



# **Dansk Hjerterehabiliteringsdatabase (DHRD)**

## **Årsrapport 2019**

1. juni 2019 – 31. maj 2020

**Endelig version d. 1.12.2020**

## Hvorfra udgår rapporten

Rapporten er udarbejdet i et samarbejde mellem Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) og styregruppen for Dansk Hjerterehabileringsdatabase. Rapportens analyser og epidemiologisk kommentering er udarbejdet af RKKP. Styregruppen er ansvarlig for faglige kommentarer, konklusioner og anbefalinger i forhold til indikatorresultaterne.

Oversigt over styregruppens medlemmer ved indeværende årsrapport findes på side 138. Oversigt over de aktuelle styregruppemedlemmer kan findes på hjemmesiden for Dansk Hjerterehabileringsdatabase:

<https://www.rkkp.dk/om-rkkp/de-kliniske-kvalitetsdatabaser/hjerterehabilitering/>

Henvendelse vedr. rapporten til:  
Kvalitetskonsulent Anne Nakano  
Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram  
Olof Palmes Allé 15, DK-8200 Aarhus N  
Telefon: (+45) 2168 7688  
E-mail: : [annjes@rkkp.dk](mailto:annjes@rkkp.dk)  
Web-adresse: [www.rkkp.dk](http://www.rkkp.dk)



# Indholdsfortegnelse

|                                                                                                |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>KONKLUSIONER OG ANBEFALINGER .....</b>                                                      | <b>4</b>   |
| <b>OVERSIGT OVER INDIKATORER OG DE SAMLEDE INDIKATORRESULTATER .....</b>                       | <b>6</b>   |
| <b>INDIKATORRESULTATER PÅ LANDS-, REGIONS- OG AFDELINGSNIVEAU .....</b>                        | <b>10</b>  |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 1: DELTAGELSE I HJERTEREHABILITERING .....</b>                              | <b>10</b>  |
| Indikator 1a .....                                                                             | 10         |
| Indikator 1b .....                                                                             | 18         |
| Indikator 1c .....                                                                             | 27         |
| Indikator 1d .....                                                                             | 33         |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 2: ARBEJDSKAPACITET .....</b>                                               | <b>40</b>  |
| Indikator 2a .....                                                                             | 40         |
| Indikator 2b .....                                                                             | 47         |
| Indikator 2c .....                                                                             | 54         |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 3: RYGNING .....</b>                                                        | <b>60</b>  |
| Indikator 3 .....                                                                              | 60         |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 4: DIÆTBEHANDLING .....</b>                                                 | <b>68</b>  |
| Indikator 4a .....                                                                             | 68         |
| Indikator 4b .....                                                                             | 75         |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 5: LDL KOLESTEROL .....</b>                                                 | <b>81</b>  |
| Indikator 5 .....                                                                              | 81         |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 6: BLODTRYK .....</b>                                                       | <b>89</b>  |
| Indikator 6 .....                                                                              | 89         |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 7: SCREENING FOR DIABETES MELLITUS (DM) .....</b>                           | <b>95</b>  |
| Indikator 7a .....                                                                             | 95         |
| Indikator 7b .....                                                                             | 102        |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 8: SCREENING FOR DEPRESSION .....</b>                                       | <b>107</b> |
| Indikator 8a .....                                                                             | 107        |
| Indikator 8b .....                                                                             | 115        |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 9: BLODFORTYNDENDE BEHANDLING .....</b>                                     | <b>121</b> |
| Indikator 9 .....                                                                              | 121        |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 10: STATIN-BEHANDLING .....</b>                                             | <b>128</b> |
| Indikator 10 .....                                                                             | 128        |
| <b>INDIKATOROMRÅDE 11: BETABLOKADE-BEHANDLING .....</b>                                        | <b>135</b> |
| Indikator 11 .....                                                                             | 135        |
| <b>BESKRIVELSE AF SYGDOMSOMRÅDET OG MÅLING AF BEHANDLINGSKVALITET .....</b>                    | <b>136</b> |
| <b>DATAGRUNDLAG .....</b>                                                                      | <b>137</b> |
| <b>STYREGRUPPENS MEDLEMMER .....</b>                                                           | <b>138</b> |
| <b>APPENDIKS .....</b>                                                                         | <b>139</b> |
| <b>LÆSEVEJLEDNING .....</b>                                                                    | <b>140</b> |
| <b>BEREGNINGSREGLER .....</b>                                                                  | <b>141</b> |
| Indikator 1a .....                                                                             | 141        |
| Oversigt over fordeling af kommuner i forhold til hospitaler med rehabiliteringsfunktion ..... | 143        |
| Oversigt over afdelinger inkluderet i rapporten som hjerteafdelinger .....                     | 147        |
| <b>SUPPLERENDE ANALYSER .....</b>                                                              | <b>152</b> |
| Supplerende analyse indikator 1a .....                                                         | 152        |
| Supplerende analyse indikator 1c .....                                                         | 156        |
| Supplerende analyse indikator 9 .....                                                          | 158        |
| Supplerende analyse indikator 10 .....                                                         | 160        |



|                                                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>DEMOGRAFI .....</b>                                                                       | <b>162</b> |
| <b>REGISTREREDE UNDERSØGELSE- OG BEHANDLINGSKODER I LANDSPATIENTREGISTERET RELATERET TIL</b> |            |
| <b>DIMENSIONER AF HJERTEREHABILITERING .....</b>                                             | <b>163</b> |
| <b>DÆKNINGSGRAD .....</b>                                                                    | <b>173</b> |
| Total dækningsgrad.....                                                                      | 174        |
| Dækningsgrad for pædagogisk/psykosocial intervention/samtale.....                            | 176        |
| Dækningsgrad for fysisk træning.....                                                         | 178        |
| Dækningsgrad for diætbehandling.....                                                         | 180        |
| <b>PUBLIKATIONER SOM ANVENDER DATA FRA DHRD .....</b>                                        | <b>181</b> |
| <b>REGIONALE KOMMENTARER .....</b>                                                           | <b>182</b> |





## Konklusioner og anbefalinger

Hermed foreligger den 5. årsrapport for Kvalitetsdatabasen for Hjerterehabilitering, DHRD, omfattende perioden 1. juni 2019 til 31. maj 2020. Antallet af patienter med et rehabiliteringsbehov på baggrund af iskæmisk hjertesygdom er reduceret fra ca. 12000 til ca. 11000 patienter fra foregående opgørelse 2018-2019.

Rapporten afspejler en brydningstid med store omlægninger i den måde Hjerterehabilitering og forebyggelse af åreforkalkningssygdomme hos mennesker, der allerede har sygdommen, udøves på i Danmark. Der til kommer en forbigående, men markant reduktion i ambulatorie kapaciteten pga. Covid-19.

Lykke-Rasmussen regeringen tog initiativ til at Sundhedsstyrelsen i 2018 udgav "Anbefalinger for tværsektorielle forløb for mennesker med hjertesygdom". Fokus var rettet imod, at den ikke farmakologiske del af hjerterehabiliteringen, såsom fysisk træning og diætisk behandling, skulle foregå i kommunalt regi og dermed for en del patienters vedkommende foregå fysisk tættere på patientens bolig. Man udstedte også et cirkulære, som forpligter alle involverede instanser til at indrapportere data til Nationale Kvalitetsdatabaser.

Den farmakologiske behandling af højt kolesterol, højt blodtryk og af diabetes skulle fortsat være forankret i et samarbejde imellem landets kardiologiske afdelinger, speciallæger og praktiserende læger. De første års indberetninger til databasen (DHRD) vidnede om, at hjerterehabiliteringen på de danske hospitaler overvejende var velorganiseret og af høj kvalitet.

I løbet af 2019-2020 er fysisk træning, diætisk behandling og rygestopkurser i tiltagende grad overdraget til kommunerne som planlagt. De midtjyske kommuner og tre sjællandske kommuner har systematisk monitoreret kvaliteten af de kommunale tilbud. Der indberettes systematisk data på de non farmakologiske indikatorer til en kommunal kvalitetsdatabase (DEFACTUM platform), hvorfra data så overføres via webservice til den nationale database for kvalitetsanalyse i RKKP-regi.

Ved den seneste audit i databasen meddelte kommunerne i Region Hovedstaden og i Region Syddanmark, at de agter at påbegynde dataindberetning fra januar 2021. De tilgængelige data fra Region Midtjylland vidner om høj patientdeltagelse og god kvalitet. Dog viser årets dataindsamling at den kommunale rygestopindsats er markant mindre effektiv, end da denne del af rehabiliteringen lå i hospitalsregi. Man må således væbne sig med tålmodighed og afvente at flertallet af kommunerne i løbet af 2021 kobles op på en eller anden form for systematisk indberetning af kvalitetsdata.

Desværre viser de seneste to Årsrapporter, at kvaliteten af den farmakologiske behandling, altså kontrollen med blodtryk og LDL-kolesterol i mange patientforløb vedvarende forringes. Ved en rundspørge til en række afdelinger med vigende resultater oplyses, at i tråd med parolen om det nære sundhedsvæsen afsluttes patienterne til opfølgning i almen praksis typisk efter en enkelt kontrol eller umiddelbart ved udskrivning efter blodprop i kranspulsåren eller efter ballonudvidelse pga. åreforkalkning. Dette sker uden skelnen til om patientens risikofaktorer (kolesterol, blodtryk, rygning, diabetes) er behandlet på plads. Denne praksis er farlig og præmatur, idet almen praksis ikke systematisk indkalder patienterne til opfølgning og ikke indberetter kvalitetsdata på hjerteområdet.

En systematisk opfølgning på patienternes adfærd blev afdækket ved et større jysk sygehus. Hjerterepatienterne blev ved udskrivning instrueret i at søge egen læge for videre kontrol og behandling af risikofaktorerne kolesterol og blodtryk. Ved tlf. kontakt 6 mdr. senere havde kun 40% af patienterne kontaktet deres praktiserende læge. Et andet problem er den meget uensartede tilgang til behandling af risikofaktorerne i almen praksis. Nogle følger guidelines fra Dansk Selskab for Almen Medicin (DSAM), andre fra Dansk Cardiologisk Selskab (DCS) og andre igen slet ingen.

I betragtning af at det udelukkende drejer sig om patienter med meget høj risiko for nye symptomer eller for livstruende hændelser, bør indsatsen være systematisk, ensartet og med offentligt tilgængelig kvalitetskontrol.



Denne indsats bør på baggrund af dokumentation i kvalitetsdatabaserne således ikke fjernes fra hospitalsambulatorierne, før der er etableret en konsekvent og systematisk opfølgingsmodel i almen praksis. Det betyder at patienterne skal indkaldes på samme vis, som de bliver det til hospitalsambulatorierne. Den store gavnlige ændring af såvel livskvalitet som livslængde ved behandling af højt kolesterol og højt blodtryk i denne høj risiko patientgruppe er særdeles veldokumenteret. De seneste års praksis med svækkelse eller nedlukning af forebyggelsesambulatorierne på landets sygehuse er således skadelig for såvel patienterne som for samfundsøkonomien set i et større perspektiv og bør omgående stoppes. Sker dette ikke må man med afsæt i kvalitetsdatabasen for hjerterehabilitering (DHRD) sige at hospitals- og afdelingsledelser medvirker til patientskadelig virksomhed imod bedre vidende. Dette bør naturligvis påkalde sig politisk opmærksomhed.

### **Indlæsning af data fra Centrale Registre (og dermed reduktion af indtastningsbyrden lokalt)**

Trods lovning på digital overførelse af laboratoriedata siden databasens opstart, er det endnu ikke lykkedes at indlæse data, og klinikere over hele landet må derfor fortsat indtaste blodprøvesvar manuelt. Der mangler nu kun indlæsning af data fra Region Midtjylland, før den landsdækkende laboratoriedatabase skulle være komplet. RKKP forventer at arbejde videre omkring digital overførsel i løbet af 2021.

### **Datatræk fra recept databasen**

Data overføres fra apotekerne til Danske Regioner og videre til RKKP med betydelig forsinkelse, typisk 2 mdr. Selv efter dette tidspunkt mangler nogle recepter og dette anføres som årsagen til at afdelinger, der har forsøgt sig med datatræk i receptregistret ligger for lavt i indikatorerne vedr. andel af patienter i blodfortyndende behandling og i statin behandling (Århus, Vejle).

### ***På vegne af Styregruppen i DHRD, oktober 2020***

***Kristian Korsgaard Thomsen, overlæge, ph.d (Formand)***

Årsrapporten indeholder for første gang data fra LPR3, det nye Landspatientregister, som blev udrullet i foråret 2019. Der indgår specifikt LPR-data i indikator 1a, de supplerende tabeller over registrerede undersøgelses- og behandlingskoder i Landspatientregisteret relateret til dimensioner af hjerterehabilitering samt opgørelsen af databasens dækningsgrad. Disse opgørelser skal derfor tolkes med forsigtighed.

## Oversigt over indikatorer og de samlede indikatorresultater

Tabellen nedenfor viser en oversigt over alle indikatorer inklusiv standarder gældende for indeværende opgørelsesperiode (1. juni 2019 – 31. maj 2020).

| Indikatorområde                                             | Indikatornr. og definition                                                                                                                                                                                     | Type     | Standard |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Deltagelse i hjerterehabilitering og tid til opstart</b> | 1a. Andel af patienter der deltager i hjerterehabiliteringsforløb blandt alle patienter med iskæmisk hjertesygdom, indlagt <sup>1</sup> på en kardiologisk afdeling.                                           | Proces   | ≥40 %    |
|                                                             | 1b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er vedholdende, blandt deltagere i hjerterehabiliteringsforløb.                                                                                           | Proces   | ≥75 %    |
|                                                             | 1c. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom der har første ambulante kontakt med sygeplejerske eller læge indenfor 2 uger efter udskrivelse.                                                              | Proces   | ≥80 %    |
|                                                             | 1d. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom (ikke CABG) der er påbegyndt fysisk træning indenfor 4 uger efter udskrivelse.                                                                                | Proces   | ≥80 %    |
| <b>Arbejdskapacitet</b>                                     | 2a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemfører mindst 75 % af de planlagte træningssessioner.                                                                                                | Proces   | ≥70 %    |
|                                                             | 2b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i kommune eller sygehusregi, som stiger mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest.                                | Resultat | ≥80 %    |
|                                                             | 2c. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i kommune eller sygehusregi, der testes med den samme validerede målemetode ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet. | Proces   | ≥90 %    |
| <b>Rygning</b>                                              | 3. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som var rygere ved indlæggelsen forud for rehabiliteringsforløbet, der er eks-rygere ved afslutning af rehabiliteringsforløbet.                               | Resultat | ≥60 %    |
| <b>Diætbehandling</b>                                       | 4a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er screenet f.eks med hjertekostskema, med henblik på at afklare behovet for kostintervention <sup>2</sup> .                                              | Proces   | ≥75 %    |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                        |          |       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                        | 4b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom med positiv kost screening, som har modtaget diætbehandling ved klinisk diætist, på hold eller som individuelt forløb, ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet. | Proces   | ≥75 % |
| <b>LDL kolesterol</b>                  | 5. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l.                                                                                    | Resultat | ≥70 % |
| <b>Blodtryk</b>                        | 6. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet har opfyldt behandlingsmål for blodtryk for den pågældende patient.                                               | Resultat | ≥70 % |
| <b>Screening for Diabetes Mellitus</b> | 7a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom og uden kendt diabetes ved indlæggelsen, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet er screenet for diabetes                                                   | Proces   | ≥90 % |
|                                        | 7b. Andel af patienter med nydiagnosticeret diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet, som henvises til relevant behandler <sup>3</sup> eller opstarter behandling i eget ambulatorium.                       | Proces   | ≥90 % |
| <b>Screening for depression</b>        | 8a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet.                                                                                      | Proces   | ≥80 % |
|                                        | 8b. Andel af patienter med positiv depressions screening, hvor der er lagt en behandlingsplan <sup>4</sup> .                                                                                                           | Proces   | ≥90 % |
| <b>Trombocythæmmende behandling</b>    | 9. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet.                                                                                          | Proces   | ≥95 % |
| <b>Statin-behandling</b>               | 10. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet.                                                                                            | Proces   | ≥90 % |
| <b>Betablokade-behandling</b>          | 11. Andel af patienter med akut koronart syndrom, der er i betablokade-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet.                                                                                       | Proces   | ≥80 % |

<sup>1</sup> Og patienter med stabil angina pectoris med KAG i ambulant forløb, uden indikation for PCI, men fortsat medicinsk behandling. <sup>2</sup> På hold eller som individuelt tilbud.

<sup>3</sup> Privatpraktiserende endokrinolog, endokrinolog på medicinsk-endokrinologisk ambulatorium eller Steno Diabetes Center samt egen læge. <sup>4</sup> "Watchful waiting" eller henvisning til egen læge, psykolog eller psykiater for patienter i sygehusregi. Vejledt til at kontakte egen læge for patienter i kommunalt regi.

Nedenstående tabel indeholder en oversigt over de samlede indikatorresultater på landsplan for det aktuelle opgørelsesår samt de to foregående år. Kolonnen "Uoplyst" angiver andel af patienter i det aktuelle opgørelsesår, som mangler data, der er nødvendige for at beregne den pågældende indikator.

### Oversigtstabel over samlede indikatorresultat

| Indikator                                                                                                                                                                               | Format | Standard | Uoplyst<br>% | Indikatoropfyldelse (95% CI) |                            |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |        |          |              | 01.06.2019 -<br>31.05.2020   | 01.06.2018 -<br>31.05.2019 | 01.06.2017 -<br>31.05.2018 |
| Indikator 1a. Andel af patienter der deltager i hjerterehabilitering blandt patienter med iskæmisk hjertesygdom *                                                                       | Andel  | ≥ 40     | 0            | 46 (45-47)                   |                            |                            |
| Indikator 1b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er vedholdende, blandt deltagere i hjerterehabilitering **                                                               | Andel  | ≥ 75     | 0            | 54 (52-55)                   | 60 (59-61)                 | 58 (56-59)                 |
| Indikator 1c. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der har første rehabiliteringssamtale inden for to uger efter udskrivelsen.                                                 | Andel  | ≥ 80     | 0            | 23 (22-25)                   | 24 (23-26)                 | 24 (23-25)                 |
| Indikator 1d. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom (ikke CABG) der er påbegyndt fysisk træning indenfor 4 uger efter udskrivelse                                                | Andel  | ≥ 80     | 0            | 29 (27-32)                   | 30 (28-32)                 | 31 (29-34)                 |
| Indikator 2a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemfører mindst 75 % af de planlagte træningssessioner                                                                | Andel  | ≥ 70     | 9            | 76 (74-79)                   | 76 (74-78)                 | 75 (73-77)                 |
| Indikator 2b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i sygehusregi, som stiger mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest              | Andel  | ≥ 80     | 2            | 60 (56-63)                   | 61 (58-64)                 | 63 (60-66)                 |
| Indikator 2c. Andel af patienter, der er testet med samme validerede målemetode ved opstart og afslutning af fysisk træningsforløb                                                      | Andel  | ≥ 90     | 0            | 93 (91-95)                   | 94 (92-95)                 | 93 (92-95)                 |
| Indikator 3. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som var rygere ved indlæggelsen forud for rehabiliteringsforløbet, der er ex-rygere ved afslutning af forløbet               | Andel  | ≥ 60     | 3            | 27 (24-30)                   | 38 (35-41)                 | 46 (44-49)                 |
| Indikator 4a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som er screenet for behov for kostintervention.                                                                             | Andel  | ≥ 75     | 17           | 31 (30-33)                   | 70 (68-73)                 | 75 (73-77)                 |
| Indikator 4b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom med positiv kostscreening, som har modtaget diætbehandling v. ved klinisk diætist ved afslutning af rehabiliteringsforløbet. | Andel  | ≥ 75     | 26           | 76 (73-79)                   | 80 (77-83)                 | 86 (83-88)                 |
| Indikator 5. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l                                          | Andel  | ≥ 70     | 7            | 63 (61-64)                   | 63 (61-64)                 | 59 (58-61)                 |
| Indikator 6. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet har opfyldt behandlingsmål for blodtryk                                  | Andel  | ≥ 70     | 3            | 36 (34-37)                   | 35 (34-36)                 | 32 (31-33)                 |
| Indikator 7a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, uden kendt diabetes, som ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet er screenet for diabetes                         | Andel  | ≥ 90     | 0            | 97 (96-97)                   | 98 (98-98)                 | 97 (96-97)                 |
| Indikator 7b. Andel af patienter med nydiagnosticeret diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet, som henvises til relevant behandler.                                          | Andel  | ≥ 90     | 0            | 95 (85-99)                   |                            |                            |
| Indikator 8a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet                                            | Andel  | ≥ 80     | 0            | 63 (62-65)                   | 71 (70-72)                 | 68 (67-70)                 |
| Indikator 8b. Andel af patienter med positiv screening for depression, hvor der er lagt en behandlingsplan                                                                              | Andel  | ≥ 90     | 19           | 85 (80-90)                   |                            |                            |



| Indikator                                                                                                                                  | Format | Standard | Uoplyst<br>% | Indikatoropfyldelse (95% CI) |                            |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                            |        |          |              | 01.06.2019 -<br>31.05.2020   | 01.06.2018 -<br>31.05.2019 | 01.06.2017 -<br>31.05.2018 |
| Indikator 9. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet   | Andel  | ≥ 95     | 0            | 95 (94-96)                   | 96 (95-96)                 | 97 (96-97)                 |
| Indikator 10. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet     | Andel  | ≥ 90     | 0            | 92 (92-93)                   | 93 (92-94)                 | 96 (95-96)                 |
| Indikator 11. Andel af patienter med akut koronart syndrom, der er i betablokkerbehandling ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet | Andel  | ≥ 80     | 0            | 62 (60-63)                   | 63 (61-65)                 | 68 (66-69)                 |

\* Tidsforskudt 1 måned for at sikre minimum én måneds opfølgning efter primære hjertekontakt for alle patienter

\*\* Tidsforskudt 6 måneder for at sikre 6 måneders opfølgning efter rehabiliteringsstart for alle patienter

# Indikatorresultater på lands-, regions- og afdelingsniveau

## Indikatorområde 1: Deltagelse i hjerterehabilitering

### Indikator 1a

Andel af patienter der deltager i hjerterehabilitering blandt alle patienter med iskæmisk hjertesygdom, indlagt<sup>1</sup> på en kardiologisk afdeling.

Standard: Mindst 40 %

### Indikator 1a. Andel af patienter der deltager i hjerterehabilitering blandt patienter med iskæmisk hjertesygdom

|                                       | Standard |              | Uoplyst | Aktuelle år             |         |
|---------------------------------------|----------|--------------|---------|-------------------------|---------|
|                                       | ≥ 40%    | Tæller/      | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         |
|                                       | opfyldt  | nævner       | (%)     | Andel                   | 95% CI  |
| <b>Danmark</b>                        | Ja       | 5145 / 11117 | 0 (0)   | <b>46</b>               | (45-47) |
| <b>Hovedstaden</b>                    | Nej      | 1070 / 2969  | 0 (0)   | <b>36</b>               | (34-38) |
| <b>Sjælland</b>                       | Ja       | 828 / 1972   | 0 (0)   | <b>42</b>               | (40-44) |
| <b>Syddanmark</b>                     | Ja       | 1499 / 2447  | 0 (0)   | <b>61</b>               | (59-63) |
| <b>Midtjylland</b>                    | Ja       | 1302 / 2474  | 0 (0)   | <b>53</b>               | (51-55) |
| <b>Nordjylland</b>                    | Nej      | 446 / 1255   | 0 (0)   | <b>36</b>               | (33-38) |
| <b>Hovedstaden</b>                    | Nej      | 1070 / 2969  | 0 (0)   | <b>36</b>               | (34-38) |
| <b>Amager</b>                         | Nej      | 101 / 259    | 0 (0)   | <b>39</b>               | (33-45) |
| <b>Bispebjerg/Frederiksberg</b>       | Nej      | 161 / 514    | 0 (0)   | <b>31</b>               | (27-36) |
| <b>Bornholm</b>                       | Ja       | 61 / 137     | 0 (0)   | <b>45</b>               | (36-53) |
| <b>Frederikssund</b>                  | Ja       | 126 / 233    | 0 (0)   | <b>54</b>               | (47-61) |
| <b>Gentofte</b>                       | Nej      | 120 / 308    | 0 (0)   | <b>39</b>               | (33-45) |
| <b>Glostrup</b>                       | Nej      | 0 / 203      | 0 (0)   | <b>0</b>                | (0-2)   |
| <b>Herlev</b>                         | Nej      | 80 / 323     | 0 (0)   | <b>25</b>               | (20-30) |
| <b>Hillerød</b>                       | Ja       | 253 / 552    | 0 (0)   | <b>46</b>               | (42-50) |
| <b>Hvidovre</b>                       | Nej      | 168 / 440    | 0 (0)   | <b>38</b>               | (34-43) |
| <b>Sjælland</b>                       | Ja       | 828 / 1972   | 0 (0)   | <b>42</b>               | (40-44) |
| <b>Holbæk</b>                         | Ja       | 221 / 435    | 0 (0)   | <b>51</b>               | (46-56) |
| <b>Nykøbing F</b>                     | Nej      | 145 / 426    | 0 (0)   | <b>34</b>               | (30-39) |
| <b>Næstved</b>                        | Ja       | 90 / 212     | 0 (0)   | <b>42</b>               | (36-49) |
| <b>Sjællands Universitetshospital</b> | Nej      | 221 / 582    | 0 (0)   | <b>38</b>               | (34-42) |
| <b>Slagelse</b>                       | Ja       | 151 / 317    | 0 (0)   | <b>48</b>               | (42-53) |
| <b>Syddanmark</b>                     | Ja       | 1499 / 2447  | 0 (0)   | <b>61</b>               | (59-63) |
| <b>Esbjerg</b>                        | Ja       | 355 / 520    | 0 (0)   | <b>68</b>               | (64-72) |
| <b>Kolding</b>                        | Ja       | 224 / 394    | 0 (0)   | <b>57</b>               | (52-62) |
| <b>Odense</b>                         | Ja       | 210 / 363    | 0 (0)   | <b>58</b>               | (53-63) |

<sup>1</sup> Og patienter med stabil angina pectoris med KAG i ambulant forløb, uden indikation for PCI, men fortsat medicinsk behandling.



