin årligt | Prævalente patienter i DOAC behandling, dvs. der er indløst mindst én recept vedrørende DOAC i opgørelsesperioden/året<br><br>Koder for DOAC-behandling:<br>B01AE07 (dabigatran)<br>B01AF01 (rivaroxaban)<br>B01AF02 (apixaban)<br>B01AF03 (edoxaban) | Patienter i nævneren som har fået målt P-creatinin mindst én gang i opgørelsesperioden/året<br><br>Kode:<br>NPU04998 (P-Kreatinin)<br>NPU18016 (P-Kreatinin)   | Patientforløb uden bopæl i Danmark. |
| 5  | 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<br><br>Koder:<br><i>A-diagnose</i><br>DI63 (hjerneinfarkt)<br>DI64 (slagtilfælde uden oplysning om blødning eller infarkt)<br><br>Eller<br><br><i>A-diagnose</i> DZ501 (Kontakt mhp. anden fysioterapi ) & <i>B-diagnose</i> DI63 eller DI64 | Patientforløb uden bopæl i Danmark. |
| 6  | Incidens intrakraniell blødning                       | Incidens af intrakraniell blødning blandt prævalente patienter med atrieflimren   | Hele den prævalente population  | Patienter i nævneren med indlæggelse for intrakraniell blødning i opgørelsesperioden<br><br>Koder:   | Patientforløb uden bopæl i Danmark. |

|   | Indikatorområde            | Indikator   | ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)   | TÆLLER  | EKSKLUDEREDE PATIENTER              |
|---|----------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------------------------|
|   |                            |   |                                | DI60 (subaraknoidal blødning)<br>DI61 (hjerneblødning)<br>DI62 (andre ikke-traumatiske intrakranielle blødninger)<br>DS064 (traumatisk epidural blødning)<br>DS065 (traumatisk subdural blødning)<br>DS066 (traumatisk subarachnoidal blødning)   |                                     |
| 7 | 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 | <p>Patienter i nævneren med indlæggelse for alvorlig blødning i opgørelsesperioden.</p> <p>Koder:</p> <p>Intrakraniel blødning:<br/>DI60 (subaraknoidal blødning)<br/>DI61 (hjerneblødning)<br/>DI62 (andre ikke-traumatiske intrakranielle blødninger)<br/>DS064 (traumatisk epidural blødning)<br/>DS065 (traumatisk subdural blødning)<br/>DS066 (traumatisk subarachnoidal blødning)</p> <p>Gastrointestinal blødning<br/>DK25.0 (akut mavesår med blødning)<br/>DK25.2 (akut mavesår med blødning og perforation)<br/>DK25.4 (kronisk eller ikke specificeret mavesår med blødning)<br/>DK25.6 (kronisk eller ikke specificeret mavesår med blødning og perforation)<br/>DK26.0 (akut duodenalulcus med blødning)<br/>DK26.2 (akut duodenalulcus med blødning og perforation)<br/>DK26.4 (kronisk eller ikke specificeret duodenalulcus med blødning)<br/>DK26.6 (kronisk eller ikke specificeret mavesår med blødning og perforation)</p> | Patientforløb uden bopæl i Danmark. |

|   | Indikatorområde                    | Indikator   | ANTAL PATIENTFORLØB (NÆVNER)  | TÆLLER  | EKSKLUDEREDE PATIENTER   |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------|---|--|
|   |                                    |   |                               | DK27.0 (akut gastroduodenalt ulcus med blødning)<br>DK27.2 (akut gastroduodenalt ulcus med blødning og perforation)<br>DK27.4 (kronisk eller ikke specificeret gastroduodenalt ulcus med blødning)<br>DK27.6 (kronisk eller ikke specificeret gastroduodenalt ulcus med blødning og perforation)<br>DK28.0 (akut gastrointestinalt sår med blødning)<br>DK28.2 (akut gastrointestinalt sår med blødning og perforation)<br>DK28.4 (kronisk eller ikke specificeret gastrointestinalt sår med blødning)<br>DK28.6 (kronisk eller ikke specificeret gastrointestinalt sår med blødning og perforation)<br>DK29.0 (akut blødende gastritis)<br>DK29.8A (akut blødende duodenitis)<br>DK92.0 (hæmatemese)<br>DK92.1 (melæna)<br>DK92.2 (gastrointestinal blødning UNS)<br>Urinvejs-/lunge blødning<br>DJ942 (hæmothorax)<br>DN02 (tilbagevendende og vedvarende blod i urinen)<br>DR04 (blødning fra luftveje)<br>DR31 (blod i urinen uden nærmere specificering) |  |
| 8 | Patientuddannelse/<br>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.<br><br>Koder:<br>BFKB (Patientuddannelse i atrieflimren og atrieflagren)  | Patientforløb uden bopæl i Danmark.<br><br>Patienter som dør under den primære indlæggelse |

|  | Indikatorområde | Indikator | ANTAL PATIENTFORLØB<br>(NÆVNER) | TÆLLER   | EKSKLUDEREDE<br>PATIENTER |
|--|-----------------|-----------|---------------------------------|--|---------------------------|
|  |                 |           |                                 | <p>BQF* (Forebyggelsessamtaler og særlige forebyggelses-interventioner) inklusiv alle underkoder</p> <p>BVDS (Behandling i skole)</p> <p>BVDY* (pædagogiske handlinger ikke klassificeret andetsteds) inklusiv alle underkoder</p> |                           |



## 8. Regionale kommentarer

### Region Hovedstaden:

Ingen kommentarer

### Region Sjælland:

Ingen kommentarer

### Region Syddanmark:

*Sygehus Sønderjylland*

Indikator 3: Andel af nydiagnosticerede patienter med atrieflimren, som får målt TSH fra 30 dage før til 10 dage efter 1. diagnosedato. Sygehus Sønderjylland har identificeret at den lave målopfyldelse skyldes, at man på Sygehus Sønderjyllands Fælles Akut Modtagelse bestiller "diagnostisk TSH" som en del af en blodprøvepakke i stedet for TSH enkeltvis. Auditering har vist, at TSH prøver der indgår i pakker ikke er med i den datafangst der laves fra RKKP, da TSH i "pakken" afrapporteres på en lokal blodprøve kode og ikke den officielle NPU kode, som RKKP anvender til datafangst. Det er fortsat ikke muligt for RKKP at sikre datafangst på disse koder. SHS fortsætter uændret praksis på FAM, da dette vurderes mest hensigtsmæssig ift. patientforløbene.

### Region Midtjylland:

Ingen kommentarer

### Region Nordjylland:

*Generel kommentar*

I Region Nordjylland er der opmærksomhed på at få af databasens indikatorer er tilgængelige i de løbende KKA leverancer. I RN er der stort fokus på løbende opfølgning på data, og derfor ønskes der bedre adgang til indikatorerne i de løbende data.

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

I Region Nordjylland har der ifm. tidligere årsrapporter være foretaget analyse af data ift. TSH. Som en del af det er der opmærksomhed på om patienter der dør i perioden ekskluderes fra indikatorberegningen? Der ønskes en tilbagemelding på dette.

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

Der ønskes en tydelig definition af hvilke kriterier der gælder for patientundervisning. Derudover er der opmærksomhed på kommunernes rolle ift. undervisning og om der i styregruppen også er overvejelser om dette.