|                            | <i>Standard</i> |                | <i>Uoplyst</i> | <i>Aktuelle år</i>             |               |
|----------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------|---------------|
|                            | <i>≥ 40%</i>    | <i>Tæller/</i> | <i>antal</i>   | <i>01.06.2019 - 31.05.2020</i> |               |
|                            | <i>opfyldt</i>  | <i>nævner</i>  | <i>(%)</i>     | <i>Andel</i>                   | <i>95% CI</i> |
| <b>Svendborg</b>           | Ja              | 227 / 449      | 0 (0)          | <b>51</b>                      | (46-55)       |
| <b>Sønderjylland</b>       | Ja              | 317 / 473      | 0 (0)          | <b>67</b>                      | (63-71)       |
| <b>Vejle</b>               | Ja              | 166 / 248      | 0 (0)          | <b>67</b>                      | (61-73)       |
| <b>Midtjylland</b>         | Ja              | 1302 / 2474    | 0 (0)          | <b>53</b>                      | (51-55)       |
| <b>Aarhus</b>              | Ja              | 270 / 401      | 0 (0)          | <b>67</b>                      | (63-72)       |
| <b>Horsens</b>             | Ja              | 279 / 423      | 0 (0)          | <b>66</b>                      | (61-70)       |
| <b>Hospitalsenhed Vest</b> | Ja              | 363 / 637      | 0 (0)          | <b>57</b>                      | (53-61)       |
| <b>Randers</b>             | Nej             | 115 / 490      | 0 (0)          | <b>23</b>                      | (20-27)       |
| <b>Silkeborg</b>           | Ja              | 118 / 188      | 0 (0)          | <b>63</b>                      | (55-70)       |
| <b>Viborg/Skive</b>        | Ja              | 157 / 335      | 0 (0)          | <b>47</b>                      | (41-52)       |
| <b>Nordjylland</b>         | Nej             | 446 / 1255     | 0 (0)          | <b>36</b>                      | (33-38)       |
| <b>Aalborg</b>             | Nej             | 77 / 385       | 0 (0)          | <b>20</b>                      | (16-24)       |
| <b>Hjørring</b>            | Ja              | 158 / 368      | 0 (0)          | <b>43</b>                      | (38-48)       |
| <b>Hobro</b>               | Nej             | 48 / 255       | 0 (0)          | <b>19</b>                      | (14-24)       |
| <b>Thisted</b>             | Ja              | 163 / 247      | 0 (0)          | <b>66</b>                      | (60-72)       |



## Indikator 1a opgjort efter patienternes bopælskommune

### 1a. Deltagelse (pr. kommune)

|                         | Standard         | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år                      |         |
|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|---------|
|                         | ≥ 40%<br>opfyldt |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020<br>Andel | 95% CI  |
| <b>Danmark</b>          | Ja               | 5145 / 11117      | 0 (0)                   | <b>46</b>                        | (45-47) |
| <b>Hovedstaden</b>      | Nej              | 1070 / 2969       | 0 (0)                   | <b>36</b>                        | (34-38) |
| <b>Sjælland</b>         | Ja               | 828 / 1972        | 0 (0)                   | <b>42</b>                        | (40-44) |
| <b>Syddanmark</b>       | Ja               | 1499 / 2447       | 0 (0)                   | <b>61</b>                        | (59-63) |
| <b>Midtjylland</b>      | Ja               | 1302 / 2474       | 0 (0)                   | <b>53</b>                        | (51-55) |
| <b>Nordjylland</b>      | Nej              | 446 / 1255        | 0 (0)                   | <b>36</b>                        | (33-38) |
| <b>Hovedstaden</b>      | Nej              | 1070 / 2969       | 0 (0)                   | <b>36</b>                        | (34-38) |
| <b>Albertslund</b>      | Nej              | 0 / 49            | 0 (0)                   | <b>0</b>                         | (0-7)   |
| <b>Allerød</b>          | Ja               | 28 / 45           | 0 (0)                   | <b>62</b>                        | (47-76) |
| <b>Ballerup</b>         | Nej              | 22 / 88           | 0 (0)                   | <b>25</b>                        | (16-35) |
| <b>Bornholms Region</b> | Ja               | 61 / 137          | 0 (0)                   | <b>45</b>                        | (36-53) |
| <b>Brøndby</b>          | Ja               | 26 / 61           | 0 (0)                   | <b>43</b>                        | (30-56) |
| <b>Dragør</b>           | Nej              | 8 / 25            | 0 (0)                   | <b>32</b>                        | (15-54) |
| <b>Egedal</b>           | Nej              | 22 / 81           | 0 (0)                   | <b>27</b>                        | (18-38) |
| <b>Fredensborg</b>      | Ja               | 48 / 91           | 0 (0)                   | <b>53</b>                        | (42-63) |
| <b>Frederiksberg</b>    | Nej              | 46 / 134          | 0 (0)                   | <b>34</b>                        | (26-43) |
| <b>Frederikssund</b>    | Ja               | 76 / 140          | 0 (0)                   | <b>54</b>                        | (46-63) |
| <b>Furesø</b>           | Nej              | 22 / 60           | 0 (0)                   | <b>37</b>                        | (25-50) |
| <b>Gentofte</b>         | Ja               | 41 / 100          | 0 (0)                   | <b>41</b>                        | (31-51) |
| <b>Gladsaxe</b>         | Nej              | 27 / 106          | 0 (0)                   | <b>25</b>                        | (18-35) |
| <b>Glostrup</b>         | Nej              | 0 / 45            | 0 (0)                   | <b>0</b>                         | (0-8)   |
| <b>Gribskov</b>         | Ja               | 63 / 123          | 0 (0)                   | <b>51</b>                        | (42-60) |
| <b>Halsnæs</b>          | Ja               | 50 / 93           | 0 (0)                   | <b>54</b>                        | (43-64) |
| <b>Helsingør</b>        | Nej              | 49 / 142          | 0 (0)                   | <b>35</b>                        | (27-43) |
| <b>Herlev</b>           | Nej              | 9 / 47            | 0 (0)                   | <b>19</b>                        | (9-33)  |
| <b>Hillerød</b>         | Ja               | 48 / 100          | 0 (0)                   | <b>48</b>                        | (38-58) |
| <b>Hvidovre</b>         | Ja               | 61 / 108          | 0 (0)                   | <b>56</b>                        | (47-66) |
| <b>Høje-Taastrup</b>    | Nej              | 0 / 94            | 0 (0)                   | <b>0</b>                         | (0-4)   |
| <b>Hørsholm</b>         | Nej              | 17 / 51           | 0 (0)                   | <b>33</b>                        | (21-48) |
| <b>Ishøj</b>            | Nej              | 0 / 37            | 0 (0)                   | <b>0</b>                         | (0-9)   |
| <b>København</b>        | Nej              | 238 / 682         | 0 (0)                   | <b>35</b>                        | (31-39) |
| <b>Lyngby-Tårnby</b>    | Ja               | 25 / 49           | 0 (0)                   | <b>51</b>                        | (36-66) |
| <b>Rudersdal</b>        | Nej              | 32 / 96           | 0 (0)                   | <b>33</b>                        | (24-44) |
| <b>Rødovre</b>          | Nej              | 12 / 70           | 0 (0)                   | <b>17</b>                        | (9-28)  |
| <b>Tårnby</b>           | Ja               | 39 / 89           | 0 (0)                   | <b>44</b>                        | (33-55) |
| <b>Vallensbæk</b>       | Nej              | 0 / 26            | 0 (0)                   | <b>0</b>                         | (0-13)  |

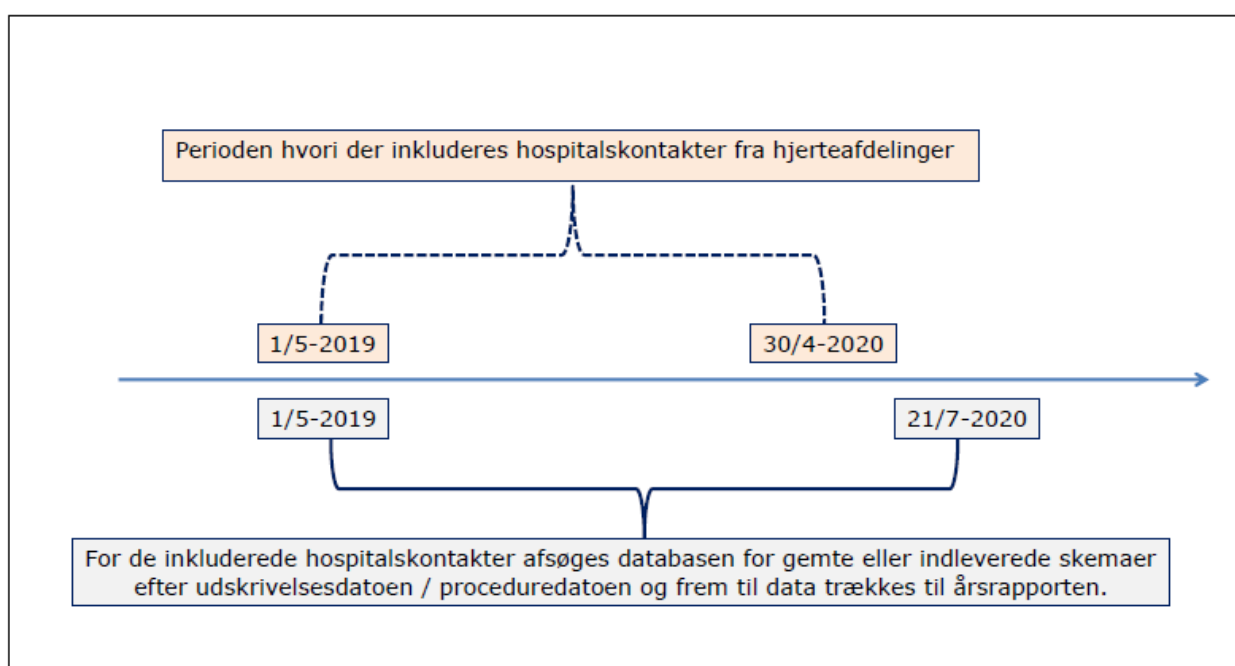
|                        | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst | Aktuelle år             |         |
|------------------------|----------|-------------------|---------|-------------------------|---------|
|                        | ≥ 40%    |                   | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         |
|                        | opfyldt  |                   | (%)     | Andel                   | 95% CI  |
| <b>Sjælland</b>        | Ja       | 828 / 1972        | 0 (0)   | <b>42</b>               | (40-44) |
| <b>Faxe</b>            | Ja       | 43 / 106          | 0 (0)   | <b>41</b>               | (31-51) |
| <b>Greve</b>           | Nej      | 39 / 115          | 0 (0)   | <b>34</b>               | (25-43) |
| <b>Guldborgsund</b>    | Ja       | 65 / 161          | 0 (0)   | <b>40</b>               | (33-48) |
| <b>Holbæk</b>          | Ja       | 80 / 150          | 0 (0)   | <b>53</b>               | (45-62) |
| <b>Kalundborg</b>      | Ja       | 59 / 119          | 0 (0)   | <b>50</b>               | (40-59) |
| <b>Køge</b>            | Nej      | 46 / 123          | 0 (0)   | <b>37</b>               | (29-47) |
| <b>Lejre</b>           | Ja       | 30 / 61           | 0 (0)   | <b>49</b>               | (36-62) |
| <b>Lolland</b>         | Nej      | 42 / 126          | 0 (0)   | <b>33</b>               | (25-42) |
| <b>Næstved</b>         | Ja       | 90 / 212          | 0 (0)   | <b>42</b>               | (36-49) |
| <b>Odsherred</b>       | Ja       | 52 / 105          | 0 (0)   | <b>50</b>               | (40-59) |
| <b>Ringsted</b>        | Ja       | 35 / 71           | 0 (0)   | <b>49</b>               | (37-61) |
| <b>Roskilde</b>        | Ja       | 59 / 149          | 0 (0)   | <b>40</b>               | (32-48) |
| <b>Slagelse</b>        | Ja       | 94 / 197          | 0 (0)   | <b>48</b>               | (41-55) |
| <b>Solrød</b>          | Nej      | 12 / 34           | 0 (0)   | <b>35</b>               | (20-54) |
| <b>Sorø</b>            | Ja       | 22 / 49           | 0 (0)   | <b>45</b>               | (31-60) |
| <b>Stevns</b>          | Ja       | 22 / 55           | 0 (0)   | <b>40</b>               | (27-54) |
| <b>Vordingborg</b>     | Nej      | 38 / 139          | 0 (0)   | <b>27</b>               | (20-36) |
|                        |          |                   |         |                         |         |
| <b>Syddanmark</b>      | Ja       | 1499 / 2447       | 0 (0)   | <b>61</b>               | (59-63) |
| <b>Aabenraa</b>        | Ja       | 79 / 132          | 0 (0)   | <b>60</b>               | (51-68) |
| <b>Assens</b>          | Ja       | 49 / 102          | 0 (0)   | <b>48</b>               | (38-58) |
| <b>Billund</b>         | Ja       | 34 / 57           | 0 (0)   | <b>60</b>               | (46-72) |
| <b>Esbjerg</b>         | Ja       | 183 / 250         | 0 (0)   | <b>73</b>               | (67-79) |
| <b>Faaborg-Midtfyn</b> | Ja       | 39 / 91           | 0 (0)   | <b>43</b>               | (33-54) |
| <b>Fanø</b>            | Ja       | 7 / 9             | 0 (0)   | <b>78</b>               | (40-97) |
| <b>Fredericia</b>      | Ja       | 72 / 127          | 0 (0)   | <b>57</b>               | (48-65) |
| <b>Haderslev</b>       | Ja       | 70 / 113          | 0 (0)   | <b>62</b>               | (52-71) |
| <b>Kerteminde</b>      | Ja       | 24 / 51           | 0 (0)   | <b>47</b>               | (33-62) |
| <b>Kolding</b>         | Ja       | 100 / 177         | 0 (0)   | <b>57</b>               | (49-64) |
| <b>Langeland</b>       | Ja       | 18 / 33           | 0 (0)   | <b>55</b>               | (36-72) |
| <b>Middelfart</b>      | Ja       | 52 / 90           | 0 (0)   | <b>58</b>               | (47-68) |
| <b>Nordfyns</b>        | Ja       | 41 / 68           | 0 (0)   | <b>60</b>               | (48-72) |
| <b>Nyborg</b>          | Ja       | 26 / 50           | 0 (0)   | <b>52</b>               | (37-66) |
| <b>Odense</b>          | Ja       | 169 / 295         | 0 (0)   | <b>57</b>               | (51-63) |
| <b>Svendborg</b>       | Ja       | 68 / 113          | 0 (0)   | <b>60</b>               | (51-69) |
| <b>Sønderborg</b>      | Ja       | 116 / 154         | 0 (0)   | <b>75</b>               | (68-82) |
| <b>Tønder</b>          | Ja       | 52 / 74           | 0 (0)   | <b>70</b>               | (59-80) |
| <b>Varde</b>           | Ja       | 68 / 102          | 0 (0)   | <b>67</b>               | (57-76) |
| <b>Vejen</b>           | Ja       | 63 / 102          | 0 (0)   | <b>62</b>               | (52-71) |

|                                 | <i>Standard</i> |                | <i>Uoplyst</i> | <i>Aktuelle år</i>             |               |
|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------|---------------|
|                                 | <i>≥ 40%</i>    | <i>Tæller/</i> | <i>antal</i>   | <i>01.06.2019 - 31.05.2020</i> |               |
|                                 | <i>opfyldt</i>  | <i>nævner</i>  | <i>(%)</i>     | <i>Andel</i>                   | <i>95% CI</i> |
| <b>Vejle</b>                    | Ja              | 166 / 248      | 0 (0)          | <b>67</b>                      | (61-73)       |
| <b>Ærø</b>                      | Nej             | 3 / 9          | 0 (0)          | <b>33</b>                      | (7-70)        |
| <b>Midtjylland</b>              | Ja              | 1302 / 2474    | 0 (0)          | <b>53</b>                      | (51-55)       |
| <b>Favrskov</b>                 | Nej             | 19 / 93        | 0 (0)          | <b>20</b>                      | (13-30)       |
| <b>Hedensted</b>                | Ja              | 62 / 101       | 0 (0)          | <b>61</b>                      | (51-71)       |
| <b>Herning</b>                  | Ja              | 112 / 185      | 0 (0)          | <b>61</b>                      | (53-68)       |
| <b>Holstebro</b>                | Ja              | 70 / 136       | 0 (0)          | <b>51</b>                      | (43-60)       |
| <b>Horsens</b>                  | Ja              | 118 / 173      | 0 (0)          | <b>68</b>                      | (61-75)       |
| <b>Ikast-Brande</b>             | Ja              | 51 / 92        | 0 (0)          | <b>55</b>                      | (45-66)       |
| <b>Lemvig</b>                   | Ja              | 29 / 49        | 0 (0)          | <b>59</b>                      | (44-73)       |
| <b>Norddjurs</b>                | Nej             | 19 / 78        | 0 (0)          | <b>24</b>                      | (15-35)       |
| <b>Odder</b>                    | Ja              | 33 / 50        | 0 (0)          | <b>66</b>                      | (51-79)       |
| <b>Randers</b>                  | Nej             | 49 / 212       | 0 (0)          | <b>23</b>                      | (18-29)       |
| <b>Ringkøbing-Skjern</b>        | Ja              | 80 / 128       | 0 (0)          | <b>63</b>                      | (54-71)       |
| <b>Samsø</b>                    | Ja              | 3 / 3          | 0 (0)          | <b>100</b>                     | (29-100)      |
| <b>Silkeborg</b>                | Ja              | 118 / 188      | 0 (0)          | <b>63</b>                      | (55-70)       |
| <b>Skanderborg</b>              | Ja              | 66 / 99        | 0 (0)          | <b>67</b>                      | (56-76)       |
| <b>Skive</b>                    | Ja              | 52 / 113       | 0 (0)          | <b>46</b>                      | (37-56)       |
| <b>Struer</b>                   | Ja              | 21 / 47        | 0 (0)          | <b>45</b>                      | (30-60)       |
| <b>Syddjurs</b>                 | Nej             | 28 / 107       | 0 (0)          | <b>26</b>                      | (18-36)       |
| <b>Viborg</b>                   | Ja              | 105 / 222      | 0 (0)          | <b>47</b>                      | (41-54)       |
| <b>Århus</b>                    | Ja              | 267 / 398      | 0 (0)          | <b>67</b>                      | (62-72)       |
| <b>Nordjylland</b>              | Nej             | 446 / 1255     | 0 (0)          | <b>36</b>                      | (33-38)       |
| <b>Aalborg</b>                  | Nej             | 77 / 385       | 0 (0)          | <b>20</b>                      | (16-24)       |
| <b>Brønderslev-Dronninglund</b> | Ja              | 36 / 71        | 0 (0)          | <b>51</b>                      | (39-63)       |
| <b>Frederikshavn</b>            | Ja              | 59 / 144       | 0 (0)          | <b>41</b>                      | (33-49)       |
| <b>Hjørring</b>                 | Ja              | 63 / 149       | 0 (0)          | <b>42</b>                      | (34-51)       |
| <b>Jammerbugt</b>               | Ja              | 39 / 74        | 0 (0)          | <b>53</b>                      | (41-64)       |
| <b>Læsø</b>                     | Nej             | 0 / 4          | 0 (0)          | <b>0</b>                       | (0-60)        |
| <b>Mariagerfjord</b>            | Nej             | 22 / 105       | 0 (0)          | <b>21</b>                      | (14-30)       |
| <b>Morsø</b>                    | Ja              | 40 / 53        | 0 (0)          | <b>75</b>                      | (62-86)       |
| <b>Rebild</b>                   | Nej             | 11 / 58        | 0 (0)          | <b>19</b>                      | (10-31)       |
| <b>Thisted</b>                  | Ja              | 84 / 120       | 0 (0)          | <b>70</b>                      | (61-78)       |
| <b>Vesthimmerlands</b>          | Nej             | 15 / 92        | 0 (0)          | <b>16</b>                      | (9-25)        |

## Datagrundlag

I opgørelsen af denne indikator indgår patienter, der har været i kontakt med en hjerteafdeling på et hospital, under en relevant diagnose for akut koronart syndrom i opgørelsesperioden. Eller som i opgørelsesperioden har haft en kontakt under diagnosen stabil iskæmisk hjertesygdom, hvor patienten enten har fået foretaget perkutan coronar intervention (PCI), coronary artery bypass grafting (CABG) eller koronararteriografi (KAG) med påvisning af stenose i mindst ét kar. Patienterne skal herudover være i live minimum 14 dage efter udskrivelsen fra hjerteafdelingen / datoen for indgrebet (PCI, CABG, KAG). Perioden for afsøgning af relevante kontakter fra Landspatientregisteret er forskudt én måned i forhold til årsrapportens opgørelsesperiode for at sikre minimum én måneds opfølgningstid fra den primære hospitalskontakt (udskrivesdato eller proceduredato) til at se patienten og oprette et skema med oplysninger om patienten via [www.DanHeart.dk](http://www.DanHeart.dk) (indberetningssystemet for Dansk Hjerterehabileringsdatabase (DHRD), se afsnittet [Datagrundlag](#)).

Denne årsrapport er første gang, at der indgår data fra LPR3 i indikator 1a, og opgørelsen skal derfor tolkes med forsigtighed.



## Beregningsregler

**Tæller:** Et gemt eller indleveret skema (ét af tre mulige: rehabiliteringsstartskema, skema vedr. fysisk træning eller skema vedr. diætbehandling/kostintervention) via indberetningsfladen til Dansk Hjerterehabileringsdatabase ([www.DanHeart.dk](http://www.DanHeart.dk)), uanset hvilken afdeling der har indberettet skemaet, .

**Nævner:** Patienter med behov for hjerterehabilering vurderet ud fra indberetning til Landspatientregisteret og Dansk Hjerteregister (se [appendiks](#) for detaljer vedr. beregning af indikator 1a), som er i live mindst 14 dage efter den relevante hospitalskontakt. Indikatoren opgøres for sygehuse med rehabiliteringsfunktion, hvor patienterne er fordelt ud fra deres bopælskommune (Københavns Kommune dog fordelt ud fra patienternes postnumre, se [appendiks](#)). Oplysninger om patientens bopælskommune er indhentet fra Landspatientregisteret og afspejler bopælen på tidspunktet for den primære indlæggelse med iskæmisk hjertesygdom. I opgørelsen er der i de tilfælde, hvor en kommune ikke entydigt har tilhørt ét hospitals optageområde, foretaget en vurdering, og kommunen er blevet tilknyttet det hospital, som vurderes at dække størstedelen af kommunens indbyggere.

**Uoplyst:** Ikke muligt

## Resultater

Der er i alt identificeret 11.012 patienter med et hjerterehabileringsbehov i denne opgørelsesperiode. På landsplan er der gemt eller indleveret skemaer til DHRD for 46% af patienterne med et hjerterehabileringsbehov, vurderet ud fra indberetninger til Landspatientregisteret samt Dansk

Hjerteregister (se [Appendiks](#) for detaljer vedr. definition af patientpopulationen i nævneren for indikator 1a). På regionsniveau varierer andelen af patienter med et hjerterehabiliteringsbehov hvor der er gemt eller indleveret et skema til databasen mellem 36-61%. Standarden på mindst 40% er opfyldt på landsplan samt i Region Sjælland, Region Syddanmark og Region Midtjylland. På afdelingsniveau ses betydelig variation fra 0 – 68%.

Indikatoren opgøres ved at identificere personer (cpr-numre) med rehabiliteringsbehov, vurderet ud fra indberettede diagnoser og procedurer i Landspatientregisteret og i Dansk Hjerteregister. For disse personer afsøges om der er gemt eller indberettet skemaer til DHRD via [www.DanHeart.dk](http://www.DanHeart.dk). Personer med et identificeret rehabiliteringsbehov knyttes til hospitalerne med rehabiliteringsfunktion via deres bopælskommune (se detaljer om fordelingen af kommuner i [appendiks](#)). Der ses ikke aktuelt efter hvem der har indberettet den enkelte patient, men blot om de patienter, der er knyttet til det pågældende hospital via bopælskommunen, har fået indberettet et skema.

I [appendiks](#) (side 152) er der medtaget to supplerende tabeller som viser indikator 1a opgjort separat for henholdsvis patienter med akut kronart syndrom (herunder ustabil angina pectoris) og patienter med stabil iskæmisk hjertesygdom. På landsplan og i alle regioner, med undtagelse af Region Nordjylland, observeres en lidt højere indikatoropfyldelse for patienter med stabil iskæmisk hjertesygdom end for patienter med AKS.

Som supplement til den primære indikatoropgørelse opgjort efter sygehuse med rehabiliteringsfunktion er indikator 1a også vist opgjort efter bopælskommune i den efterfølgende tabel. Som det fremgår af denne tabel er der stor variation i andelen af patienterne fra de enkelte kommuner, der har et gemt eller indleveret skema til databasen, som udtryk for at de deltager i hjerterehabilitering på sygehus.

### Diskussion og implikationer

Styregruppen finder det positivt, at denne indikator er opfyldt på landsplan. Dog ses en forringelse i forhold til sidste årsrapport, hvor der i sidste opgørelsesperiode var 4 regioner, der opfyldte denne standard, er der kun 3 i denne opgørelsesperiode. Region Hovedstaden opfyldte sidste opgørelsesperiode med 48%, men opfylder kun med 36% i denne opgørelsesperiode.

Det er uvist hvor stor en betydning Covid-19 situationen har på denne årsrapport. Det må dog vurderes at behovet for hjerterehabiliteringsindsats er uændret. Flere sygehuse beskriver en ændret praksis, hvor nogle hjerterehabiliteringsaktiviteter og arbejdsgange er ændret pga. Covid-19. Dette kan både være ændringer til telemedicinsk behandling, samt nedprioritering af registreringspraksis i DanHeart, da ressourcerne i ambulatorierne er brugt til Covid-19 nødberedskab.

Styregruppen mener fortsat, at der er store udfordringer med denne indikator. Ifølge Nationale kliniske retningslinjer for hjerterehabilitering (NKR) og tværsektorielle forløbsprogrammer, er det tydeligt beskrevet, at det er den kardiologiske afd./læge, der har ansvaret for en systematisk gennemgang/vurdering af patientens risikofaktorer og plan herfor. Det vil også være den kardiologiske læge, der har ansvaret for behandlingen i opfølgningsperioden. Dvs. at alle patienter skal have en samtale med en kardiologisk læge mhp. udarbejdelse af en plan for rehabiliteringen, inden forløbet kommer ud i kommunen.

Derfor undrer det styregruppen, at ikke alle regioner opfylder denne standard. Ses patienterne eller skyldes de manglende data en manglende registreringspraksis?

Eksempelvis ses markant manglende opfyldelse i Aalborg, Hobro, Glostrup, Herlev, Randers, Næstved og Nykøbing Falster. Muligvis skyldes den manglende opfyldelse, at alle elektive patienter direkte starter hjerterehabilitering i kommunen via REF01 og således ikke har en samtale med risikofaktor status i sygehus regi. Dermed bliver disse patienter ikke indtastet i DHRD? Det er stærkt bekymrende at mange af de kommuner, som betjenes af de anførte hospitaler også rummer en stor andel af landets socialt og økonomisk svageste stillede borgere. Styregruppen mistænker således at de pågældende hjerteafdelinger afspejler, men desværre også selv bidrager til den ulighed i sundhed, som mange gode kræfter søger at bekæmpe.

Skulle en del af de dårlige resultater bero på manglende registrering af de obligatoriske kvalitetsdata, kan styregruppen kun på det kraftigste opfordre til at dette bringes på plads. Det påhviler stadig hospitalsafdelingerne at registrere udgangsniveau og slutstatus for de risikofaktorer, som ikke er uddelegeret til kommunerne. Det betyder at man skal se eller kontakte patienterne efter senest 6 mdr. og registrere status for blodtryk, LDL-kolesterol og rygning. Herved vil de afdelinger som sender patienterne til almen praksis meget tidligt i forløbet netop få en god pejling på, om risikofaktorerne kommer på plads, eller afdelingen bør revidere sin praksis omkring risikofaktorkontrol hos høj risiko patienter. Det går ikke blot at lukke øjnene! Det er netop formålet med kvalitetsdatabaserne at holde øje med udviklingen på basis af obligatorisk dataindberetning.

#### Kommunale data til indikator 1a

Styregruppen anbefaler, at alle kommuner, der endnu ikke er i gang, påbegynder systematisk indsamling af data mhp. kvalitetssikring af rehabiliteringsindsatsen, som leveres i kommunerne. De kommuner der er i gang med at indsamle data, opfordres til at fortsætte.

RKKP modtager allerede data fra kommuner i Region Midt og enkelte Sjællandske kommuner. Disse data modtages i en digitaliseret form.

#### **Vurdering af indikatoren**

Styregruppen mener fortsat at denne indikator er meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabiliteringsindsatser i Danmark og derfor ønsker styregruppen yderligere fokus på at denne indikator opnår en højere opfyldelse.

De indsatsområder, som styregruppen ønsker at fremhæve er, at der sikres data fra Hjertesvigtss databasen, samt muligheden for at sygehusene selv kan foretage journalopfølgning på de manglende rehabiliterings patienter lokalt på CPR niveau. RKKP og DHRD vil arbejde videre med at understøtte denne proces.

Det er fortsat vigtigt at holde for øje, at indikatoren måler hvor stor andel af patienterne der er indberettet, og ikke hvor stor andel der deltog i rehabilitering. Det er derfor muligt, at indikatoren siger mere om en afdelings indberetningspraksis end den faktiske deltagelse. For nærværende er det dog den bedste proxy for deltagelse. For at sortere evt. patienter uden iskæmisk hjertesygdom, men blot med en øget risiko fra, vil den population vi ønsker dataindberetning på blive reduceret til patienter med AKS (akut koronart syndrom) eller med stabil iskæmisk hjertesygdom behandlet med PCI eller CABG.

Styregruppen er enige om at standarden for denne indikator bør hæves. Hvis ovenstående indsatsområder forbedres, mener styregruppen, at standarden kan øges til 70%. Dette skyldes den store signalværdi som indikatoren har.

Det skal understreges, at der altid vil være patienter der ikke kan eller vil deltage i hjerterehabilitering (fx svær komorbiditet, demens, udlandsboende, patienten ønsker ikke at deltage, etc.) og derfor sættes standarden ikke højere end 70%.

**Indikator 1b**

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er vedholdende, blandt deltagere i hjerterehabilitering  
Standard: Mindst 75%

**Indikator 1b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er vedholdende, blandt deltagere i hjerterehabilitering**

|                                                  | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.12.2018 - 30.11.2019 |         | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 75%    | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI  | 2017/2018     |                | 2016/2017      |
|                                                  | opfyldt  |                   |                         |                                        |         | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 3.231 / 6.033     | 0 (0)                   | <b>54</b>                              | (52-55) | 3.601 / 5.986 | 60 (59-61)     | 58 (56-59)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 704 / 1.452       | 0 (0)                   | <b>48</b>                              | (46-51) | 646 / 1.404   | 46 (43-49)     | 49 (46-52)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 344 / 818         | 0 (0)                   | <b>42</b>                              | (39-46) | 618 / 893     | 69 (66-72)     | 75 (72-77)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 760 / 1.802       | 0 (0)                   | <b>42</b>                              | (40-44) | 1.115 / 1.933 | 58 (55-60)     | 48 (45-50)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 1.009 / 1.425     | 0 (0)                   | <b>71</b>                              | (68-73) | 926 / 1.295   | 72 (69-74)     | 64 (61-66)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 414 / 536         | 0 (0)                   | <b>77</b>                              | (73-81) | 296 / 461     | 64 (60-69)     | 66 (62-70)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 704 / 1.452       | 0 (0)                   | <b>48</b>                              | (46-51) | 646 / 1.404   | 46 (43-49)     | 49 (46-52)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Nej      | 6 / 16            | 0 (0)                   | <b>38</b>                              | (15-65) |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 184 / 277         | 0 (0)                   | <b>66</b>                              | (61-72) | 129 / 168     | 77 (70-83)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | 33 / 83           | 0 (0)                   | <b>40</b>                              | (29-51) | 16 / 41       | 39 (24-55)     | 0 (0-71)       |
| Gentofte Hospital                                | Nej      | 22 / 124          | 0 (0)                   | <b>18</b>                              | (11-26) | 40 / 146      | 27 (20-35)     | 35 (28-42)     |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | 15 / 60           | 0 (0)                   | <b>25</b>                              | (15-38) | 90 / 152      | 59 (51-67)     | 60 (52-68)     |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | 57 / 142          | 0 (0)                   | <b>40</b>                              | (32-49) | 15 / 69       | 22 (13-33)     | 20 (6-44)      |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 27 / 117          | 0 (0)                   | <b>23</b>                              | (16-32) | ##            | 1 (0-5)        | 0 (0-12)       |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 121 / 236         | 0 (0)                   | <b>51</b>                              | (45-58) | 135 / 224     | 60 (54-67)     | 57 (50-64)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Nej      | 36 / 61           | 0 (0)                   | <b>59</b>                              | (46-71) | 183 / 293     | 62 (57-68)     | 51 (43-60)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 203 / 336         | 0 (0)                   | <b>60</b>                              | (55-66) | 37 / 191      | 19 (14-26)     | 53 (46-60)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 344 / 818         | 0 (0)                   | <b>42</b>                              | (39-46) | 618 / 893     | 69 (66-72)     | 75 (72-77)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 82 / 202          | 0 (0)                   | <b>41</b>                              | (34-48) | 89 / 211      | 42 (35-49)     | 61 (54-67)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | 60 / 115          | 0 (0)                   | <b>52</b>                              | (43-62) | 83 / 112      | 74 (65-82)     | 70 (59-79)     |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 20 / 25           | 0 (0)                   | <b>80</b>                              | (59-93) | 52 / 66       | 79 (67-88)     | 85 (78-91)     |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 79 / 214          | 0 (0)                   | <b>37</b>                              | (30-44) | 299 / 364     | 82 (78-86)     | 77 (72-81)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 103 / 262         | 0 (0)                   | <b>39</b>                              | (33-46) | 95 / 140      | 68 (59-75)     | 82 (76-87)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 760 / 1.802       | 0 (0)                   | <b>42</b>                              | (40-44) | 1.115 / 1.933 | 58 (55-60)     | 48 (45-50)     |
| Kolding Sygehus                                  | Nej      | 60 / 309          | 0 (0)                   | <b>19</b>                              | (15-24) | 99 / 307      | 32 (27-38)     | 9 (6-13)       |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Nej      | 94 / 264          | 0 (0)                   | <b>36</b>                              | (30-42) | 131 / 264     | 50 (43-56)     | 46 (40-52)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Nej      | 100 / 266         | 0 (0)                   | <b>38</b>                              | (32-44) | 146 / 314     | 46 (41-52)     | 52 (47-58)     |
| Sydvestjysk Sygehus                              | Nej      | 227 / 310         | 0 (0)                   | <b>73</b>                              | (68-78) | 339 / 377     | 90 (86-93)     | 87 (84-90)     |

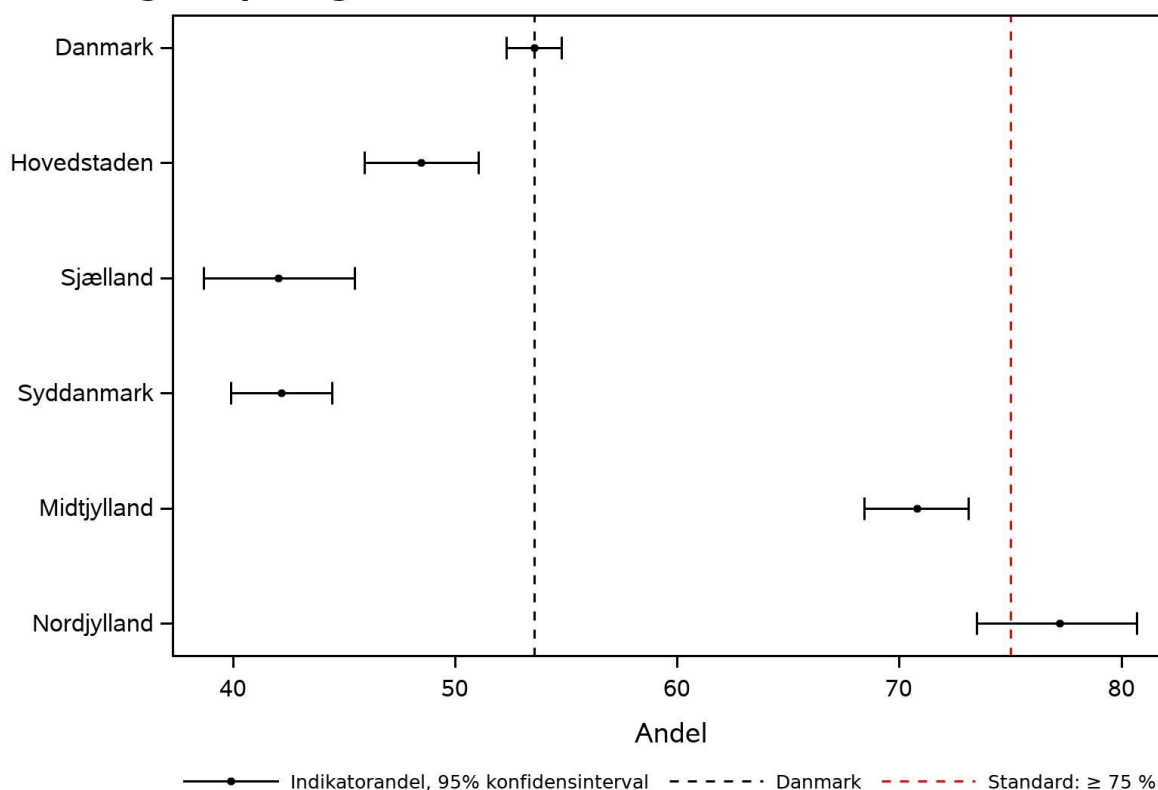


|                                       | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|---------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                       | ≥ 75%    |                   |                         | 01.12.2018 - 30.11.2019 |         | 2017/2018    |                | 2016/2017      |
|                                       | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa       | Nej      | 16 / 259          | 0 (0)                   | <b>6</b>                | (4-10)  | 79 / 288     | 27 (22-33)     | 6 (4-10)       |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg     | Ja       | 113 / 148         | 0 (0)                   | <b>76</b>               | (69-83) | 103 / 128    | 80 (73-87)     | 70 (62-78)     |
| Vejle Sygehus                         | Nej      | 150 / 246         | 0 (0)                   | <b>61</b>               | (55-67) | 218 / 255    | 85 (81-90)     | 64 (58-70)     |
| <b>Midtjylland</b>                    | Nej      | 1.009 / 1.425     | 0 (0)                   | <b>71</b>               | (68-73) | 926 / 1.295  | 72 (69-74)     | 64 (61-66)     |
| Aarhus Universitetshospital           | Ja       | 225 / 256         | 0 (0)                   | <b>88</b>               | (83-92) | 241 / 264    | 91 (87-94)     | 86 (81-89)     |
| HE Midt, Silkeborg                    | Nej      | 131 / 188         | 0 (0)                   | <b>70</b>               | (63-76) | 127 / 182    | 70 (63-76)     | 70 (63-77)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                 | Nej      | 128 / 202         | 0 (0)                   | <b>63</b>               | (56-70) | 114 / 153    | 75 (67-81)     | 52 (46-58)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest | Nej      | 246 / 371         | 0 (0)                   | <b>66</b>               | (61-71) | 138 / 239    | 58 (51-64)     | 63 (58-69)     |
| Regionshospitalet Horsens             | Ja       | 245 / 299         | 0 (0)                   | <b>82</b>               | (77-86) | 295 / 343    | 86 (82-89)     | 64 (56-71)     |
| Regionshospitalet Randers             | Nej      | 34 / 109          | 0 (0)                   | <b>31</b>               | (23-41) | 11 / 114     | 10 (5-17)      | 8 (3-17)       |
| <b>Nordjylland</b>                    | Ja       | 414 / 536         | 0 (0)                   | <b>77</b>               | (73-81) | 296 / 461    | 64 (60-69)     | 66 (62-70)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro   | Ja       | 32 / 40           | 0 (0)                   | <b>80</b>               | (64-91) | 24 / 43      | 56 (40-71)     | 64 (48-78)     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd     | Nej      | 50 / 121          | 0 (0)                   | <b>41</b>               | (32-51) | 99 / 139     | 71 (63-79)     | 63 (55-70)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted | Ja       | 143 / 151         | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (90-98) | 38 / 42      | 90 (77-97)     | 54 (34-72)     |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring | Ja       | 189 / 224         | 0 (0)                   | <b>84</b>               | (79-89) | 135 / 237    | 57 (50-63)     | 69 (64-75)     |

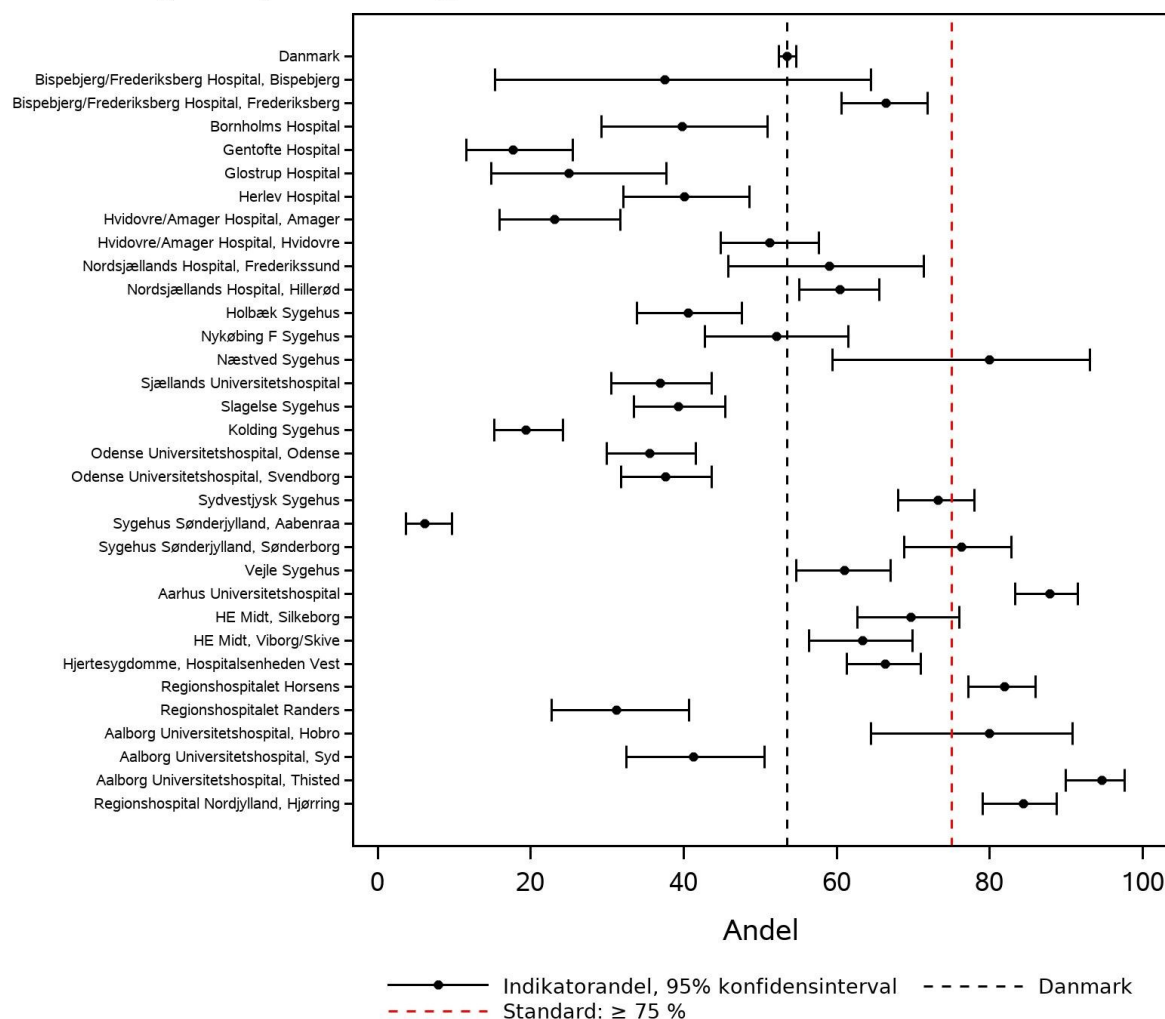
Bemærk: Indikatoren er tidsforskuet 6 måneder for at alle patienter har 6 måneders opfølgningstid efter rehabiliteringsstart.



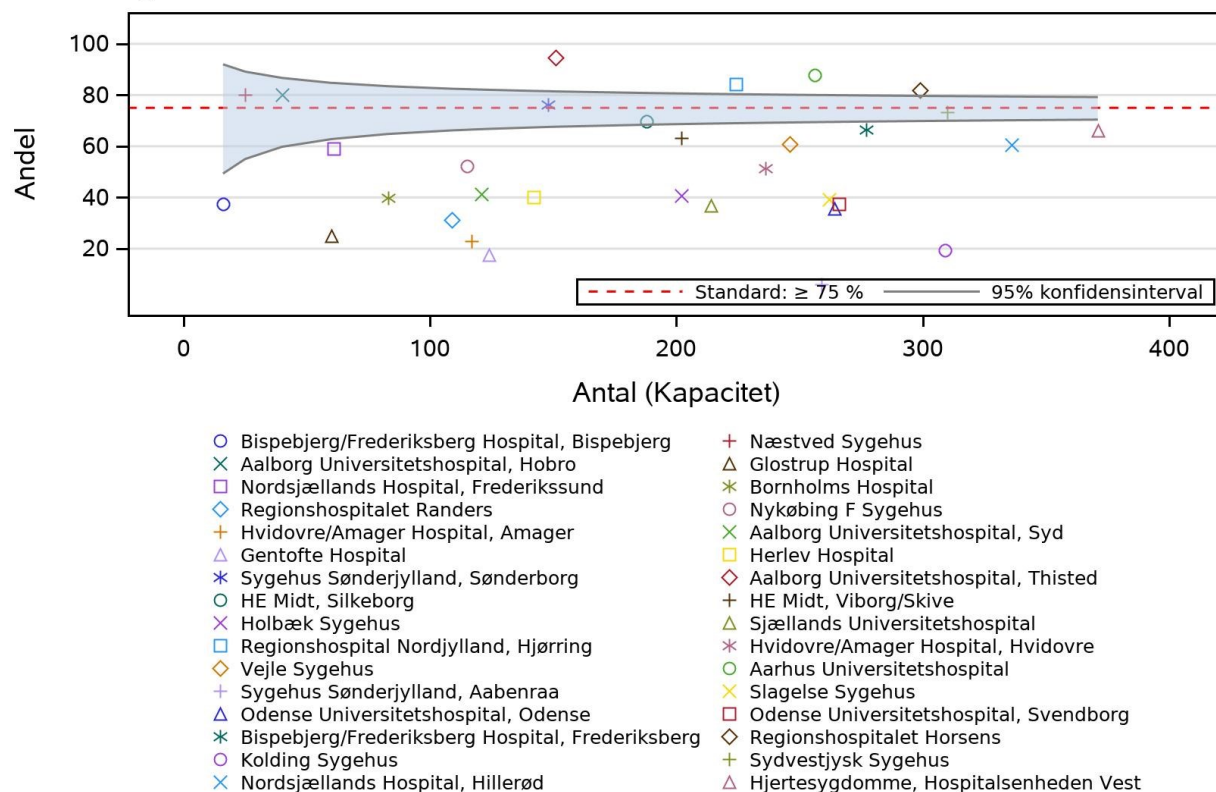
**Indikator 1b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er vedholdende, blandt deltagere i hjerterehabilitering. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 1b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er vedholdende, blandt deltagere i hjerterehabilitering.  
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**

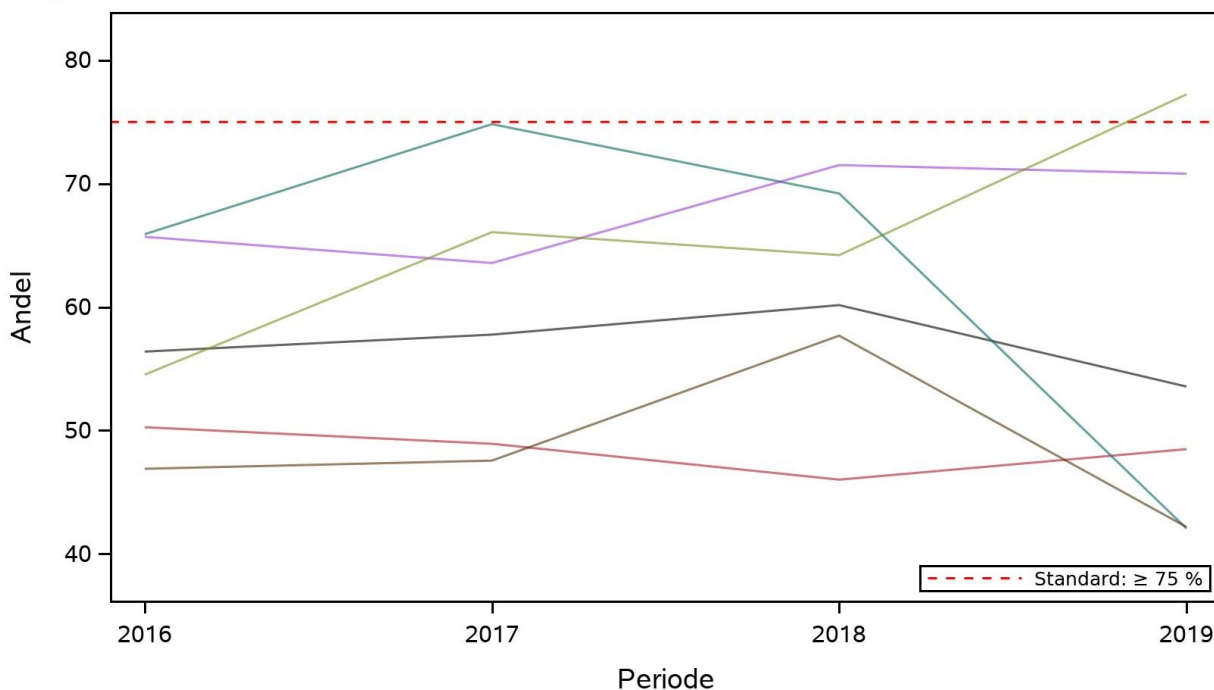


**Indikator 1b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er vedholdende, blandt deltagere i hjerterehabilitering. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

**Indikator 1b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er vedholdende, blandt deltagere i hjerterehabilitering. Trendgraf på regionsniveau.**

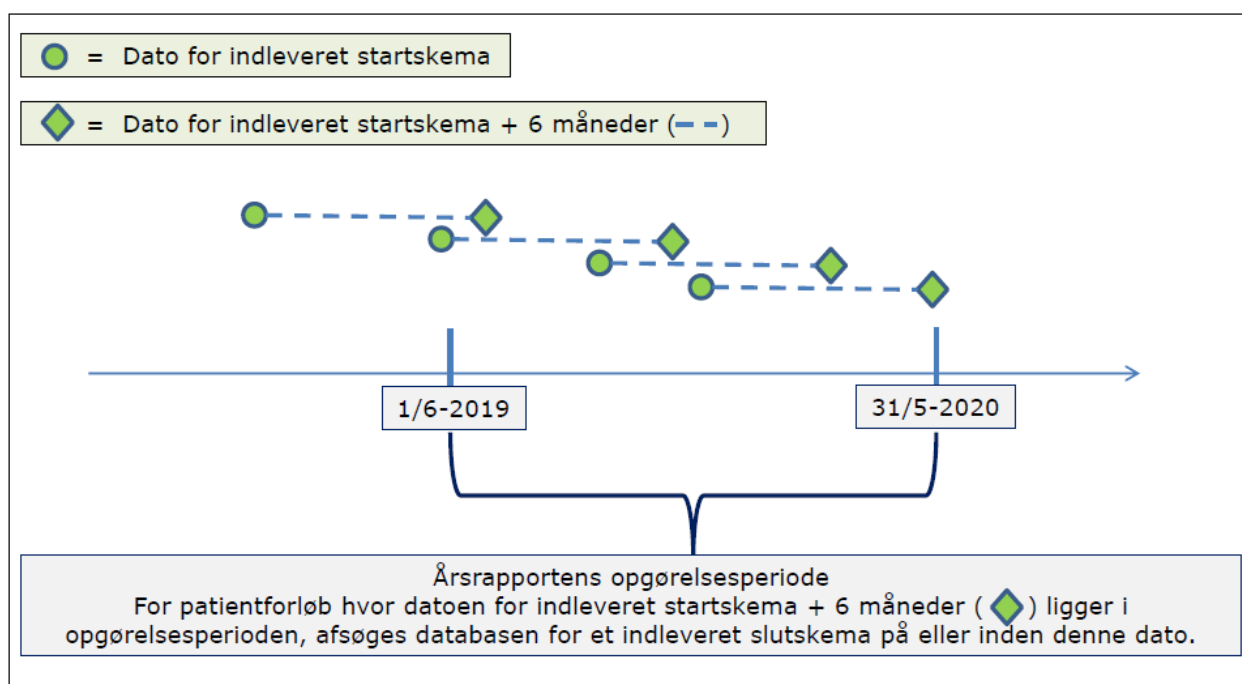


Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for rehabiliteringsstart fra startskemaet for rehabiliteringssamtale plus 6 måneder ligger i opgørelsesåret/perioden (se figuren nedenfor). Indikatoren er tidsforskudt 6 måneder, for at alle patienter har 6 måneders opfølgningstid efter rehabiliteringsstart. Patienterne skal herudover være i live og bosat i Danmark 6 måneder efter rehabiliteringsstart og må ikke være afsluttet efter første rehabiliteringssamtale.



|                                                                                                             |                                                             |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Har patienten et indleveret rehabiliterings-startskema, hvor startdato + 6 mdr ligger i opgørelsesperioden? |                                                             |                                                                                       |
| Ja                                                                                                          |                                                             |                                                                                       |
| Er patienten død eller udvandret indenfor 6 mdr efter rehabiliteringsstart?                                 |                                                             |                                                                                       |
| Ja                                                                                                          | Nej                                                         |                                                                                       |
| Ekskluder                                                                                                   | Er patienten afsluttet efter første rehabiliteringssamtale? |                                                                                       |
|                                                                                                             | Ja                                                          | Nej                                                                                   |
|                                                                                                             | Ekskluder                                                   | Har patienten et rehabiliterings-slutskema indenfor 6 mdr efter rehabiliteringsstart? |
|                                                                                                             |                                                             | ja                                                                                    |
|                                                                                                             |                                                             | nej                                                                                   |
|                                                                                                             |                                                             | tæller og nævner                                                                      |
|                                                                                                             |                                                             | nævner                                                                                |

|             | Antal | Årsag                                                               |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Eksklusion: | 68    | Patienten er død/udvandret inden for 180 dage efter rehab.startdato |
|             | 793   | Patienten er afsluttet i sygehusregi efter første samtale           |

## Beregningsregler

**Tæller:** Der er indleveret et udfyldt slutskema for rehabiliteringssamtale for patienten indenfor 6 måneder efter rehabiliteringsstart

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et startskema for rehabiliteringssamtale, hvor datoen for rehabiliteringsstart plus 6 måneder ligger i opgørelsesperioden. Patienterne skal være i live og bosat i Danmark 6 måneder efter rehabiliteringsstart og må ikke være afsluttet efter første rehabiliteringssamtale.

**Uoplyst:** Ikke muligt

## Resultater

På landsplan blev der indleveret et udfyldt rehabiliteringsslutschema inden for 6 måneder efter rehabiliteringsstart for 54% af patienterne, hvilket er et fald på 6 %point sammenlignet med sidste opgørelsesperiode. Andelen af vedholdende patienter er i Region Sjælland og Region Syddanmark faldet fra henholdsvis 69% og 58% til 42%. Region Nordjylland, hvor andelen af vedholdende patienter er steget fra 64% til 77%, opfylder som den eneste region standarden på  $\geq 75\%$ . "Vedholdende" er defineret som at der er indleveret et slutschema indenfor 6 måneder efter opstart af rehabiliteringsforløbet.

På afdelingsniveau varierer andelen af patienter som har fået indleveret et slutschema indenfor 6 måneder efter opstart af rehabiliteringsforløbet fra 6% for Sygehus Sønderjylland, Aabenraa til 95% for Aalborg Universitetshospital, Thisted. For flere afdelinger observeres et stort fald i indikatoropfyldelsen sammenlignet med sidste opgørelsesperiode (Fx Glostrup Hospital; Sjællands Universitetshospital; Vejle Sygehus og Aalborg Universitetshospital, syd), mens enkelte afdelinger har haft en betydelig fremgang (Fx Nordsjællands Hospital, Hillerød; Regionshospitalet Randers og Regionshospital Nordjylland, Hjørring).

Ved sammenligning af indikatorresultater mellem afdelinger, særligt for resultatindikatorer (fx blodtryk og LDL kolesterol), bør man derfor være opmærksom på, at afdelingerne kan have forskellig varighed af deres rehabiliteringsforløb.

## Diskussion og implikationer

Standarden for denne indikator er 75%, og indikatoren er derfor endnu ikke opfyldt på nationalt plan. Der ses regional og lokal variation i opfyldelsen, hvor enkelte afdelinger klarer sig godt.

Styregruppen finder det bekymrende at andelen af indleverede slutschemaer ligger så lavt. Ved denne indikator vurderes det, at Covid-19 situationen kan have stor betydning.

Eksempelvis kan nævnes Sjællands Universitetshospital, Roskilde hvor andelen af indleverede slutschemaer er faldet fra sidste opgørelsesperiode med 82% til aktuelt 37%. Herudover har mange sygehuse været usikre på om data kan indleveres korrekt pga. telemedicinsk behandling, som erstatning for fysisk fremmøde. Det må derfor også forventes, at flere skemaer er gemt og ikke indleveret.

Styregruppen mener også at denne indikator afspejler en praksis, hvor kardiologer ikke nødvendigvis tager ansvaret for, at de farmakologiske risikofaktorer er velbehandlede inden patienten afsluttes til almen praksis. Der ses tydeligt, at der er stor forskel både nationalt og regionalt og årsagen er ikke kun Covid-19 situationen, da indikatoren heller ikke har været opfyldt de tidligere år.

Styregruppen mener det er vigtigt at kardiologerne på sygehusene opretholder en systematik omkring behandling af de farmakologiske risikofaktorer.

Styregruppen har en forventning om at almen praksis på sigt, kan fremvise data på patienter med iskæmisk hjertesygdom.

Styregruppen ønsker derfor at påpege, at den farmakologiske del af rehabiliteringen fortsat er de rehabiliterende sygehuses ansvar - også fremadrettet jf. forløbsprogrammerne. Det må således forventes at påvirke selve fundamentet for rehabiliteringen negativt, nemlig at nedbringe risikofaktor belastningen af det enkelte individ til de internationalt anbefalede og meget veldokumenterede niveauer, såfremt man fjerner den afsluttende kontrol efter 3-5 måneder. Det er netop ved denne kontrol, at der ofte skal sættes ind med supplerende farmakologisk behandling, for at opnå den nødvendige risikofaktor kontrol.

Denne indikator er en proxy for patientens fremmøde ved start og slut, og monitorerer således også den såkaldt farmakologiske del af hjerterehabiliteringen, altså opfølgning på risikofaktorerne.

Eksempelvis ligger såvel Vejle som Svendborg højt (over 60%) i andel patienter med primær kontakt til Hjerterehabiliteringen. Vejle sender hurtigt patienterne til Kommune og almen praksis. Man opnår kun 11% rygestop, kun 48% når LDL behandlingsmål og 32% blodtryksmålet. Svendborg har også i en del år samarbejdet med kommunerne, men har holdt fast i den farmakologiske behandling og opnår 70% i mål med LDL-kolesterol og 43% i mål for blodtryk. Rygestoppet er overladt til kommunen og ligger nede på

24% med tidligere helt oppe på 49% i 2017-2018. Det er altså ikke nok at se patienterne og sætte flueben. Der skal interveneres og følges op i forhold til risikofaktorerne.

Der er vigtigt for styregruppen at understrege, at der ikke er faglig eller forskningsmæssig enighed om at et rehabiliteringsforløb skal være afsluttet indenfor 6 måneder efter opstart. Seks-måneders grænsen for indlevering af slutschemaet er sat for at trække en grænse for at få indleveret skemaet, som vurderes at være tilstrækkelig i de fleste tilfælde.

Lige som sidste år anbefaler styregruppen, at der fokuseres på at få data indberettet tidstro. Slutschemaet udfyldes på det tidspunkt, hvor man lokalt betragter at rehabiliteringsforløbet er afsluttet. Styregruppen anbefaler samtidig at der lokalt og regionalt arbejdes med optimering af rehabiliteringsforløb, så de er effektive i forhold til opnåelse af bedst mulig risikofaktorkontrol med et rimeligt antal besøg inden for en velafgrænset tidsramme.

### **Vurdering af indikatoren**

Styregruppen finder også denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabileringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke at ændre hverken indikator eller standard.

Der gøres opmærksom på, at alle patienter med et indleveret slutschema i opgørelsesperioden indgår i opgørelsen af de efterfølgende indikatorer i årsrapporten, uanset om slutschemaet er indleveret indenfor 6 måneder eller senere end 6 måneder efter datoen for første rehabiliteringsfremmøde.

**Indikator 1c**

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der har første ambulante kontakt med sygeplejerske eller læge indenfor 2 uger efter udskrivelse.  
Standard: Mindst 80%

**Indikator 1c. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der har første rehabiliteringssamtale inden for to uger efter udskrivelsen**

|                                                  | Standard | Uoplyst     |       | Aktuelle år             |         | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------|-------|-------------------------|---------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 80%    | Tæller/     | antal | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  | nævner      | (%)   | Andel                   | 95% CI  | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 972 / 4.160 | 0 (0) | <b>23</b>               | (22-25) | 1.165 / 4.772 | 24 (23-26)     | 24 (23-25)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 118 / 892   | 0 (0) | <b>13</b>               | (11-16) | 123 / 809     | 15 (13-18)     | 12 (10-15)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 58 / 507    | 0 (0) | <b>11</b>               | (9-15)  | 142 / 644     | 22 (19-25)     | 30 (27-33)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 414 / 1.188 | 0 (0) | <b>35</b>               | (32-38) | 508 / 1.490   | 34 (32-37)     | 29 (27-32)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 285 / 1.186 | 0 (0) | <b>24</b>               | (22-27) | 325 / 1.358   | 24 (22-26)     | 23 (21-26)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 97 / 387    | 0 (0) | <b>25</b>               | (21-30) | 67 / 471      | 14 (11-18)     | 13 (10-17)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 118 / 892   | 0 (0) | <b>13</b>               | (11-16) | 123 / 809     | 15 (13-18)     | 12 (10-15)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Nej      | ##          | 0 (0) | <b>0</b>                | (0-98)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 17 / 155    | 0 (0) | <b>11</b>               | (7-17)  | 40 / 213      | 19 (14-25)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | 20 / 33     | 0 (0) | <b>61</b>               | (42-77) | 19 / 33       | 58 (39-75)     |                |
| Gentofte Hospital                                | Nej      | 4 / 19      | 0 (0) | <b>21</b>               | (6-46)  | 4 / 38        | 11 (3-25)      | 13 (7-21)      |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | 0 / 3       | 0 (0) | <b>0</b>                | (0-71)  | 5 / 99        | 5 (2-11)       | 8 (4-15)       |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | 16 / 64     | 0 (0) | <b>25</b>               | (15-37) | 6 / 38        | 16 (6-31)      | 0 (0-60)       |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 0 / 38      | 0 (0) | <b>0</b>                | (0-9)   | 0 / 3         | 0 (0-71)       |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 21 / 197    | 0 (0) | <b>11</b>               | (7-16)  | 18 / 194      | 9 (6-14)       | 14 (9-19)      |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Nej      | ##          | 0 (0) | <b>0</b>                | (0-98)  | 26 / 154      | 17 (11-24)     | 16 (10-23)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 40 / 381    | 0 (0) | <b>10</b>               | (8-14)  | 5 / 37        | 14 (5-29)      | 8 (4-15)       |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 58 / 507    | 0 (0) | <b>11</b>               | (9-15)  | 142 / 644     | 22 (19-25)     | 30 (27-33)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 16 / 163    | 0 (0) | <b>10</b>               | (6-15)  | 18 / 145      | 12 (8-19)      | 28 (21-35)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | 16 / 93     | 0 (0) | <b>17</b>               | (10-26) | 6 / 79        | 8 (3-16)       | 12 (7-19)      |
| Næstved Sygehus                                  | Nej      | 0 / 6       | 0 (0) | <b>0</b>                | (0-46)  | ##            | 4 (1-15)       | 20 (13-29)     |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 18 / 97     | 0 (0) | <b>19</b>               | (11-28) | 111 / 259     | 43 (37-49)     | 43 (37-49)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 8 / 148     | 0 (0) | <b>5</b>                | (2-10)  | 5 / 115       | 4 (1-10)       | 32 (25-41)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 414 / 1.188 | 0 (0) | <b>35</b>               | (32-38) | 508 / 1.490   | 34 (32-37)     | 29 (27-32)     |
| Kolding Sygehus                                  | Nej      | 111 / 275   | 0 (0) | <b>40</b>               | (35-46) | 95 / 240      | 40 (33-46)     | 24 (18-30)     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Nej      | 42 / 115    | 0 (0) | <b>37</b>               | (28-46) | 68 / 220      | 31 (25-37)     | 30 (23-37)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Nej      | 44 / 117    | 0 (0) | <b>38</b>               | (29-47) | 60 / 173      | 35 (28-42)     | 24 (19-31)     |

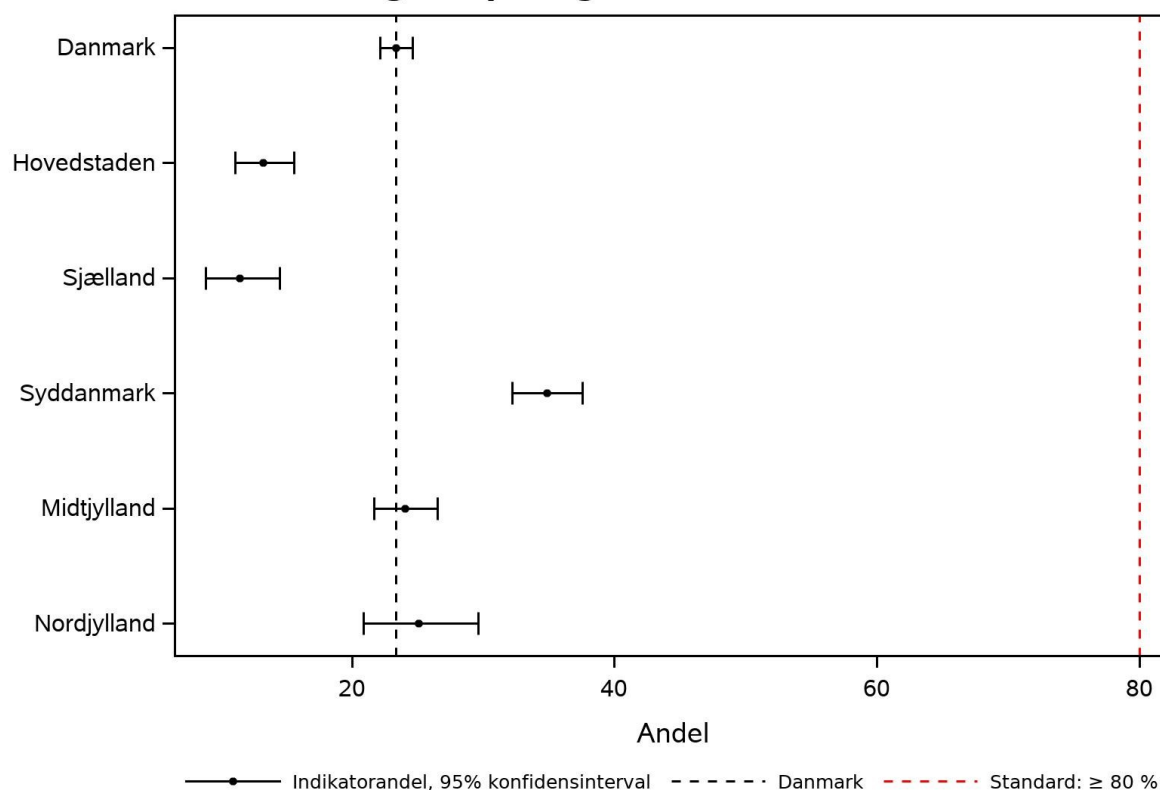




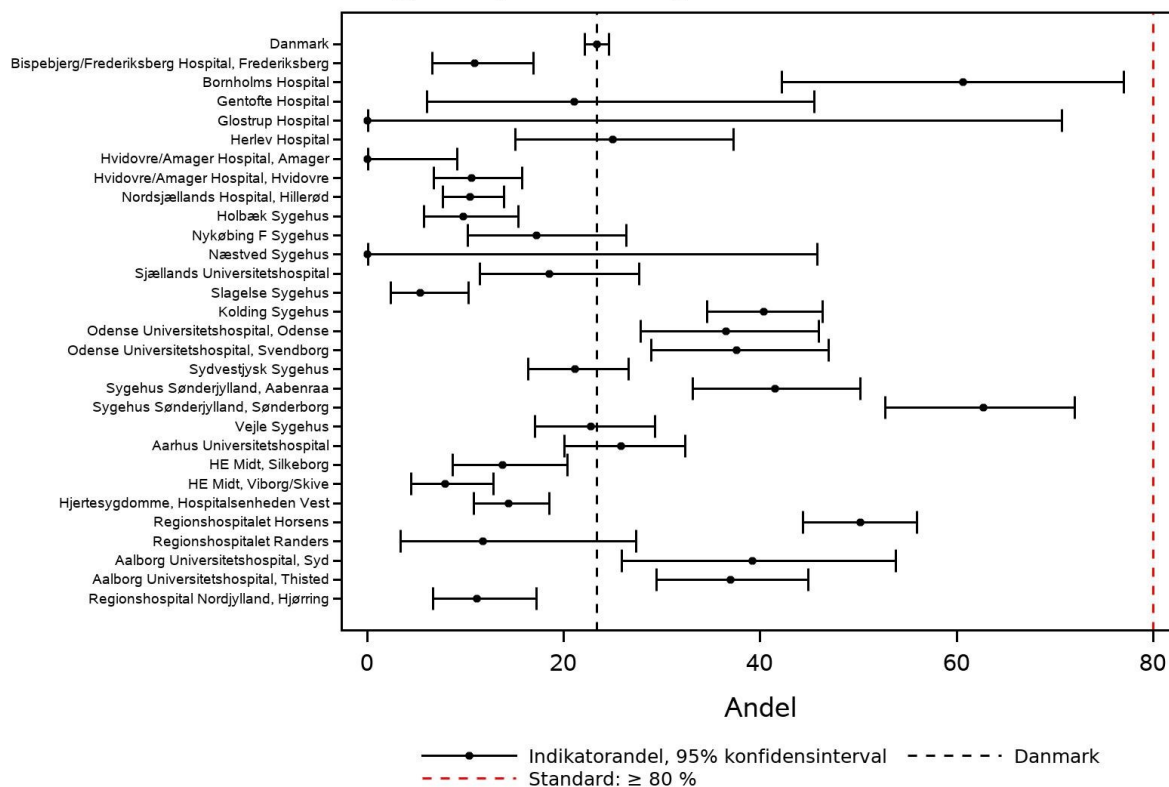
|                                         | Standard | Uoplyst     |       | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|-----------------------------------------|----------|-------------|-------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                         | ≥ 80%    | Tæller/     | antal | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                         | opfyldt  | nævner      | (%)   | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Sydvestjysk Sygehus                     | Nej      | 54 / 255    | 0 (0) | <b>21</b>               | (16-27) | 67 / 308     | 22 (17-27)     | 16 (13-20)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa         | Nej      | 56 / 135    | 0 (0) | <b>41</b>               | (33-50) | 101 / 207    | 49 (42-56)     | 52 (45-60)     |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg       | Nej      | 64 / 102    | 0 (0) | <b>63</b>               | (53-72) | 55 / 113     | 49 (39-58)     | 69 (60-77)     |
| Vejle Sygehus                           | Nej      | 43 / 189    | 0 (0) | <b>23</b>               | (17-29) | 62 / 229     | 27 (21-33)     | 20 (15-27)     |
| <b>Midtjylland</b>                      | Nej      | 285 / 1.186 | 0 (0) | <b>24</b>               | (22-27) | 325 / 1.358  | 24 (22-26)     | 23 (21-26)     |
| Aarhus Universitetshospital             | Nej      | 53 / 205    | 0 (0) | <b>26</b>               | (20-32) | 66 / 328     | 20 (16-25)     | 18 (13-23)     |
| HE Midt, Silkeborg                      | Nej      | 20 / 145    | 0 (0) | <b>14</b>               | (9-20)  | 28 / 162     | 17 (12-24)     | 20 (14-27)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                   | Nej      | 14 / 177    | 0 (0) | <b>8</b>                | (4-13)  | 34 / 215     | 16 (11-21)     | 21 (17-27)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest   | Nej      | 48 / 334    | 0 (0) | <b>14</b>               | (11-19) | 91 / 311     | 29 (24-35)     | 26 (21-31)     |
| Regionshospitalet Horsens               | Nej      | 146 / 291   | 0 (0) | <b>50</b>               | (44-56) | 104 / 327    | 32 (27-37)     | 31 (24-39)     |
| Regionshospitalet Randers               | Nej      | 4 / 34      | 0 (0) | <b>12</b>               | (3-27)  | ##           | 13 (2-40)      | 0 (0-98)       |
| <b>Nordjylland</b>                      | Nej      | 97 / 387    | 0 (0) | <b>25</b>               | (21-30) | 67 / 471     | 14 (11-18)     | 13 (10-17)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro     | Nej      | ##          | 0 (0) | <b>7</b>                | (1-24)  | ##           | 7 (1-24)       | 6 (1-21)       |
| Aalborg Universitetshospital, Syd       | Nej      | 20 / 51     | 0 (0) | <b>39</b>               | (26-54) | 26 / 120     | 22 (15-30)     | 33 (24-42)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted   | Nej      | 58 / 157    | 0 (0) | <b>37</b>               | (29-45) | 19 / 128     | 15 (9-22)      | 8 (2-19)       |
| Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring | Nej      | 17 / 152    | 0 (0) | <b>11</b>               | (7-17)  | 20 / 195     | 10 (6-15)      | 3 (1-6)        |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

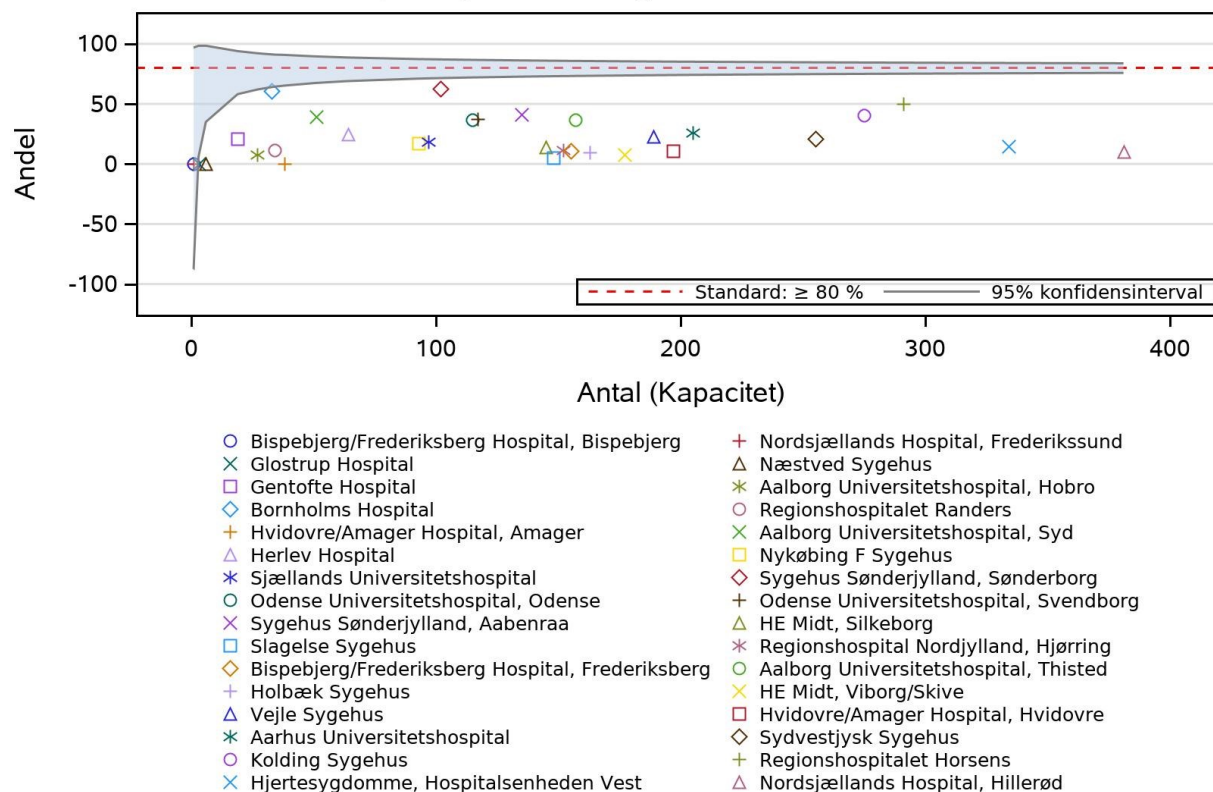
**Indikator 1c. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der har første rehabiliteringssamtale inden for to uger efter udskrivelsen. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 1c. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der har første rehabiliteringssamtale inden for to uger efter udskrivelsen. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



### Indikator 1c. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der har første rehabiliteringssamtale inden for to uger efter udskrivelsen. Funnelploot på afdelingsniveau.



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragte viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Indikatoren er indført per 1. juni 2019. Data er imidlertid også til rådighed for de foregående opgørelsesperioder og andelen af patienter, som har haft første rehabiliteringssamtale inden for to uger efter udskrivelsen, vises også for de to foregående år i indikator Tabellen.

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden?         |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ja                                                                                         |        |
| Ligger datoen for første rehabiliteringsfremmøde indenfor 2 uger efter udskrivelsesdatoen? |        |
| ja                                                                                         | nej    |
| tæller og nævner                                                                           | nævner |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor der er angivet en dato for første rehabiliteringsfremmøde, som ligger indenfor 2 uger efter udskrivelse fra afdeling med diagnosen, som har ført til hjerterehabilitering

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Ikke muligt

## Resultater

Indikatoren er indført per 1. juni 2019 og opgøres for første i denne årsrapport.

Andelen af patienter der havde første rehabiliteringssamtale med sygeplejerske eller læge indenfor 2 uger efter udskrivelse med diagnosen, som førte til hjerterehabilitering, var 23% på landsplan. På regionsniveau varierede andelen fra 11% i Region Sjælland til 35% i Region Syddanmark, og alle regioner ligger således markant uden den fastsatte standard på mindst 80%.

Der er ingen afdelinger som opfylder standarden, og der ses stor variation i indikatoropfyldelsen fra 0% for Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg; Glostrup Hospital; Hvidovre/Amager Hospital, Amager og Næstved Sygehus til 61% for Bornholms Sygehus. Som det fremgår af funnelplottet ligger alle afdelinger under den nedre grænse for konfidensintervallet omkring standarden og har således med stor sandsynlighed resultater, som ligger under den fastsatte standard.

Som supplerende analyse er indikatoren vist opgjort som andelen af patienter, der har første rehabiliteringssamtale indenfor 4 uger (se appendiks side 156). På landsplan er andelen af patienter, der havde første rehabiliteringssamtale med sygeplejerske eller læge indenfor 4 uger, 58%. På regionsniveau varierer andelen mellem 39 – 75%, mens variationen på afdelingsniveau er fra 0 – 92%.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen finder det bekymrende at alle regioner ligger så langt fra opfyldelse af standarden.

Der er stigende evidens for at tiden fra udskrivelse til opstart af rehabilitering, er afgørende for outcome og effekten af den tilbudte rehabilitering. Dette målt både på fysisk fitness, depression, angst og dermed udbytte af hjerterehabilitering på kort og langt sigt. Herunder også vigtigheden for hurtig tilbagevenden til arbejdsmarkedet. Et studie viser også, at for hver dag der går fra udskrivelse til start af rehabilitering, er der 1 % mindre sandsynlighed for at patienten siger 'ja tak' til deltagelse. Dokumentation herfor findes i dokumentalistrappen. Denne indikator er derfor medtaget som ny procesindikator.

Styregruppen er opmærksom på, at der også her kan være et problem omkring registreringspraksis. Eksempelvis kan nævnes flere sygehuse, hvor der er praksis for at ringe til patienterne inden for 14 dage for at høre til patienten. Dette indberettes dog ikke, selve indberetningen sker først når patienten møder til fysisk fremmøde i ambulatoriet.

Registreringspraksis ved denne indikator kan også være påvirket af Covid-19 situationen, men hvis vi kigger på data fra de sidste opgørelsesperioder, er der også her manglende opfyldelse af indikatoren.

Derudover mener styregruppen også, at den manglende opfyldelse af standarden kan skyldes, at hjerterehabiliteringsindsatsen ikke prioriteres højt på sygehusene. Styregruppen har et stort ønske om at fremhæve vigtigheden af dette politisk.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen finder også denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabiliteringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

Styregruppen ønsker en supplerende analyse, der viser data på den første ambulante kontakt inden for 4 uger.

**Indikator 1d**

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom (ikke CABG) der er påbegyndt fysisk træning indenfor 4 uger efter udskrivelse  
Standard: Mindst 80%

**Indikator 1d. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom (ikke CABG) der er påbegyndt fysisk træning indenfor 4 uger efter udskrivelse**

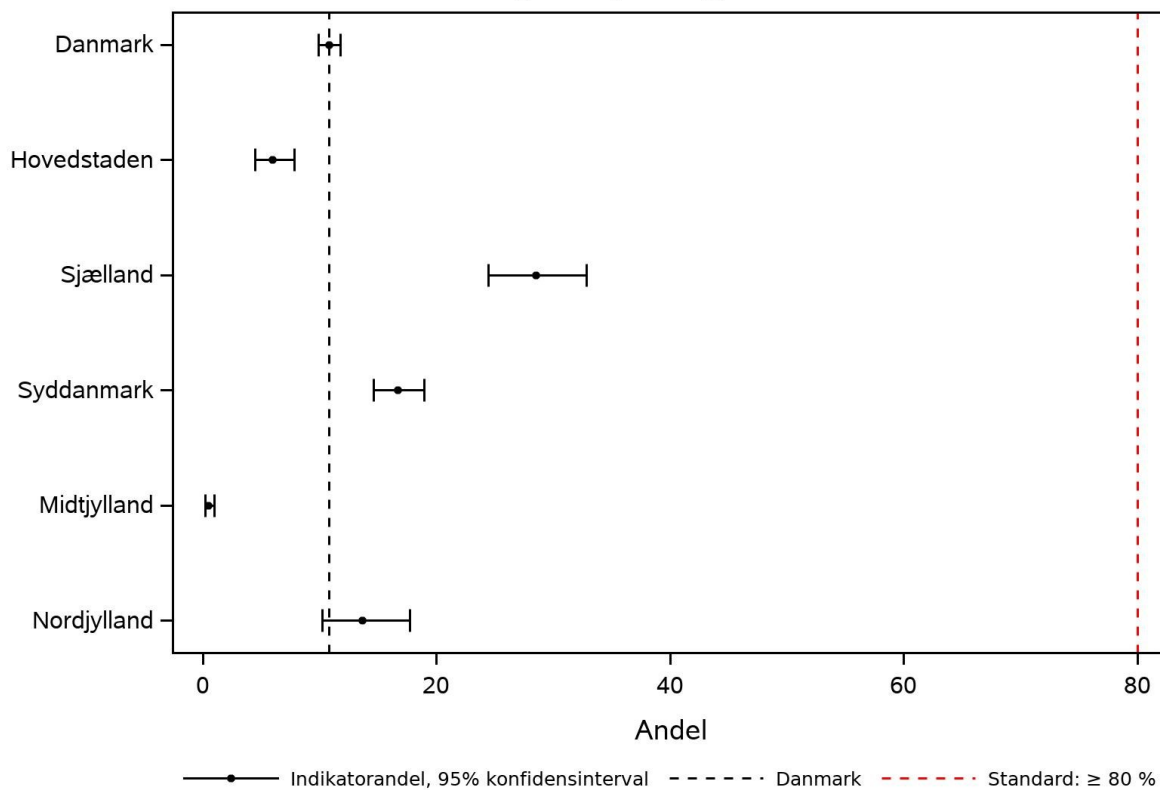
|                                                  | Standard |             | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |         | Tidligere år |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 80%    | Tæller/     |                         | Andel                                  | 95% CI  | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  | nævner      |                         |                                        |         | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 411 / 1.413 | 0 (0)                   | <b>29</b>                              | (27-32) | 551 / 1.855  | 30 (28-32)     | 31 (29-34)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 46 / 338    | 0 (0)                   | <b>14</b>                              | (10-18) | 64 / 467     | 14 (11-17)     | 19 (14-23)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 127 / 229   | 0 (0)                   | <b>55</b>                              | (49-62) | 154 / 286    | 54 (48-60)     | 63 (58-68)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 188 / 762   | 0 (0)                   | <b>25</b>                              | (22-28) | 238 / 934    | 25 (23-28)     | 20 (17-23)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 5 / 31      | 0 (0)                   | <b>16</b>                              | (5-34)  | 10 / 47      | 21 (11-36)     | 17 (9-28)      |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 45 / 53     | 0 (0)                   | <b>85</b>                              | (72-93) | 85 / 121     | 70 (61-78)     | 65 (56-73)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 46 / 338    | 0 (0)                   | <b>14</b>                              | (10-18) | 64 / 467     | 14 (11-17)     | 19 (14-23)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Nej      | ##          | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-98)  |              |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 21 / 127    | 0 (0)                   | <b>17</b>                              | (11-24) | 33 / 179     | 18 (13-25)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | 5 / 10      | 0 (0)                   | <b>50</b>                              | (19-81) | 9 / 21       | 43 (22-66)     |                |
| Gentofte Hospital                                | Nej      | 0 / 4       | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-60)  | 0 / 3        | 0 (0-71)       | 0 (0-18)       |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | 0 / 3       | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-71)  | 10 / 78      | 13 (6-22)      | 34 (23-46)     |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | 0 / 5       | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-52)  | 0 / 3        | 0 (0-71)       |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | ##          | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-84)  | 0 / 0        |                |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 13 / 95     | 0 (0)                   | <b>14</b>                              | (7-22)  | 6 / 92       | 7 (2-14)       | 15 (9-24)      |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            |          | 0 / 0       |                         |                                        |         | 6 / 79       | 8 (3-16)       | 19 (11-30)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 7 / 91      | 0 (0)                   | <b>8</b>                               | (3-15)  | 0 / 12       | 0 (0-26)       | 9 (2-20)       |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 127 / 229   | 0 (0)                   | <b>55</b>                              | (49-62) | 154 / 286    | 54 (48-60)     | 63 (58-68)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 38 / 89     | 0 (0)                   | <b>43</b>                              | (32-54) | 26 / 79      | 33 (23-44)     | 57 (47-68)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | ##          | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-98)  | 0 / 0        |                | 100 (3-100)    |
| Næstved Sygehus                                  | Nej      | ##          | 0 (0)                   | <b>50</b>                              | (1-99)  | 8 / 19       | 42 (20-67)     | 67 (38-88)     |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 53 / 69     | 0 (0)                   | <b>77</b>                              | (65-86) | 88 / 139     | 63 (55-71)     | 71 (63-77)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 35 / 68     | 0 (0)                   | <b>51</b>                              | (39-64) | 32 / 49      | 65 (50-78)     | 47 (33-62)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 188 / 762   | 0 (0)                   | <b>25</b>                              | (22-28) | 238 / 934    | 25 (23-28)     | 20 (17-23)     |
| Kolding Sygehus                                  | Nej      | 64 / 236    | 0 (0)                   | <b>27</b>                              | (22-33) | 55 / 201     | 27 (21-34)     | 26 (19-34)     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Nej      | 9 / 48      | 0 (0)                   | <b>19</b>                              | (9-33)  | 10 / 64      | 16 (8-27)      | 19 (10-33)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Nej      | 22 / 57     | 0 (0)                   | <b>39</b>                              | (26-52) | 16 / 71      | 23 (13-34)     | 25 (18-34)     |



|                                         | Standard | Uoplyst  |       | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|-----------------------------------------|----------|----------|-------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                         | ≥ 80%    | Tæller/  | antal | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                         | opfyldt  | nævner   | (%)   | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Sydvestjysk Sygehus                     | Nej      | 22 / 161 | 0 (0) | <b>14</b>               | (9-20)  | 22 / 211     | 10 (7-15)      | 9 (5-13)       |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa         | Nej      | 46 / 82  | 0 (0) | <b>56</b>               | (45-67) | 76 / 136     | 56 (47-64)     | 50 (39-61)     |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg       | Nej      | 10 / 26  | 0 (0) | <b>38</b>               | (20-59) | 17 / 57      | 30 (18-43)     | 21 (12-34)     |
| Vejle Sygehus                           | Nej      | 15 / 152 | 0 (0) | <b>10</b>               | (6-16)  | 42 / 194     | 22 (16-28)     | 11 (7-16)      |
| <b>Midtjylland</b>                      | Nej      | 5 / 31   | 0 (0) | <b>16</b>               | (5-34)  | 10 / 47      | 21 (11-36)     | 17 (9-28)      |
| Aarhus Universitetshospital             | Nej      | 0 / 4    | 0 (0) | <b>0</b>                | (0-60)  | 3 / 10       | 30 (7-65)      | 29 (13-49)     |
| HE Midt, Silkeborg                      |          | 0 / 0    |       |                         |         | ##           | 0 (0-98)       | 0 (0-71)       |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest   | Nej      | 4 / 22   | 0 (0) | <b>18</b>               | (5-40)  | 6 / 23       | 26 (10-48)     | 10 (2-27)      |
| Regionshospitalet Horsens               | Nej      | ##       | 0 (0) | <b>20</b>               | (1-72)  | ##           | 8 (0-36)       | 13 (0-53)      |
| <b>Nordjylland</b>                      | Ja       | 45 / 53  | 0 (0) | <b>85</b>               | (72-93) | 85 / 121     | 70 (61-78)     | 65 (56-73)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro     | Nej      | 9 / 12   | 0 (0) | <b>75</b>               | (43-95) | 11 / 21      | 52 (30-74)     | 65 (43-84)     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd       | Ja       | 36 / 40  | 0 (0) | <b>90</b>               | (76-97) | 72 / 98      | 73 (64-82)     | 71 (61-80)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted   |          | 0 / 0    |       |                         |         | 0 / 0        |                | 17 (2-48)      |
| Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring | Nej      | ##       | 0 (0) | <b>0</b>                | (0-98)  | ##           | 100 (16-100)   |                |

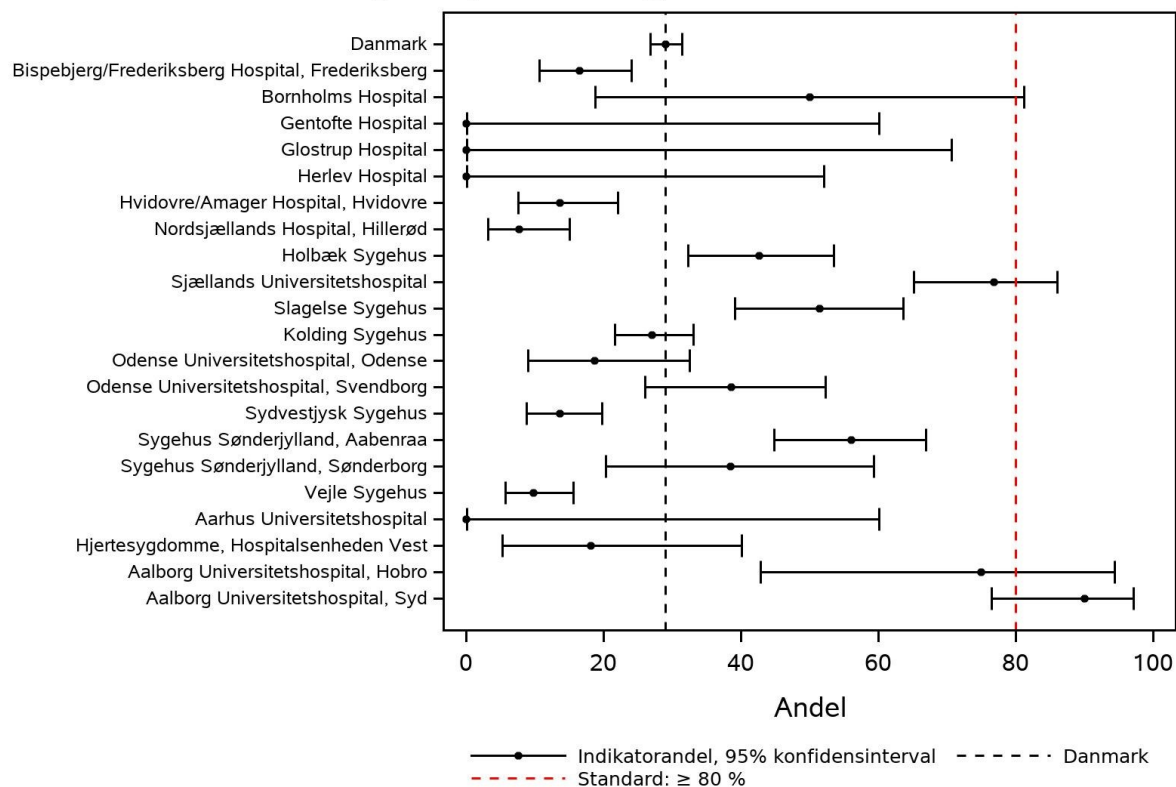
# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.  
 Bemærk: Kun afdelinger med data til at indgå i indikatorberegningen medtages i tabellen.

**Indikator 1d. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er henvist til fysisk træning med opstart af fysisk træning inden for 4 uger fra udskrivelse. Kontrolldiagram på regionsniveau.**

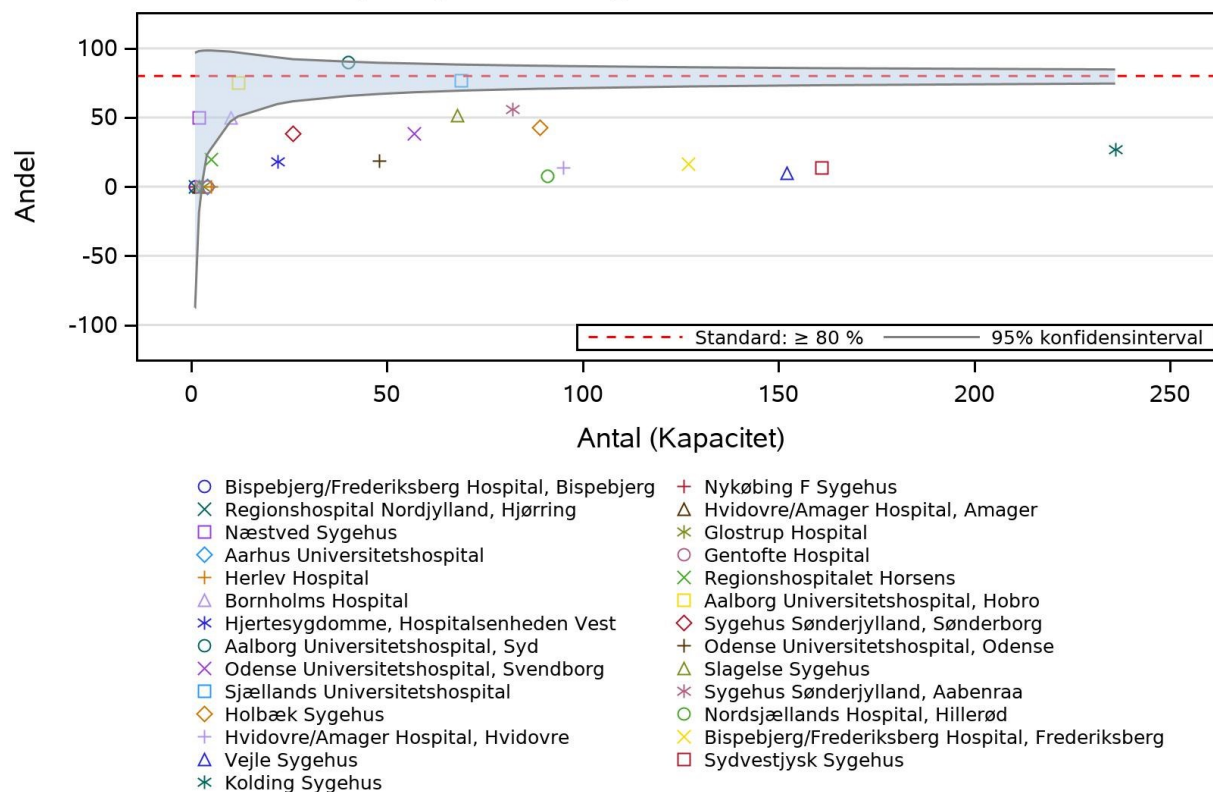




**Indikator 1d. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom (ikke CABG) der er påbegyndt fysisk træning indenfor 4 uger efter udskrivelse. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



**Indikator 1d. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom (ikke CABG) der er påbegyndt fysisk træning indenfor 4 uger efter udskrivelse. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragte viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina) og ikke har fået udført CABG op til det aktuelle rehabiliteringsforløb.

Indikatoren opgøres kun for patienter med et indleveret startskema for fysisk træning, og datagrundlaget for denne indikator er derfor væsentligt mindre end for indikator 1c.

Indikatoren er indført per 1. juni 2019. Data er imidlertid også til rådighed for de foregående opgørelsesperioder og andelen af patienter, som er påbegyndt fysisk træning indenfor 4 uger efter udskrivelsen, vises også for de to foregående år i indikator Tabellen.

|                                                                                    |                                                     |                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |                                                     |                                                                                              |               |
| Ja                                                                                 |                                                     |                                                                                              |               |
| Har patienten fået udført CABG op til rehabiliteringsforløbet?                     |                                                     |                                                                                              |               |
| Ja                                                                                 |                                                     | Nej                                                                                          |               |
| Ekskluder                                                                          | Er der indleveret et startskema for fysisk træning? |                                                                                              |               |
|                                                                                    | Nej                                                 | Ja                                                                                           |               |
|                                                                                    | Ekskluder                                           | Ligger datoen for første samtale med fysioterapeut indenfor 4 uger efter udskrivelsesdatoen? |               |
|                                                                                    |                                                     | ja<br>tæller og nævner                                                                       | nej<br>nævner |

|                    | Antal | Årsag                                              |
|--------------------|-------|----------------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 2373  | Der er ikke indleveret startskema (Fysisk træning) |
|                    | 374   | Patienten har fået udført CABG                     |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor der er angivet en dato for første samtale med fysioterapeut, som ligger indenfor 4 uger efter udskrivelse fra afdeling med diagnosen som har ført til hjerterehabilitering

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina) og som ikke har fået udført CABG op til rehabiliteringsforløbet, der har fået indleveret et slutskema med dato i opgørelsesåret/perioden. Kun patientforløb hvor der er indleveret et startskema for fysisk træning indgår i opgørelsen.

**Uoplyst:** Ikke muligt

## Resultater

Indikatoren er indført per 1. juni 2019 og opgøres for første i denne årsrapport.

På landsplan havde 29% af patienterne med iskæmisk hjertesygdom, der ikke havde fået udført CABG, første samtale med fysioterapeut indenfor 4 uger efter udskrivelse fra afdeling med diagnosen, som førte til hjerterehabilitering. På regionsniveau er der stor variationen i andelen, som opstarter fysisk træning indenfor 4 uger, fra 14% i Region Hovedstaden til 85% i Region Nordjylland, der som den eneste region opfylder standarden. Variationen er tilsvarende stor på afdelingsniveau, hvor andelen varierer fra 0% for flere af afdelingerne med få indberettede patienter til 90% for Aalborg Universitetshospital, Syd, der som den eneste afdeling opfylder indikatoren. Med undtagelse af Sjællands Universitetshospital og Aalborg Universitetshospital, Hobro ligger de øvrige afdelinger betydeligt under standarden på mindst 80%.

## Diskussion og implikationer

Standarden for denne indikator er sat til mindst 80% og dermed er det kun Region Nordjylland, der opfylder denne indikator. Dog ses dette med et meget lille datagrundlag.

Det bemærkes også at der er 2373 patienter, der er ekskluderet pga. at der ikke er indleveret startskema. Derfor kan dette resultat muligvis beskrive, at tilbud om fysisk træning varetages i kommunerne. Dette er dog ikke alene årsagen, da det har været muligt at trække data fra de tidligere opgørelses år og her er data ikke meget anderledes.

Styregruppen finder det igen bekymrende, at der er så få der opfylder denne indikator. Styregruppen er enige om, at der fremadrettet skal være opmærksomhed på tidsaspektet i forhold til påbegyndelse af fysisk træning og især med fokus på både de nationale og regionale forløbsprogrammer, der angiver at patienterne skal henvises til kommunal genoptræning indenfor 7 dage.

Det er derfor også vigtigt at præcisere, at det er den første kontakt til fysioterapien/træningsstart, der er afgørende for denne indikator og ikke datoen for arbejdstesten, som bruges til at risikovurdere patienten.

Styregruppen har en forventning til at alle patienter skal have et tilbud om fysisk træning, da det ikke er muligt på forhånd at vurdere om patienten er utryk ved selvtræning, uanset om man har træningserfaring eller ej.

### **Vurdering af indikatoren**

Styregruppen finder også denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabileringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

Dog vil styregruppen fremadrettet arbejde videre med denne indikator og vurdere kvaliteten af indikatoren i takt med at store dele af den fysiske træning bliver overtaget af kommunerne.

## Indikatorområde 2: Arbejdskapacitet

### Indikator 2a

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemfører mindst 75 % af de planlagte træningssessioner  
Standard: Mindst 70%

#### Indikator 2a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemfører mindst 75 % af de planlagte træningssessioner

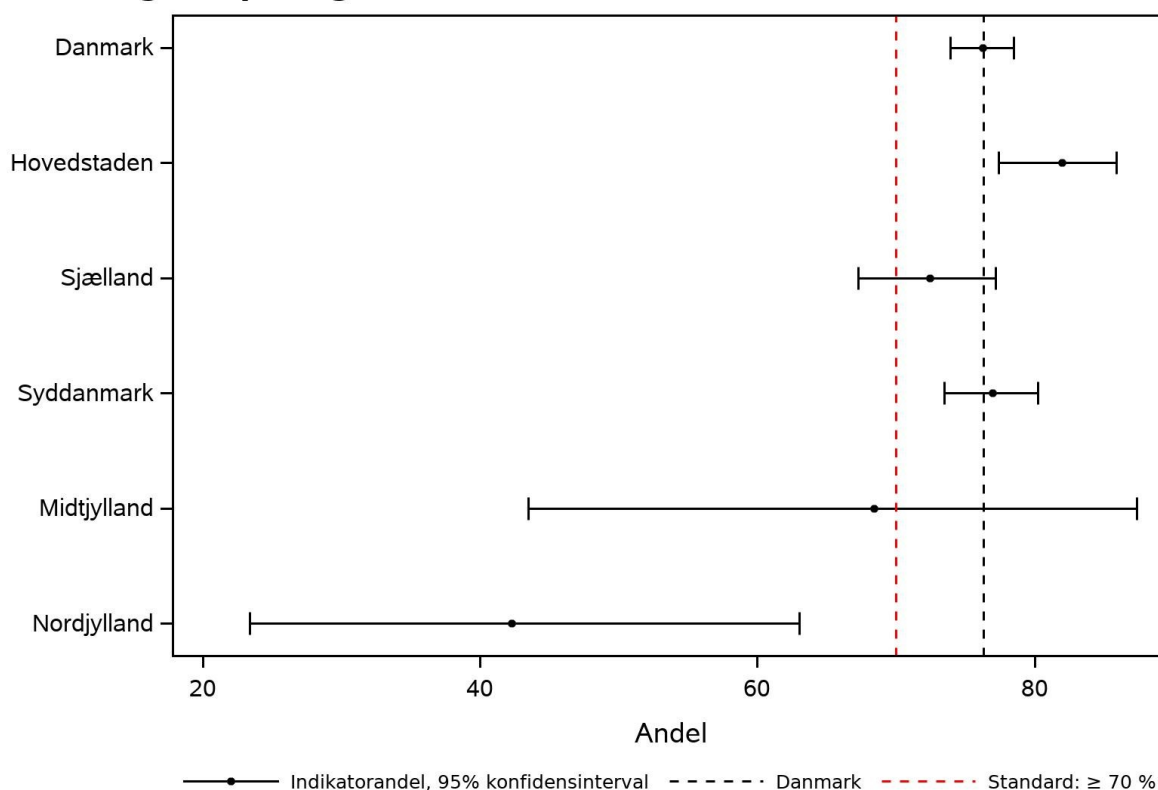
|                                                  | Standard | Uoplyst     |         | Aktuelle år             |         | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------|---------|-------------------------|---------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 70%    | Tæller/     | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019     | 2017/2018      |                |
|                                                  | opfyldt  | nævner      | (%)     | Andel                   | 95% CI  | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Ja       | 994 / 1.303 | 122 (9) | <b>76</b>               | (74-79) | 1.447 / 1.910 | 76 (74-78)     | 75 (73-77)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 268 / 327   | 23 (7)  | <b>82</b>               | (77-86) | 398 / 510     | 78 (74-82)     | 78 (73-82)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 234 / 323   | 17 (5)  | <b>72</b>               | (67-77) | 289 / 391     | 74 (69-78)     | 66 (61-71)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 468 / 608   | 81 (12) | <b>77</b>               | (73-80) | 689 / 879     | 78 (76-81)     | 77 (75-80)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 13 / 19     | 1 (5)   | <b>68</b>               | (43-87) | 21 / 38       | 55 (38-71)     | 69 (57-80)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 11 / 26     | 0 (0)   | <b>42</b>               | (23-63) | 50 / 92       | 54 (44-65)     | 72 (64-79)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 268 / 327   | 23 (7)  | <b>82</b>               | (77-86) | 398 / 510     | 78 (74-82)     | 78 (73-82)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | 51 / 62     | 9 (13)  | <b>82</b>               | (70-91) | 87 / 112      | 78 (69-85)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Ja       | 18 / 24     | 8 (25)  | <b>75</b>               | (53-90) | 27 / 35       | 77 (60-90)     |                |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | 19 / 23     | 1 (4)   | <b>83</b>               | (61-95) | 17 / 24       | 71 (49-87)     | 100 (79-100)   |
| Glostrup Hospital                                |          | 0 / 0       | 4 (100) |                         |         | 41 / 56       | 73 (60-84)     | 60 (47-72)     |
| Herlev Hospital                                  |          |             |         |                         |         | ###           | 100 (3-100)    |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Ja       | 8 / 10      | 1 (9)   | <b>80</b>               | (44-97) | ###           | 67 (9-99)      |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Ja       | 112 / 138   | 0 (0)   | <b>81</b>               | (74-87) | 124 / 151     | 82 (75-88)     | 81 (73-88)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Ja       | 4 / 5       | 0 (0)   | <b>80</b>               | (28-99) | 34 / 39       | 87 (73-96)     | 83 (69-92)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Ja       | 56 / 65     | 0 (0)   | <b>86</b>               | (75-93) | 65 / 89       | 73 (63-82)     | 81 (70-89)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 234 / 323   | 17 (5)  | <b>72</b>               | (67-77) | 289 / 391     | 74 (69-78)     | 66 (61-71)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 38 / 61     | 2 (3)   | <b>62</b>               | (49-74) | 77 / 103      | 75 (65-83)     | 73 (63-82)     |
| Nykøbing F Sygehus                               |          |             |         |                         |         |               |                | 100 (29-100)   |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 26 / 37     | 13 (26) | <b>70</b>               | (53-84) | 22 / 29       | 76 (56-90)     | 100 (69-100)   |
| Sjællands Universitetshospital                   | Ja       | 129 / 170   | 1 (1)   | <b>76</b>               | (69-82) | 135 / 181     | 75 (68-81)     | 65 (58-71)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Ja       | 41 / 55     | 1 (2)   | <b>75</b>               | (61-85) | 55 / 78       | 71 (59-80)     | 53 (40-67)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 468 / 608   | 81 (12) | <b>77</b>               | (73-80) | 689 / 879     | 78 (76-81)     | 77 (75-80)     |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 110 / 154   | 45 (23) | <b>71</b>               | (64-78) | 151 / 213     | 71 (64-77)     | 80 (74-85)     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Ja       | 69 / 87     | 1 (1)   | <b>79</b>               | (69-87) | 59 / 68       | 87 (76-94)     | 82 (72-90)     |



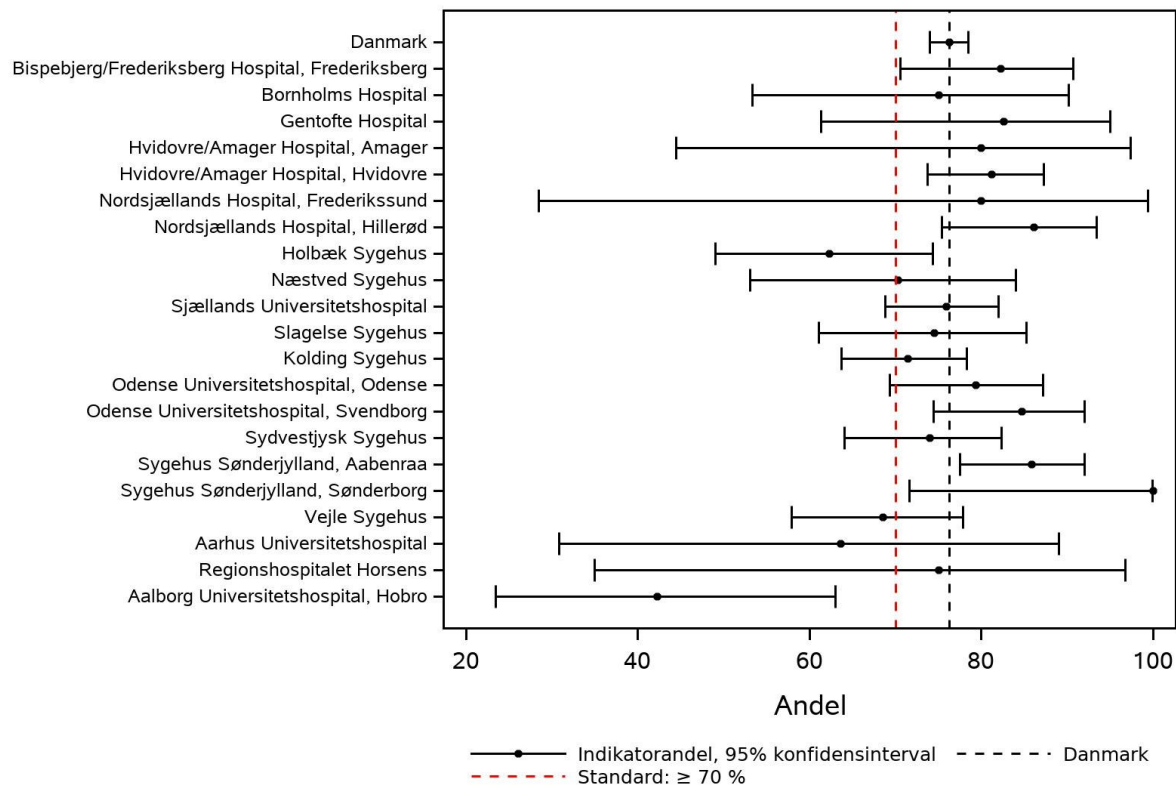
|                                        | Standard | Uoplyst |         | Aktuelle år             |          | Tidligere år |                |                |
|----------------------------------------|----------|---------|---------|-------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|
|                                        | ≥ 70%    | Tæller/ | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                        | opfyldt  | nævner  | (%)     | Andel                   | 95% CI   | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Svendborg | Ja       | 61 / 72 | 3 (4)   | <b>85</b>               | (74-92)  | 79 / 95      | 83 (74-90)     | 81 (73-87)     |
| Sydvestjysk Sygehus                    | Ja       | 71 / 96 | 28 (23) | <b>74</b>               | (64-82)  | 120 / 156    | 77 (70-83)     | 73 (66-79)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa        | Ja       | 85 / 99 | 2 (2)   | <b>86</b>               | (77-92)  | 130 / 153    | 85 (78-90)     | 81 (73-88)     |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg      | Ja       | 11 / 11 | 0 (0)   | <b>100</b>              | (72-100) | 26 / 31      | 84 (66-95)     | 82 (71-91)     |
| Vejle Sygehus                          | Nej      | 61 / 89 | 2 (2)   | <b>69</b>               | (58-78)  | 124 / 163    | 76 (69-82)     | 69 (61-76)     |
| <b>Midtjylland</b>                     | Nej      | 13 / 19 | 1 (5)   | <b>68</b>               | (43-87)  | 21 / 38      | 55 (38-71)     | 69 (57-80)     |
| Aarhus Universitetshospital            | Nej      | 7 / 11  | 1 (8)   | <b>64</b>               | (31-89)  | 7 / 17       | 41 (18-67)     | 72 (58-84)     |
| HE Midt, Silkeborg                     |          |         |         |                         |          | 3 / 3        | 100 (29-100)   | 50 (1-99)      |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest  |          |         |         |                         |          | 3 / 4        | 75 (19-99)     | 25 (1-81)      |
| Regionshospitalet Horsens              | Ja       | 6 / 8   | 0 (0)   | <b>75</b>               | (35-97)  | 8 / 14       | 57 (29-82)     | 75 (35-97)     |
| Regionshospitalet Randers              |          |         |         |                         |          |              |                | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                     | Nej      | 11 / 26 | 0 (0)   | <b>42</b>               | (23-63)  | 50 / 92      | 54 (44-65)     | 72 (64-79)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro    | Nej      | 11 / 26 | 0 (0)   | <b>42</b>               | (23-63)  | 22 / 43      | 51 (35-67)     | 69 (52-84)     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd      |          |         |         |                         |          | 28 / 49      | 57 (42-71)     | 73 (63-81)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted  |          |         |         |                         |          |              |                | 73 (39-94)     |

Bemærk: Kun afdelinger med data til at indgå i indikatorberegningen medtages i tabellen.

**Indikator 2a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemfører mindst 75 % af de planlagte træningssessioner. Kontrolldiagram på regionsniveau.**

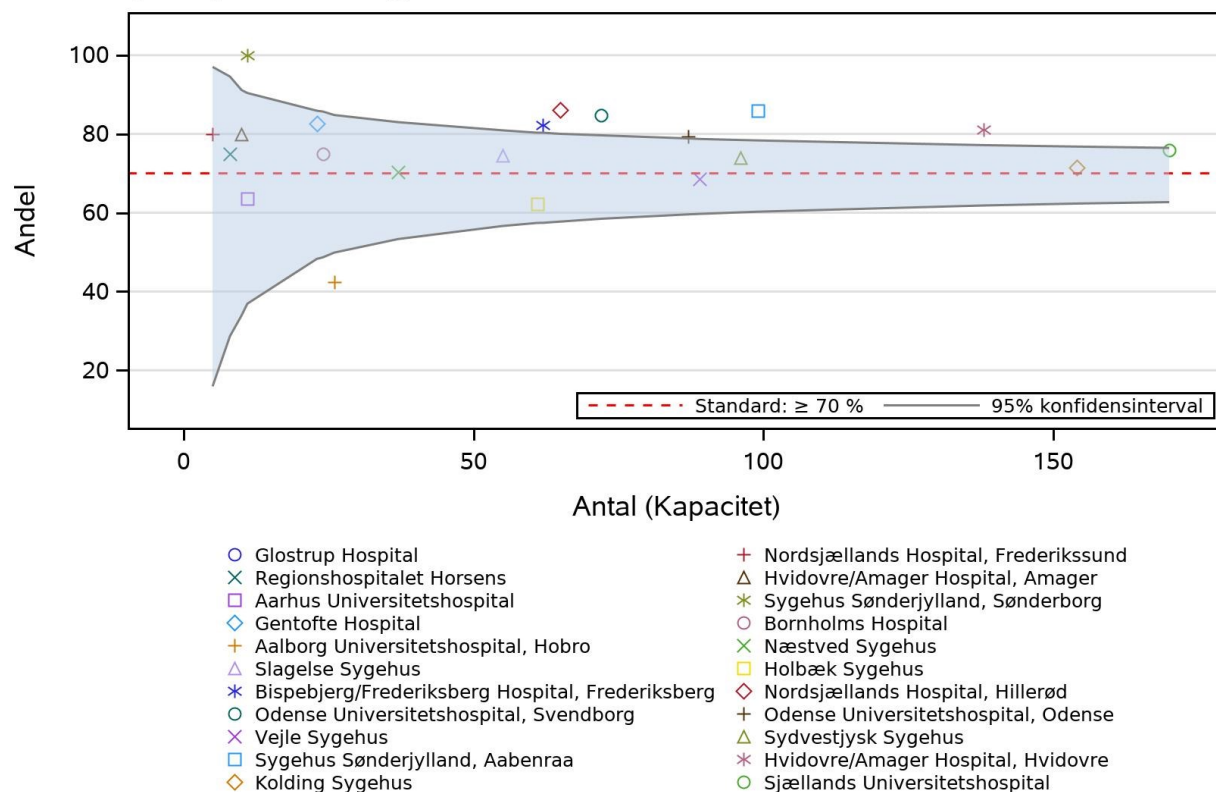


**Indikator 2a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemfører mindst 75 % af de planlagte træningssessioner. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



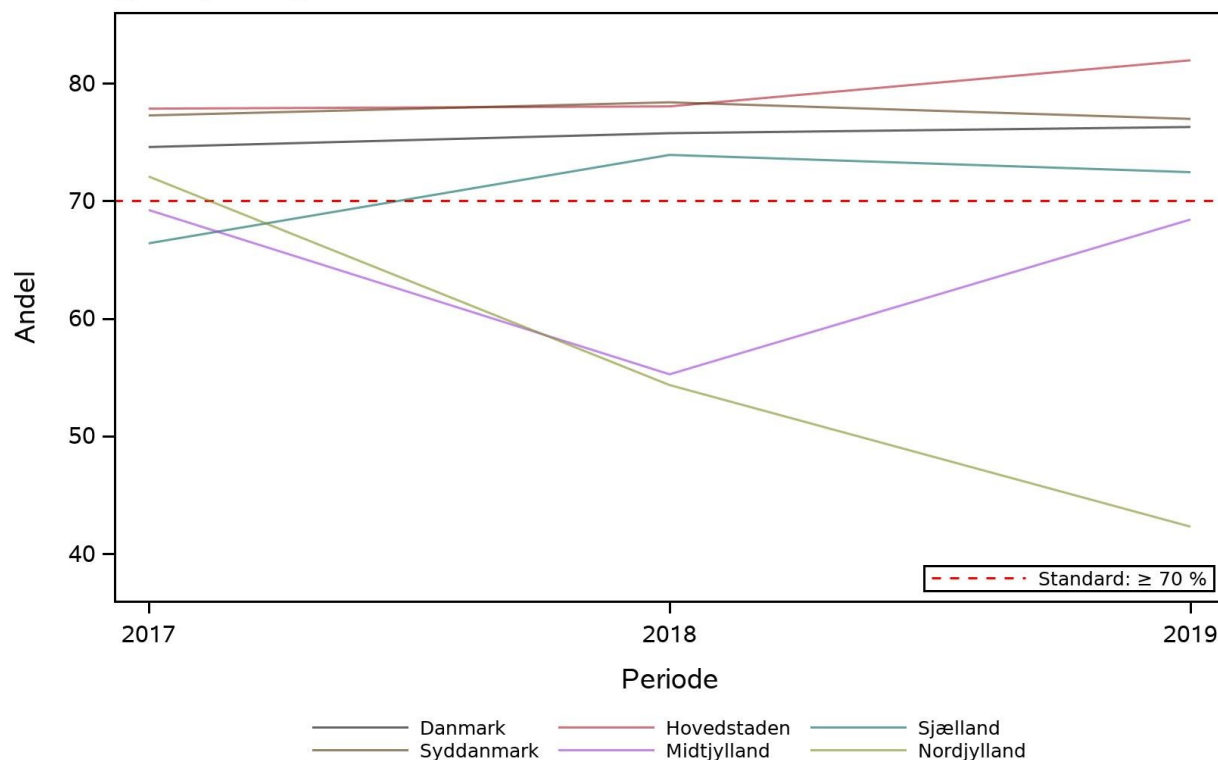


**Indikator 2a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemfører mindst 75 % af de planlagte træningssessioner. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

**Indikator 2a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemfører mindst 75 % af de planlagte træningssessioner. Trendgraf på regionsniveau.**



Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

**Datagrundlag**

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutskemaet for fysisk træning ligger i opgørelsesåret/perioden. Bemærk at kravet om et indleveret slutskema for fysisk træning medfører at datagrundlaget for denne indikator er væsentlig mindre end for de øvrige indikatorer i rapporten.

| Er der indleveret et start- og slutskema for fysisk træning med dato for slutskema i opgørelsesperioden? |                                                 |                                                |                                                                                           |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ja                                                                                                       |                                                 |                                                |                                                                                           |        |
| Er antallet af planlagte træningssessioner oplyst?                                                       |                                                 |                                                |                                                                                           |        |
| Nej                                                                                                      | Ja                                              |                                                |                                                                                           |        |
| uoplyst                                                                                                  | Er antallet af planlagte træningssessioner = 0? |                                                |                                                                                           |        |
|                                                                                                          | Ja                                              | Nej                                            |                                                                                           |        |
|                                                                                                          | Ekskluder                                       | Er antal gennemførte træningssessioner oplyst? |                                                                                           |        |
|                                                                                                          |                                                 | Nej                                            | Ja                                                                                        |        |
|                                                                                                          |                                                 | uoplyst                                        | Er andelen af antal gennemførte træningssessioner/antal planlagte sessioner $\geq 75\%$ ? |        |
|                                                                                                          |                                                 |                                                | ja                                                                                        | nej    |
|                                                                                                          |                                                 |                                                | tæller og nævner                                                                          | nævner |

|                    | Antal | Årsag                                        |
|--------------------|-------|----------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 2     | Planlagt antal træninger = 0                 |
| <b>Uoplyst:</b>    | 99    | Antal planlagte træningssessioner: Uoplyst   |
|                    | 23    | Antal gennemførte træningssessioner: Uoplyst |



## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor andelen af gennemførte træningssessioner er mindst 75%

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina), der har fået indleveret et slutschema for fysisk træning med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Antallet af planlagte eller gennemførte træningssessioner er uoplyst

Bemærk at kravet til andelen af gennemførte træningssessioner er sænket fra 80% til 75% fra denne årsrapport.

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom som gennemførte mindst 75 % af de planlagte træningssessioner er i denne opgørelsesperiode opgjort til 76% på landsplan, hvilket er på niveau med de to foregående år. Standarden på mindst 70% er således opfyldt på landsplan, ligesom Region Hovedstaden, Region Sjælland og Region Syddanmark opfylder standarden. Følgende afdelinger opfylder ikke standarden: Holbæk Sygehus; Vejle Sygehus; Aarhus Universitetshospital og Aalborg Universitetshospital, Høbro.

Ved tolkningen af denne indikator bør det bemærkes, at 9% af mulige patientforløb mangler information omkring antallet af planlagte eller gennemførte træningssessioner, med stor variation i andelen af uoplyste forløb mellem de enkelte afdelinger.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen er opmærksom på at der ved denne indikator udelukkende indgår skemaer for fysisk træning, som er gennemført på sygehus. Træning på egen hånd eller i Kommunalt regi er ikke med i opgørelsen.

Det ses især at Region Midt og Nord ligger lavt på indikatoropfyldelsen og det formodes at årsagen hertil er, at stort set hele den fysiske rehabiliteringsdel er overleveret til Kommunerne. Det har i denne årsrapport ikke været muligt at få indlæst resultaterne fra Region Midt.

Styregruppen forventer at kunne præsentere kommunale data i næste årsrapport. For de øvrige aktører er det stadig vigtigt at indskærpe gennem nyhedsbreve, klinikermøde etc., at antallet af gennemførte træningssessioner skal udfyldes.

Styregruppen bemærker særligt for denne indikator at der er tale om lav datakomplethed. På grund af manglende indberetning af slutschemaer for fysisk træning eller antal planlagte og/eller gennemførte forløb indgår der kun 994 patienter i opgørelsen.

Styregruppen anbefaler at afdelingerne skal arbejde med rutiner for at sikre indrapportering af skemaer for alle der træner i sygehusregi, herunder antallet af planlagte og gennemførte træningssessioner. Det er i denne opgørelsesperiode også muligt, at der mangler indleverede slutschemaer pga. Covid-19?

Styregruppen anbefaler, at der arbejdes med at indlæse kommunale data, så snart det er muligt for at supplere sygehustallene og herved give et mere komplet billede af kvaliteten af fysisk træning.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen mener ikke, at denne indikator for nuværende er anvendelig i kvalitetsforbedringsarbejdet i sygehus regi. Indikatoren er fortsat meget værdifuld, men vi mangler kommunale data til sammenligning. Det er muligt lokalt at bruge data.

Styregruppen fastholder indikatoren indtil det er muligt, at præsentere kommunale data på træningsområdet.

**Indikator 2b**

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i kommune eller sygehusregi, som stiger mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest  
Standard: Mindst 80%

**Indikator 2b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i sygehusregi, som stiger mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest**

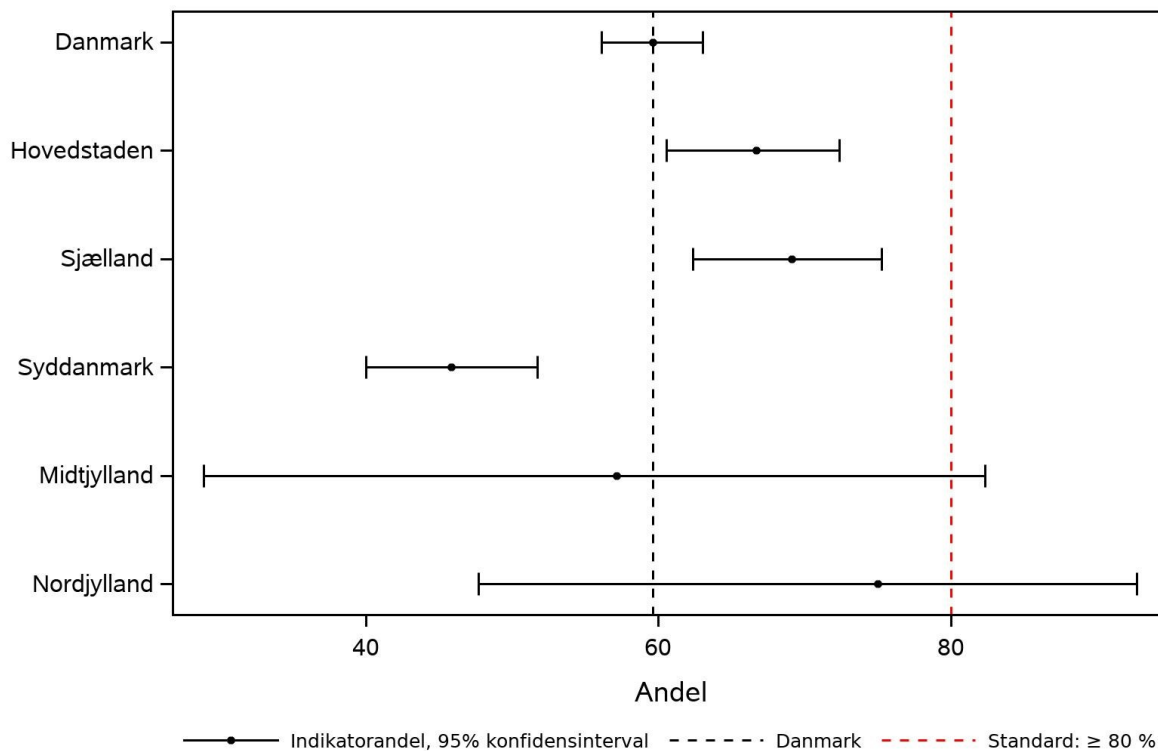
|                                                  | Standard |           | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |         | Tidligere år |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 80%    | Tæller/   |                         | Andel                                  | 95% CI  | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  | nævner    |                         |                                        |         | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 465 / 780 | 18 (2)                  | <b>60</b>                              | (56-63) | 760 / 1.247  | 61 (58-64)     | 63 (60-66)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 170 / 255 | 11 (4)                  | <b>67</b>                              | (61-72) | 267 / 452    | 59 (54-64)     | 59 (52-65)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 143 / 207 | 4 (2)                   | <b>69</b>                              | (62-75) | 213 / 314    | 68 (62-73)     | 72 (67-78)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 132 / 288 | 3 (1)                   | <b>46</b>                              | (40-52) | 231 / 394    | 59 (54-64)     | 60 (55-64)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 8 / 14    | 0 (0)                   | <b>57</b>                              | (29-82) | 15 / 24      | 63 (41-81)     | 75 (61-85)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 12 / 16   | 0 (0)                   | <b>75</b>                              | (48-93) | 34 / 63      | 54 (41-67)     | 55 (46-64)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 170 / 255 | 11 (4)                  | <b>67</b>                              | (61-72) | 267 / 452    | 59 (54-64)     | 59 (52-65)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 47 / 68   | 0 (0)                   | <b>69</b>                              | (57-80) | 99 / 135     | 73 (65-81)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | 9 / 20    | 0 (0)                   | <b>45</b>                              | (23-68) | 15 / 30      | 50 (31-69)     |                |
| Gentofte Hospital                                |          | 0 / 0     | 8 (100)                 |                                        |         | ##           | 100 (3-100)    | 100 (3-100)    |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | ##        | 2 (67)                  | <b>0</b>                               | (0-98)  | 50 / 79      | 63 (52-74)     | 60 (46-72)     |
| Herlev Hospital                                  |          |           |                         |                                        |         | ##           | 0 (0-98)       |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 3 / 6     | 0 (0)                   | <b>50</b>                              | (12-88) | ##           | 50 (1-99)      |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 65 / 95   | 1 (1)                   | <b>68</b>                              | (58-78) | 61 / 118     | 52 (42-61)     | 65 (55-75)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Nej      | ##        | 0 (0)                   | <b>50</b>                              | (1-99)  | 6 / 10       | 60 (26-88)     | 48 (29-68)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 45 / 63   | 0 (0)                   | <b>71</b>                              | (59-82) | 34 / 76      | 45 (33-57)     | 53 (41-65)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 143 / 207 | 4 (2)                   | <b>69</b>                              | (62-75) | 213 / 314    | 68 (62-73)     | 72 (67-78)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 24 / 39   | 2 (5)                   | <b>62</b>                              | (45-77) | 53 / 88      | 60 (49-71)     | 71 (59-80)     |
| Nykøbing F Sygehus                               |          |           |                         |                                        |         |              |                | 67 (9-99)      |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 25 / 31   | 0 (0)                   | <b>81</b>                              | (63-93) | 15 / 23      | 65 (43-84)     | 90 (55-100)    |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 76 / 105  | 1 (1)                   | <b>72</b>                              | (63-81) | 103 / 145    | 71 (63-78)     | 75 (67-82)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 18 / 32   | 1 (3)                   | <b>56</b>                              | (38-74) | 42 / 58      | 72 (59-83)     | 62 (45-78)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 132 / 288 | 3 (1)                   | <b>46</b>                              | (40-52) | 231 / 394    | 59 (54-64)     | 60 (55-64)     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Nej      | 31 / 65   | 1 (2)                   | <b>48</b>                              | (35-60) | 49 / 65      | 75 (63-85)     | 59 (47-71)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Nej      | 28 / 59   | 0 (0)                   | <b>47</b>                              | (34-61) | 72 / 86      | 84 (74-91)     | 79 (71-86)     |
| Sydvestjysk Sygehus                              | Nej      | 34 / 101  | 1 (1)                   | <b>34</b>                              | (25-44) | 49 / 138     | 36 (28-44)     | 43 (35-51)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa                  | Nej      | 31 / 52   | 1 (2)                   | <b>60</b>                              | (45-73) | 46 / 79      | 58 (47-69)     | 61 (45-75)     |



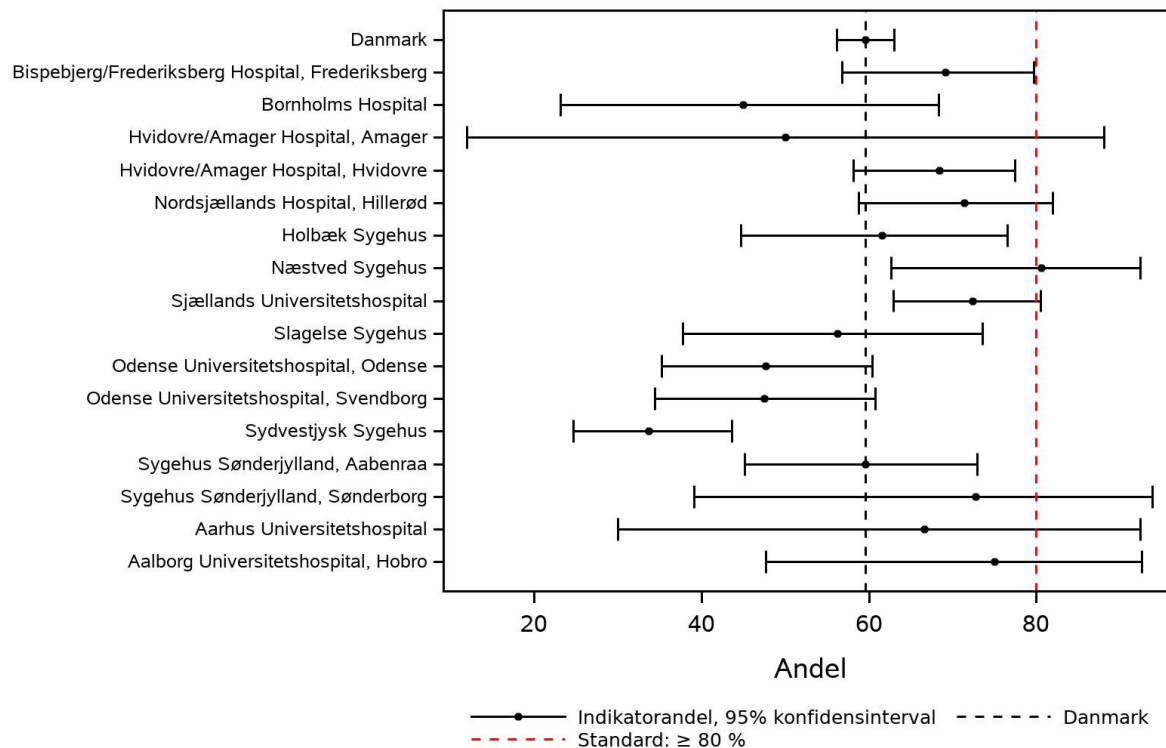
|                                       | Standard | Uoplyst |       | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|---------------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                       | ≥ 80%    | Tæller/ | antal | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019    | 2017/2018      |                |
|                                       | opfyldt  | nævner  | (%)   | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg     | Nej      | 8 / 11  | 0 (0) | <b>73</b>               | (39-94) | 15 / 26      | 58 (37-77)     | 63 (48-76)     |
| <b>Midtjylland</b>                    | Nej      | 8 / 14  | 0 (0) | <b>57</b>               | (29-82) | 15 / 24      | 63 (41-81)     | 75 (61-85)     |
| Aarhus Universitetshospital           | Nej      | 6 / 9   | 0 (0) | <b>67</b>               | (30-93) | 10 / 12      | 83 (52-98)     | 81 (67-91)     |
| HE Midt, Silkeborg                    |          |         |       |                         |         | ##           | 100 (16-100)   | 0 (0-98)       |
| Regionshospitalet Horsens             | Nej      | ##      | 0 (0) | <b>40</b>               | (5-85)  | 3 / 10       | 30 (7-65)      | 50 (12-88)     |
| Regionshospitalet Randers             |          |         |       |                         |         |              |                | 0 (0-98)       |
| <b>Nordjylland</b>                    | Nej      | 12 / 16 | 0 (0) | <b>75</b>               | (48-93) | 34 / 63      | 54 (41-67)     | 55 (46-64)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro   | Nej      | 12 / 16 | 0 (0) | <b>75</b>               | (48-93) | 12 / 19      | 63 (38-84)     | 46 (27-67)     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd     |          |         |       |                         |         | 22 / 44      | 50 (35-65)     | 58 (47-68)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted |          |         |       |                         |         |              |                | 50 (16-84)     |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.  
 Bemærk: Kun afdelinger med data til at indgå i indikatorberegningen medtages i tabellen.

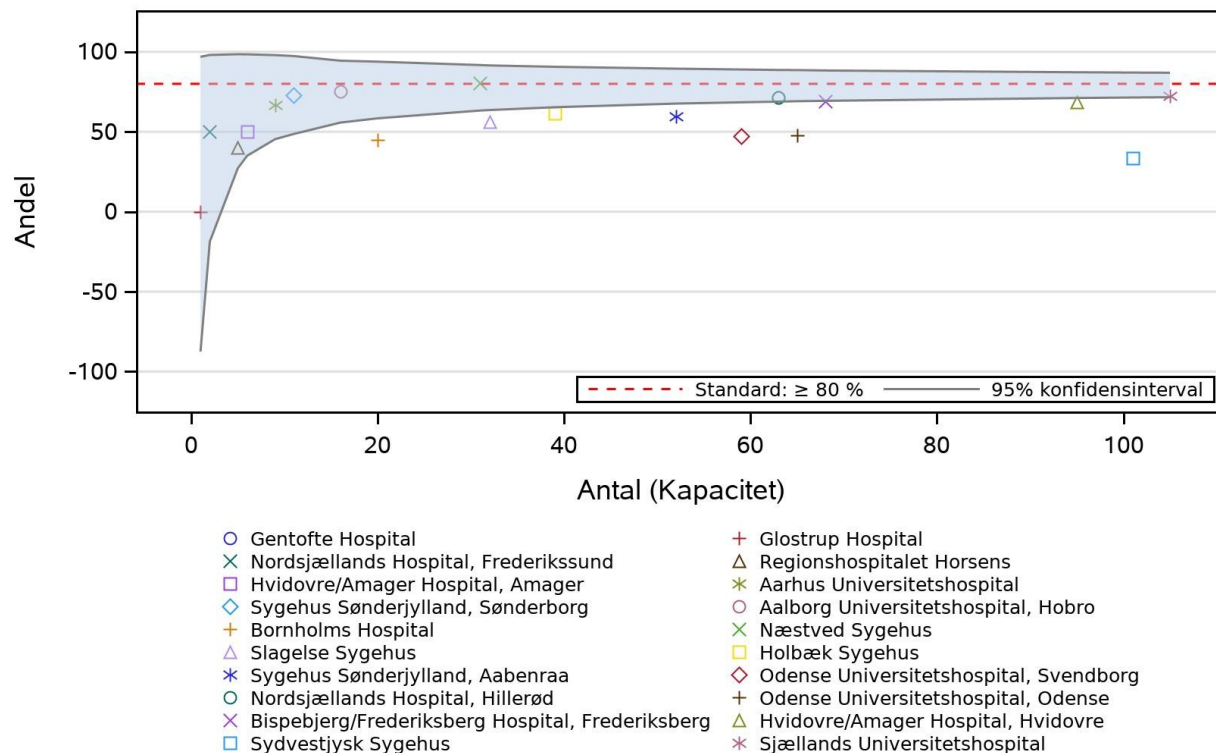
### Indikator 2b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i sygehusregi, som stiger mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest. Kontrolldiagram på regionsniveau.



**Indikator 2b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i sygehusregi, som stiger mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



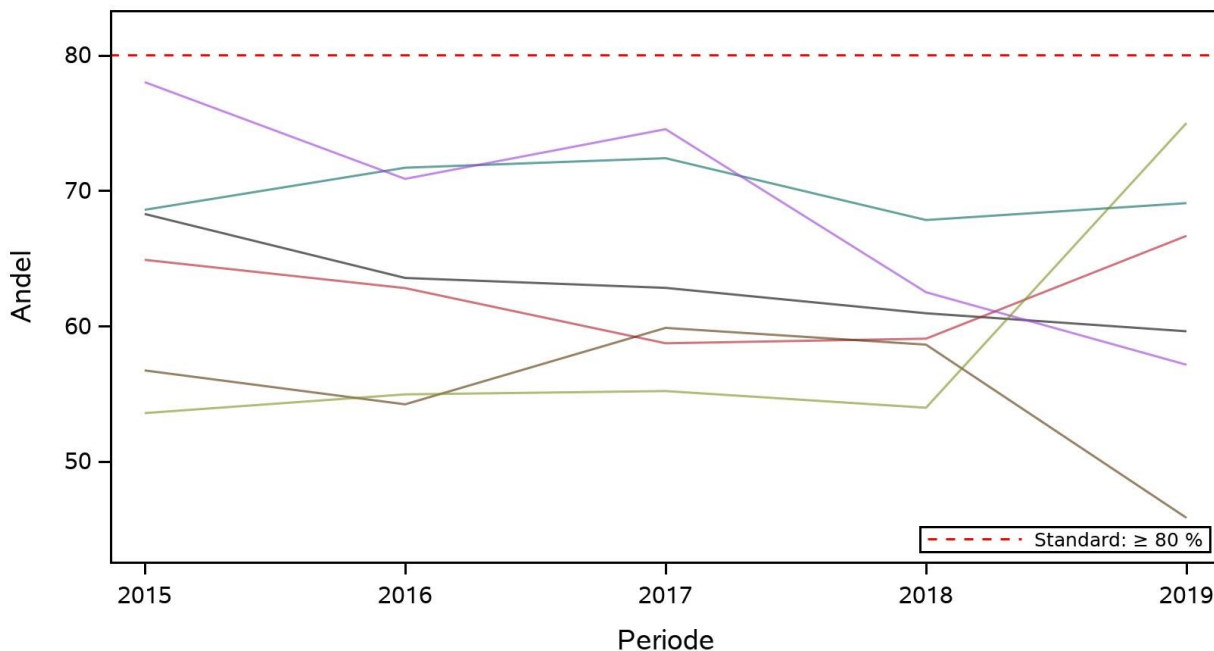
**Indikator 2b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i sygehusregi, som stiger mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.



**Indikator 2b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i sygehusregi, som stiger mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest. Trendgraf på regionsniveau.**



Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

## Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutskemaet for fysisk træning ligger i opgørelsesåret/perioden. Bemærk at kravet om et indleveret slutskema for fysisk træning medfører at datagrundlaget for denne indikator er væsentlig mindre end for de øvrige indikatorer i rapporten.

|                                                                                                          |                                                                                                   |  |  |                                                                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Er der indleveret et start- og slutskema for fysisk træning med dato for slutskema i opgørelsesperioden? |                                                                                                   |  |  |                                                                   |        |
| Ja                                                                                                       |                                                                                                   |  |  |                                                                   |        |
| Er der gennemført en fysisk funktionstest ved opstart af rehabiliteringsforløbet?                        |                                                                                                   |  |  |                                                                   |        |
| Nej Ja                                                                                                   |                                                                                                   |  |  |                                                                   |        |
| Ekskluder                                                                                                | Er der gennemført en fysisk funktionstest ved afslutning af rehabiliteringsforløbet?              |  |  |                                                                   |        |
|                                                                                                          | Nej Ja                                                                                            |  |  |                                                                   |        |
|                                                                                                          | Er der anvendt den samme type funktionstest ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet? |  |  |                                                                   |        |
|                                                                                                          | Nej Ja                                                                                            |  |  |                                                                   |        |
| Ekskluder                                                                                                | Kan stigningen i arbejdskapacitet eller gangtest beregnes?                                        |  |  |                                                                   |        |
|                                                                                                          | Nej Ja                                                                                            |  |  |                                                                   |        |
|                                                                                                          | Uoplyst                                                                                           |  |  |                                                                   |        |
|                                                                                                          |                                                                                                   |  |  | Er arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest steget mindst 10%? |        |
|                                                                                                          |                                                                                                   |  |  | ja                                                                | nej    |
|                                                                                                          |                                                                                                   |  |  | tæller og nævner                                                  | nævner |



|                    | Antal | Arsag                                                        |
|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 49    | Der er ikke registreret testtype i startskema                |
|                    | 521   | Der er ikke registreret testtype i slutskema                 |
|                    | 59    | Der er ikke registreret samme testtype i start- og slutskema |
| <b>Uoplyst:</b>    | 18    | Arbejdskapacitetsstigning kan ikke beregnes                  |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor der er indberettet en stigning på mindst 10% i arbejdskapacitet (METS) eller distance ved gangtest (meter)

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina), der har fået indleveret et slutskema for fysisk træning med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Arbejdskapacitet (METS) eller distance ved gangtest er ikke oplyst eller kan ikke beregnes ud fra indberettede oplysninger

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtog træningstilbud i sygehusregi, som steg mindst 10 % i arbejdskapacitet eller 6 minutters gangtest var på landsplan 60%, hvilket er på niveau med de to foregående år. På regionsniveau varierer andelen mellem 46-75%. Standarden på mindst 80% er således ikke opfyldt hverken nationalt eller på regionsniveau.

Næstved Sygehus opfylder som den eneste afdeling standarden.

Det har tidligere kun været muligt at indberette én funktionstest på startskemaet og én funktionstest på slutskemaet, men fra maj 2019 er det blevet muligt at indberette op til 2 test både ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet. Der er dog fortsat 59 patientforløb, som må ekskluderes fordi der ikke er registreret samme test ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen finder det også her bekymrende at ingen regioner opfylder standarden. Dog ses også her, som ved indikator 2a et meget lille datagrundlag på kun 780 patienter.

Styregruppen er enige om at arbejdstest ved start af træning er vigtig, såvel i risikostratificering af patienten, som for træningsbelastningen. Sluttesten er relativt omkostningstung, men styregruppen ønsker at fastholde denne, da der er solid evidens for at patienter med iskæmisk hjertesygdom, bør trænes ved høj intensitet så vidt muligt. For at kunne monitorere om dette fortsat sker, er monitorering af stigning i arbejdskapaciteten særlig vigtig i disse år, hvor træningen overdrages til kommunerne. Det er vigtigt at understøtte at kommunerne fra begyndelsen får etableret nogle gode rutiner omkring hjerterehabiliteringen, her under træningsdelen.

Efter opfordring fra Dansk Selskab for Hjerter- og Lungefysioterapi (DSHLF), har styregruppen valgt at udfase ikke validerede tests til vurdering af arbejdskapacitet. Det anbefales at anvende symptomlimiteret arbejdstest evt. som ergospirometri (hvor man kan måle overgangen fra aerob til anaerob forbrænding).

Der henvises i øvrigt til DCS holdningspapir vedr. arbejdstest, 2019 Nr. 3 (<https://www.cardio.dk/holdningspapir-om-arbejdstest>)

For at kunne beregne stigning i arbejdskapacitet er det et krav, at der er brugt samme testmetode ved start og slut. Der kan konstateres et stort bortfald i opgørelsen af indikatoren på 647 forløb på grund af at patienten ikke er testet eller at der ikke er brugt samme testmetoder ved start og slut, hvilket kraftigt indikerer, at der er behov for optimering af testmetoder og registreringspraksis i forbindelse med fysisk træning mange steder i landet.

Det er problematisk og et udtryk for dårlig kvalitet i forhold til testning ved fysisk træning, at de samme testmetoder ikke bruges ved start og slut. Styregruppen anbefaler derfor at valg af testmetoder er et fokusområde i forbindelse med monitorering og indberetning af data om fysisk træning på tværs af

sygehuse og kommuner. Dette understøttes fra 2020 ved indførelse af specifik indikator i databasen vedr. ensartede testmetoder.

En af de helt store udfordringer med denne indikator er tvivlsspørgsmålet om hvorvidt Watt Max test kan anbefales, som test til den kommunale del af hjertetræningen? Ovenstående holdningspapir fra DCS og anbefaling fra DSHLF konkluderer, at der er særlige sikkerhedsforanstaltninger, som gør sig gældende ved test af patienter med hjertesygdom. Disse sikkerhedsforanstaltninger er følgende 1: Der skal være overvågning i form af blodtryksmåling og EKG når testen udføres. 2: Der skal være mulighed for tilkald af læge ved behov.

Dette har skabt en stor usikkerhed i kommunerne, da ingen helt ved hvilke krav der stilles til udstyr osv.

Styregruppen har et stort ønske om at publicere data fra Region Midt, da de på et stort patientgrundlag ikke har oplevet en risiko ved at teste hjertepatienterne i kommunalt regi. Styregruppen ønsker at de faglige selskaber og kommunerne skal involveres i denne proces.

### **Vurdering af indikatoren**

Styregruppen mener ikke, at hverken indikator 2a eller 2b for nuværende er anvendelige i kvalitetsforbedringsarbejdet i sygehus regi. Indikatoren er fortsat meget værdifuld, men vi mangler kommunale data til sammenligning.

Bekymringen er dog at kommunerne aktuelt ikke er klar til udføre Watt Max testen, da der ikke er enighed om hvorvidt kommunerne må anvende den.

Styregruppen vælger også at fastholde denne indikator, trods et meget lille datagrundlag. Ligesom ved indikator 2a afventes kommunale data på træningsområdet.

## Indikator 2c

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som modtager træningstilbud i kommune eller sygehusregi, der testes med den samme validerede målemetode ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet.

Standard: Mindst 90%

### Indikator 2c. Andel af patienter, der er testet med samme validerede målemetode ved opstart og afslutning af fysisk træningsforløb

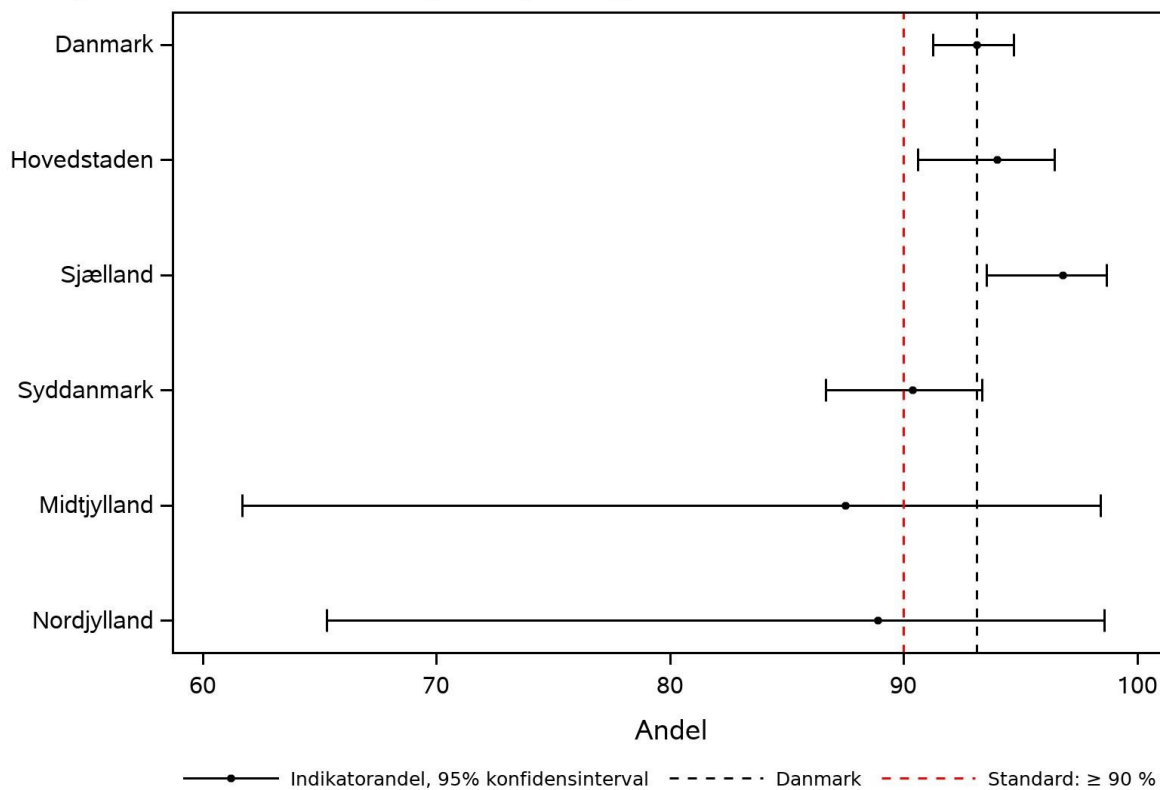
|                                                  | Standard | Uoplyst   |       | Aktuelle år             |          | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|-------|-------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 90%    | Tæller/   | antal | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  | nævner    | (%)   | Andel                   | 95% CI   | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Ja       | 798 / 857 | 0 (0) | <b>93</b>               | (91-95)  | 1.278 / 1.366 | 94 (92-95)     | 93 (92-95)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 266 / 283 | 0 (0) | <b>94</b>               | (91-96)  | 464 / 489     | 95 (93-97)     | 86 (82-90)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 211 / 218 | 0 (0) | <b>97</b>               | (93-99)  | 318 / 327     | 97 (95-99)     | 98 (96-99)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 291 / 322 | 0 (0) | <b>90</b>               | (87-93)  | 399 / 450     | 89 (85-91)     | 93 (90-95)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 14 / 16   | 0 (0) | <b>88</b>               | (62-98)  | 30 / 31       | 97 (83-100)    | 94 (86-98)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 16 / 18   | 0 (0) | <b>89</b>               | (65-99)  | 67 / 69       | 97 (90-100)    | 98 (95-100)    |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 266 / 283 | 0 (0) | <b>94</b>               | (91-96)  | 464 / 489     | 95 (93-97)     | 86 (82-90)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | 68 / 69   | 0 (0) | <b>99</b>               | (92-100) | 136 / 139     | 98 (94-100)    |                |
| Bornholms Hospital                               | Ja       | 20 / 20   | 0 (0) | <b>100</b>              | (83-100) | 30 / 30       | 100 (88-100)   |                |
| Gentofte Hospital                                | Nej      | 8 / 20    | 0 (0) | <b>40</b>               | (19-64)  | ##            | 13 (0-53)      | 100 (3-100)    |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | 3 / 4     | 0 (0) | <b>75</b>               | (19-99)  | 87 / 99       | 88 (80-94)     | 65 (55-74)     |
| Herlev Hospital                                  |          |           |       |                         |          | ##            | 100 (3-100)    |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Ja       | 6 / 6     | 0 (0) | <b>100</b>              | (54-100) | ##            | 100 (16-100)   |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Ja       | 96 / 97   | 0 (0) | <b>99</b>               | (94-100) | 119 / 119     | 100 (97-100)   | 98 (93-100)    |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Nej      | ##        | 0 (0) | <b>67</b>               | (9-99)   | 10 / 10       | 100 (69-100)   | 100 (87-100)   |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Ja       | 63 / 64   | 0 (0) | <b>98</b>               | (92-100) | 78 / 81       | 96 (90-99)     | 96 (88-99)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 211 / 218 | 0 (0) | <b>97</b>               | (93-99)  | 318 / 327     | 97 (95-99)     | 98 (96-99)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 41 / 41   | 0 (0) | <b>100</b>              | (91-100) | 89 / 89       | 100 (96-100)   | 99 (93-100)    |
| Nykøbing F Sygehus                               |          |           |       |                         |          |               |                | 100 (29-100)   |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 31 / 32   | 0 (0) | <b>97</b>               | (84-100) | 23 / 26       | 88 (70-98)     | 100 (75-100)   |
| Sjællands Universitetshospital                   | Ja       | 106 / 112 | 0 (0) | <b>95</b>               | (89-98)  | 148 / 151     | 98 (94-100)    | 98 (94-99)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Ja       | 33 / 33   | 0 (0) | <b>100</b>              | (89-100) | 58 / 61       | 95 (86-99)     | 97 (86-100)    |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 291 / 322 | 0 (0) | <b>90</b>               | (87-93)  | 399 / 450     | 89 (85-91)     | 93 (90-95)     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Ja       | 66 / 66   | 0 (0) | <b>100</b>              | (95-100) | 66 / 66       | 100 (95-100)   | 96 (89-99)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Ja       | 59 / 60   | 0 (0) | <b>98</b>               | (91-100) | 86 / 86       | 100 (96-100)   | 100 (97-100)   |
| Sydvestjysk Sygehus                              | Ja       | 102 / 102 | 0 (0) | <b>100</b>              | (96-100) | 140 / 140     | 100 (97-100)   | 99 (96-100)    |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa                  | Nej      | 53 / 83   | 0 (0) | <b>64</b>               | (53-74)  | 80 / 130      | 62 (53-70)     | 64 (52-75)     |



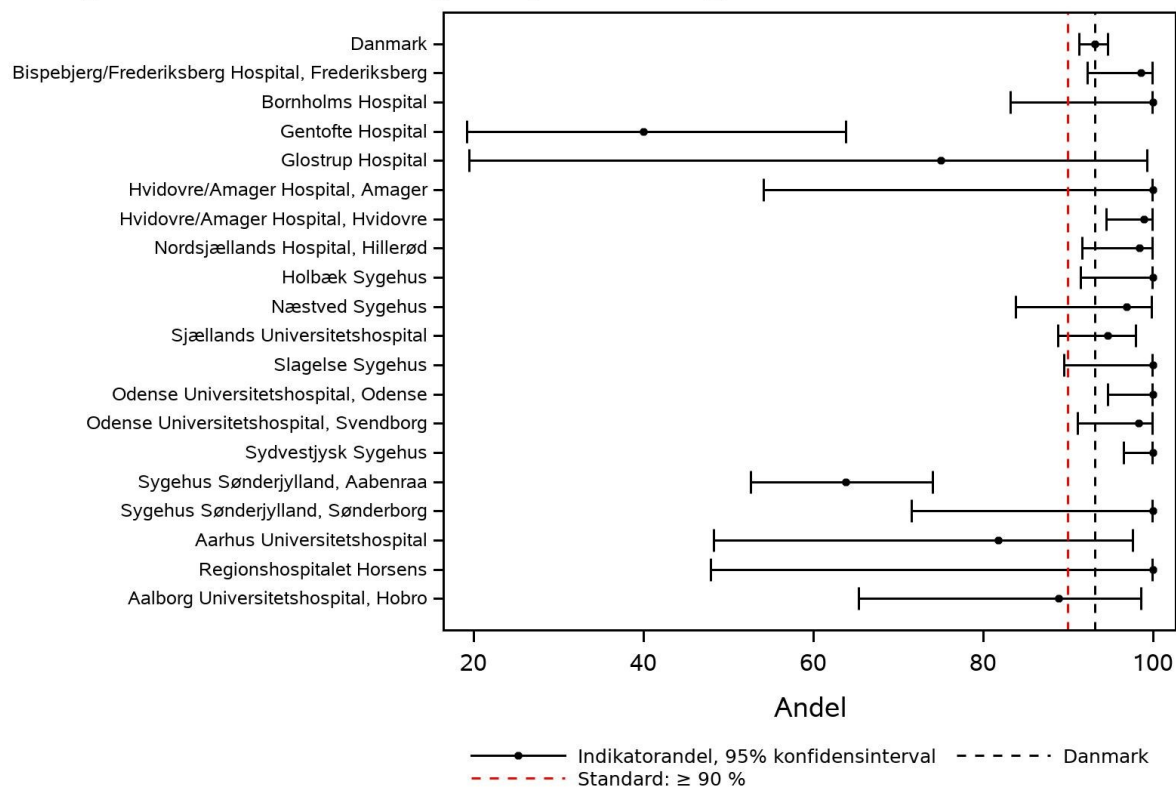
|                                       | Standard | Uoplyst |       | Aktuelle år             |          | Tidligere år |                |                |
|---------------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|
|                                       | ≥ 90%    | Tæller/ | antal | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                       | opfyldt  | nævner  | (%)   | Andel                   | 95% CI   | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg     | Ja       | 11 / 11 | 0 (0) | <b>100</b>              | (72-100) | 27 / 28      | 96 (82-100)    | 93 (82-98)     |
| <b>Midtjylland</b>                    | Nej      | 14 / 16 | 0 (0) | <b>88</b>               | (62-98)  | 30 / 31      | 97 (83-100)    | 94 (86-98)     |
| Aarhus Universitetshospital           | Nej      | 9 / 11  | 0 (0) | <b>82</b>               | (48-98)  | 12 / 12      | 100 (74-100)   | 92 (81-98)     |
| HE Midt, Silkeborg                    |          |         |       |                         |          | ##           | 67 (9-99)      | 100 (3-100)    |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest |          |         |       |                         |          | 6 / 6        | 100 (54-100)   | 100 (69-100)   |
| Regionshospitalet Horsens             | Ja       | 5 / 5   | 0 (0) | <b>100</b>              | (48-100) | 10 / 10      | 100 (69-100)   | 100 (54-100)   |
| Regionshospitalet Randers             |          |         |       |                         |          |              |                | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                    | Nej      | 16 / 18 | 0 (0) | <b>89</b>               | (65-99)  | 67 / 69      | 97 (90-100)    | 98 (95-100)    |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro   | Nej      | 16 / 18 | 0 (0) | <b>89</b>               | (65-99)  | 22 / 23      | 96 (78-100)    | 100 (87-100)   |
| Aalborg Universitetshospital, Syd     |          |         |       |                         |          | 45 / 46      | 98 (88-100)    | 98 (93-100)    |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted |          |         |       |                         |          |              |                | 100 (63-100)   |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.  
 Bemærk: Kun afdelinger med data til at indgå i indikatorberegningen medtages i tabellen.

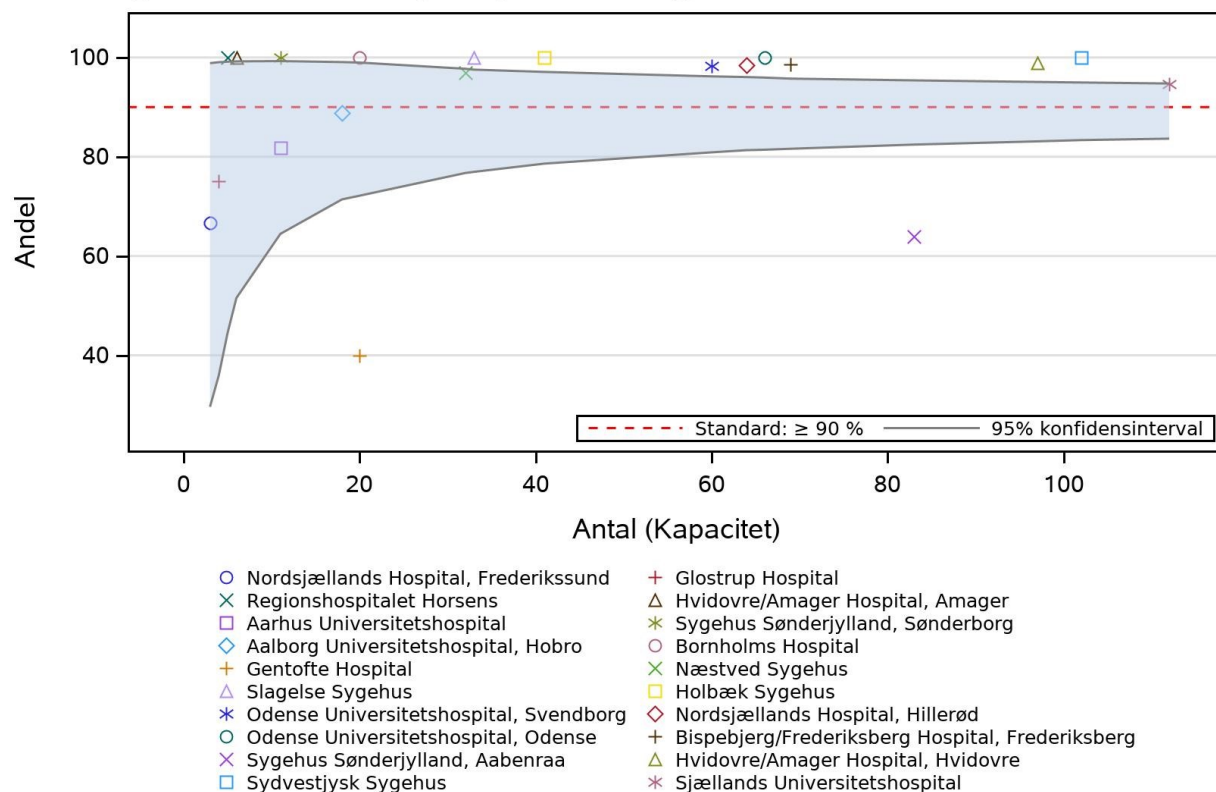
**Indikator 2c. Andel af patienter, der er testet med samme validerede målemetode ved opstart og afslutning af fysisk træningsforløb. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 2c. Andel af patienter, der er testet med samme validerede målemetode ved opstart og afslutning af fysisk træningsforløb. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



### Indikator 2c. Andel af patienter, der er testet med samme validerede målemetode ved opstart og afslutning af fysisk træningsforløb. Funnelploj på afdelingsniveau.



Figuren viser et funnelploj af antallet af indberettede patientforløb per enhed mod det opnåede indikatorresultat. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet for fysisk træning ligger i opgørelsesåret/perioden. Bemærk at kravet om et indleveret slutschema for fysisk træning medfører at datagrundlaget for denne indikator er væsentlig mindre end for de øvrige indikatorer i rapporten.

Indikatoren er indført per 1. juni 2019. Data er imidlertid også til rådighed for de foregående opgørelsesperioder og andelen af patienter, som er testet med samme metode ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet, vises også for de to foregående år i indikatortabellen.

|                                                                                                            |                                                                                       |                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| Er der indleveret et start- og slutschema for fysisk træning med dato for slutschema i opgørelsesperioden? |                                                                                       |                                                                          |        |
| Ja                                                                                                         |                                                                                       |                                                                          |        |
| Er der registreret en fysisk funktionstest ved opstart af rehabiliteringsforløbet?                         |                                                                                       |                                                                          |        |
| Nej                                                                                                        | Ja                                                                                    |                                                                          |        |
| Ekskluder                                                                                                  | Er der registreret en fysisk funktionstest ved afslutning af rehabiliteringsforløbet? |                                                                          |        |
|                                                                                                            | Nej                                                                                   | Ja                                                                       |        |
|                                                                                                            | Ekskluder                                                                             | Er der anvendt den samme type funktionstest ifølge start- og slutschema? |        |
|                                                                                                            |                                                                                       | ja                                                                       | nej    |
|                                                                                                            |                                                                                       | tæller og nævner                                                         | nævner |

|                    | Antal | Årsag                                          |
|--------------------|-------|------------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 49    | Der er ikke registreret testtype i startschema |
|                    | 521   | Der er ikke registreret testtype i slutschema  |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor der er anvendt den samme testtype ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet

**Nævner:** Beregnes for patienter med et indleveret start- og slutschema for fysisk træning. Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet for fysisk træning ligger i opgørelsesåret/perioden

**Uoplyst:** Der er ikke registreret testtype i start og/eller slutschema for fysisk træning

## Resultater

Indikatoren er indført per 1. juni 2019 og opgøres for første i denne årsrapport.

Andelen af patienter, hvor der er anvendt den samme målemetode ved den fysisk funktionstest ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet, er 93%. På regionsniveau varierer indikatoropfyldelsen mellem 88 – 97 %, og Region Midtjylland og Region Nordjylland opfylder ikke standarden.

På afdelingsniveau varierer andelen af patienter, hvor der er anvendt samme målemetode, mellem 40 – 100 % og følgende afdelinger opfylder ikke standarden: Gentofte Hospital; Glostrup Hospital; Nordsjællands Hospital, Hillerød; Sygehus Sønderjylland, Aabenraa; Aarhus Universitetshospital og Aalborg Universitetshospital, Hobro.

Det har tidligere kun været muligt at indberette én funktionstest på startschemaet og én funktionstest på slutschemaer, men fra maj 2019 er det blevet muligt at indberette op til 2 test både ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet. Umiddelbart ser dette dog ikke ud til at have øget andelen af patienter som testes med samme metode ved opstart og afslutning af rehabiliteringsforløbet.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen mener, at denne indikator også er afhængig af ovenstående diskussion i forhold til anvendeligheden af Wat Max testen i kommunerne.

Diskussionen er derfor lig indikator 2b.

Styregruppen foreslår muligheden for at maksimal symptomlimeret arbejdstest foregår i sygehusregi både ved start og slut, og at selve træningsdelen foregår i kommunerne. Styregruppen er dog klar over, at det ikke er muligt at prioritere på alle sygehuse.

Styregruppen vurderer også her, at det er et meget lille datagrundlag at konkludere noget ud fra.

## Vurdering af indikatoren

Se vurdering under indikator 2a og 2b.





## Indikatorområde 3: Rygning

### Indikator 3

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som var rygere ved indlæggelsen<sup>2</sup> forud for rehabiliteringsforløbet, der er eks-rygere ved afslutning af forløbet  
Standard: Mindst 60%

**Indikator 3. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som var rygere ved indlæggelsen forud for rehabiliteringsforløbet, der er ex-rygere ved afslutning af forløbet**

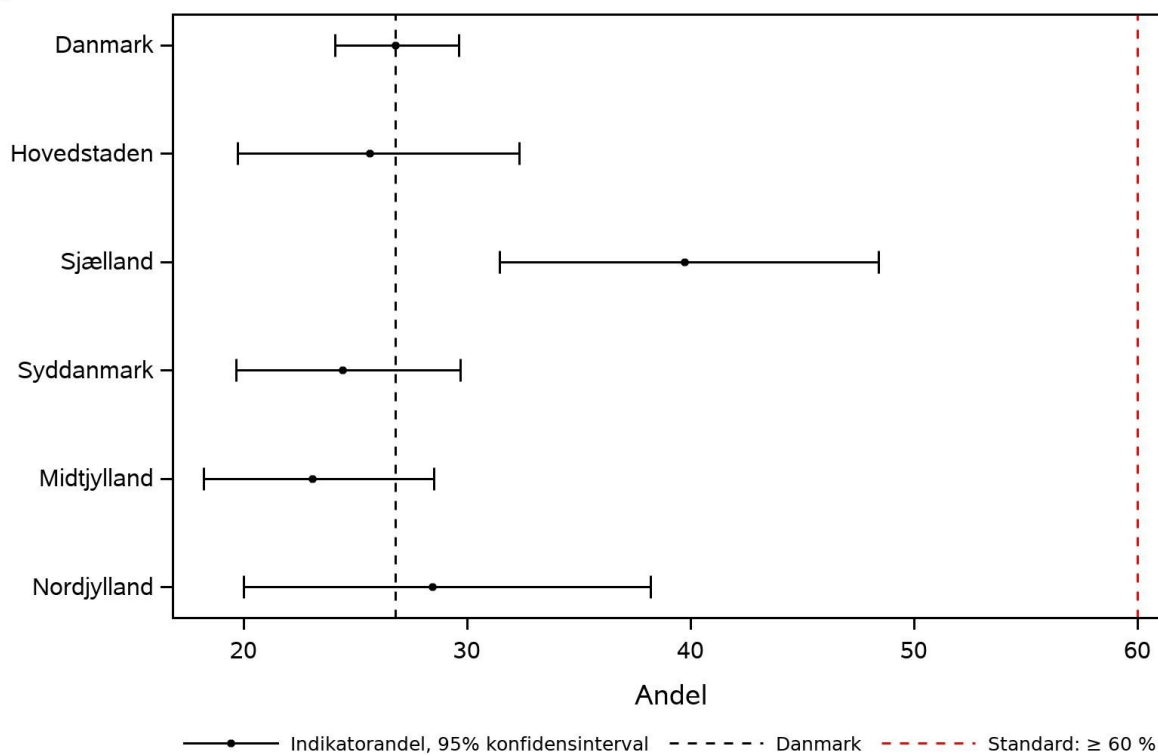
|                                                  | Standard |           | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |         | Tidligere år |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 60%    | Tæller/   |                         | Andel                                  | 95% CI  | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  | nævner    |                         |                                        |         | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 267 / 997 | 36 (3)                  | <b>27</b>                              | (24-30) | 411 / 1.090  | 38 (35-41)     | 46 (44-49)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 50 / 195  | 12 (6)                  | <b>26</b>                              | (20-32) | 85 / 207     | 41 (34-48)     | 52 (45-60)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 54 / 136  | 0 (0)                   | <b>40</b>                              | (31-48) | 74 / 165     | 45 (37-53)     | 49 (43-56)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 72 / 295  | 7 (2)                   | <b>24</b>                              | (20-30) | 114 / 335    | 34 (29-39)     | 46 (41-51)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 62 / 269  | 16 (6)                  | <b>23</b>                              | (18-29) | 93 / 286     | 33 (27-38)     | 42 (37-48)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 29 / 102  | 1 (1)                   | <b>28</b>                              | (20-38) | 45 / 97      | 46 (36-57)     | 44 (34-54)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 50 / 195  | 12 (6)                  | <b>26</b>                              | (20-32) | 85 / 207     | 41 (34-48)     | 52 (45-60)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 12 / 40   | 2 (5)                   | <b>30</b>                              | (17-47) | 16 / 38      | 42 (26-59)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | 5 / 11    | 0 (0)                   | <b>45</b>                              | (17-77) | ##           | 50 (7-93)      |                |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | 3 / 4     | 0 (0)                   | <b>75</b>                              | (19-99) | 5 / 9        | 56 (21-86)     | 82 (57-96)     |
| Glostrup Hospital                                | Ja       | ##        | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (3-100) | 10 / 22      | 45 (24-68)     | 57 (34-77)     |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | ##        | 0 (0)                   | <b>18</b>                              | (2-52)  | 5 / 9        | 56 (21-86)     |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 3 / 8     | 0 (0)                   | <b>38</b>                              | (9-76)  | ##           | 0 (0-98)       |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 13 / 43   | 6 (12)                  | <b>30</b>                              | (17-46) | 29 / 65      | 45 (32-57)     | 43 (31-55)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            |          | 0 / 0     |                         |                                        |         | 15 / 49      | 31 (18-45)     | 45 (27-64)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 11 / 77   | 4 (5)                   | <b>14</b>                              | (7-24)  | 3 / 10       | 30 (7-65)      | 58 (42-73)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 54 / 136  | 0 (0)                   | <b>40</b>                              | (31-48) | 74 / 165     | 45 (37-53)     | 49 (43-56)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 19 / 45   | 0 (0)                   | <b>42</b>                              | (28-58) | 16 / 33      | 48 (31-66)     | 43 (30-57)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | 6 / 27    | 0 (0)                   | <b>22</b>                              | (9-42)  | 7 / 25       | 28 (12-49)     | 53 (35-70)     |
| Næstved Sygehus                                  | Nej      | ##        | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-98)  | 5 / 13       | 38 (14-68)     | 49 (32-66)     |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 11 / 24   | 0 (0)                   | <b>46</b>                              | (26-67) | 30 / 62      | 48 (35-61)     | 60 (48-71)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 18 / 39   | 0 (0)                   | <b>46</b>                              | (30-63) | 16 / 32      | 50 (32-68)     | 39 (25-54)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 72 / 295  | 7 (2)                   | <b>24</b>                              | (20-30) | 114 / 335    | 34 (29-39)     | 46 (41-51)     |
| Kolding Sygehus                                  | Nej      | 10 / 63   | 0 (0)                   | <b>16</b>                              | (8-27)  | 19 / 53      | 36 (23-50)     | 52 (38-66)     |

<sup>2</sup> Og patienter med stabil angina pectoris med KAG i ambulant forløb, uden indikation for PCI, men fortsat medicinsk behandling

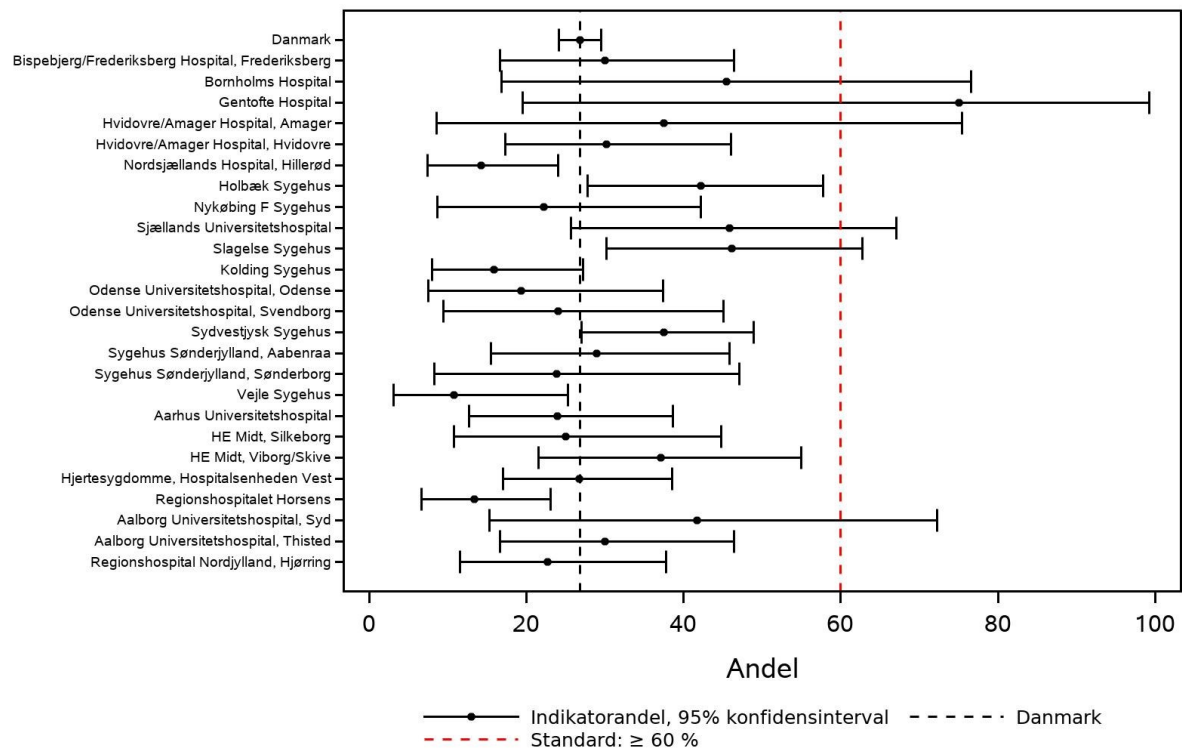
|                                        | Standard | Uoplyst  |        | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|----------------------------------------|----------|----------|--------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                        | ≥ 60%    | Tæller/  | antal  | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                        | opfyldt  | nævner   | (%)    | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Odense    | Nej      | 6 / 31   | 0 (0)  | <b>19</b>               | (7-37)  | 17 / 54      | 31 (20-46)     | 41 (27-57)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg | Nej      | 6 / 25   | 0 (0)  | <b>24</b>               | (9-45)  | 6 / 24       | 25 (10-47)     | 49 (36-63)     |
| Sydvestjysk Sygehus                    | Nej      | 30 / 80  | 0 (0)  | <b>38</b>               | (27-49) | 25 / 79      | 32 (22-43)     | 38 (29-47)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa        | Nej      | 11 / 38  | 1 (3)  | <b>29</b>               | (15-46) | 20 / 52      | 38 (25-53)     | 52 (37-66)     |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg      | Nej      | 5 / 21   | 0 (0)  | <b>24</b>               | (8-47)  | 9 / 22       | 41 (21-64)     | 56 (38-74)     |
| Vejle Sygehus                          | Nej      | 4 / 37   | 6 (14) | <b>11</b>               | (3-25)  | 18 / 51      | 35 (22-50)     | 45 (31-60)     |
| <b>Midtjylland</b>                     | Nej      | 62 / 269 | 16 (6) | <b>23</b>               | (18-29) | 93 / 286     | 33 (27-38)     | 42 (37-48)     |
| Aarhus Universitetshospital            | Nej      | 11 / 46  | 4 (8)  | <b>24</b>               | (13-39) | 21 / 75      | 28 (18-40)     | 43 (33-55)     |
| HE Midt, Silkeborg                     | Nej      | 7 / 28   | 5 (15) | <b>25</b>               | (11-45) | 8 / 24       | 33 (16-55)     | 53 (36-68)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                  | Nej      | 13 / 35  | 6 (15) | <b>37</b>               | (21-55) | 20 / 41      | 49 (33-65)     | 34 (23-46)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest  | Nej      | 19 / 71  | 1 (1)  | <b>27</b>               | (17-39) | 24 / 61      | 39 (27-53)     | 51 (40-62)     |
| Regionshospitalet Horsens              | Nej      | 10 / 75  | 0 (0)  | <b>13</b>               | (7-23)  | 18 / 80      | 23 (14-33)     | 28 (15-45)     |
| Regionshospitalet Randers              | Nej      | ##       | 0 (0)  | <b>14</b>               | (2-43)  | ##           | 40 (5-85)      |                |
| <b>Nordjylland</b>                     | Nej      | 29 / 102 | 1 (1)  | <b>28</b>               | (20-38) | 45 / 97      | 46 (36-57)     | 44 (34-54)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro    | Nej      | ##       | 1 (14) | <b>33</b>               | (4-78)  | ##           | 29 (4-71)      | 56 (21-86)     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd      | Nej      | 5 / 12   | 0 (0)  | <b>42</b>               | (15-72) | 15 / 31      | 48 (30-67)     | 45 (27-64)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted  | Nej      | 12 / 40  | 0 (0)  | <b>30</b>               | (17-47) | 11 / 25      | 44 (24-65)     | 67 (41-87)     |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring  | Nej      | 10 / 44  | 0 (0)  | <b>23</b>               | (11-38) | 17 / 34      | 50 (32-68)     | 32 (19-47)     |

# Resultatet er fjernet af diskretionshensyn, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

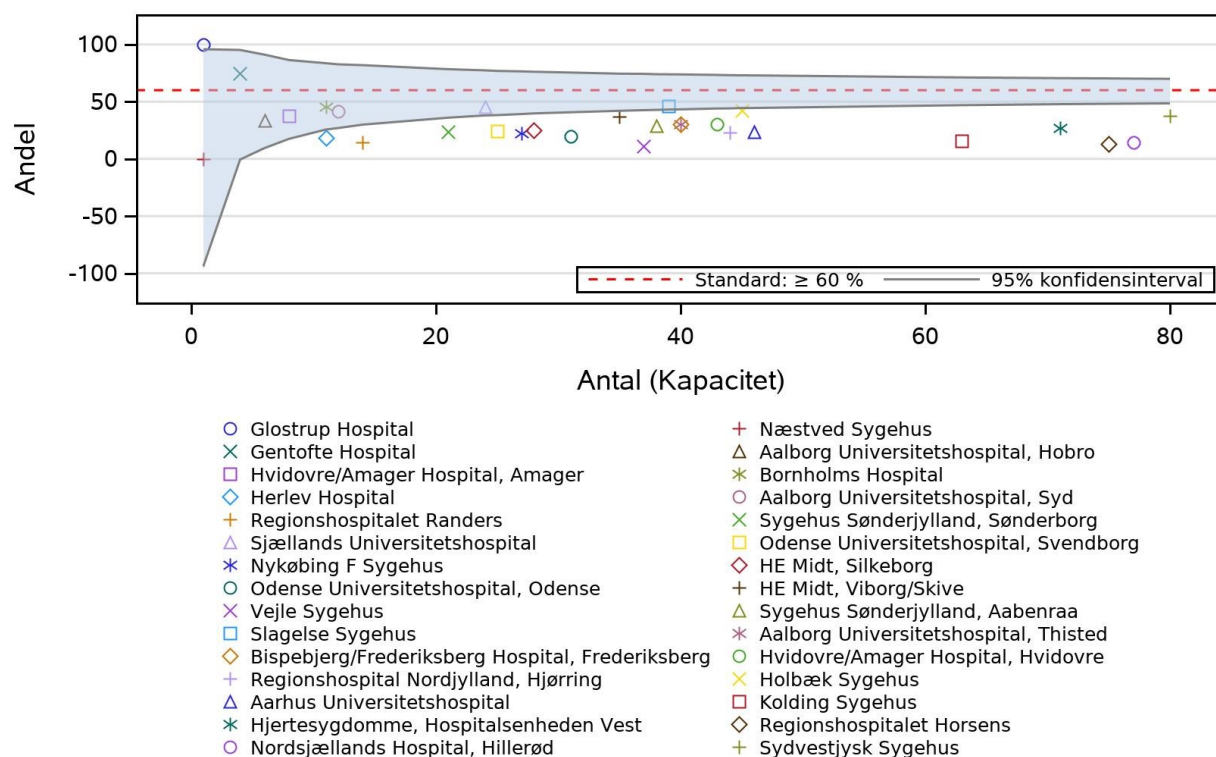
**Indikator 3. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som var rygere ved indlæggelsen forud for rehabiliteringsforløbet, der er eks-rygere ved afslutning af forløbet. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 3. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som var rygere ved indlæggelsen forud for rehabiliteringsforløbet, der er ex-rygere ved afslutning af forløbet. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**

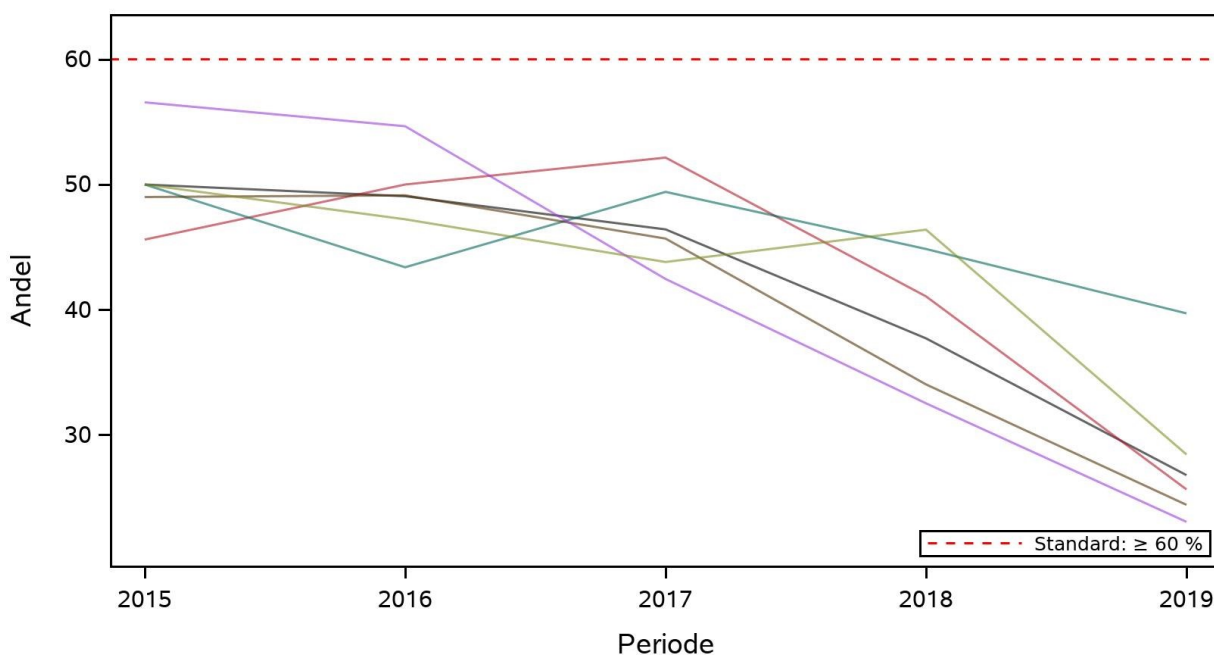


**Indikator 3. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som var rygere ved indlæggelsen forud for rehabiliteringsforløbet, der er ex-rygere ved afslutning af forløbet. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

**Indikator 3. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som var rygere ved indlæggelsen forud for rehabiliteringsforløbet, der er eks-rygere ved afslutning af forløbet. Trendgraf på regionsniveau.**



Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden?       |                                                 |                                                                            |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ja                                                                                       |                                                 |                                                                            |        |
| Er rygestatus angivet til ryger eller eks-ryger (røgfri mindre end 6 mdr) på startskema? |                                                 |                                                                            |        |
| Nej                                                                                      | Ja                                              |                                                                            |        |
| Ekskluder                                                                                | Er der oplysning om rygestatus på slutschemaet? |                                                                            |        |
|                                                                                          | Nej                                             | Ja                                                                         |        |
|                                                                                          | uoplyst                                         | Er rygestatus angivet til eks-ryger (røgfri mere end 1 mdr) på slutschema? |        |
|                                                                                          |                                                 | ja                                                                         | nej    |
|                                                                                          |                                                 | tæller og nævner                                                           | nævner |

|                    | Antal | Årsag                                                                                                             |
|--------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 3127  | Rygestatus er ikke angivet til Ja, ryger/Eks-ryger røgfri mindre end 1 md/Eks-ryger røgfri 1-6 mdr - i startskema |
| <b>Uoplyst:</b>    | 36    | Rygestatus ved rehab.slut: Uoplyst                                                                                |



I forbindelse med opdateringen af indberetningsfladen for databasen i starten af maj 2019 blev der oprettet en særskilt kategori for patienter, der har været røgfri i mindre end 1 måned. Disse patienter har tidligere skulle registreres som rygere, hvilket medførte en del usikkerhed om indberetningen.

## Beregningsregler

**Tæller:** Patienter fra nævneren hvis rygestatus er "eks-ryger (røgfri mere end 1 mdr. men mindre 6 mdr.)" eller "eks-ryger (røgfri mere end 6 mdr.) ved afslutningen af rehabiliteringsforløbet

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsslutschema med dato i opgørelsesåret/perioden.

Patienterne indgår i nævneren hvis deres rygestatus er "ryger", "eks-ryger (røgfri mindre end 1 mdr.)" eller "eks-ryger (røgfri mere end 1 mdr. men mindre 6 mdr.)" ved rehabiliteringsstart

**Uoplyst:** Rygestatus ved afslutning af rehabiliteringsforløbet er ikke oplyst

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom som var rygere ved indlæggelsen forud for rehabiliteringsforløbet, der var eks-rygere ved afslutningen af rehabiliteringsforløbet er på landsplan 27% i denne opgørelsesperiode, hvilket er et fald på 11 procentpoint sammenlignet med sidste opgørelsesperiode og 19 procentpoint sammenlignet med 2017/2018. Indikatoropfyldelsen er faldet i alle regioner. På regionsniveau varierer andelen af rygere, hvor rygeophør er lykkedes ved afslutningen af rehabiliteringsforløbet, mellem 23 – 40%. Standarden for indikatoren på mindst 60% opfyldes således hverken nationalt eller af nogen region. På afdelingsniveau er det kun Gentofte Hospital og Glostrup Hospital, der opfylder standarden, dog er der tale om et meget lille patientgrundlag for disse afdelinger med kun henholdsvis fire og én patient i nævneren.

## Diskussion og implikationer

Det bekymrer styregruppen, at ingen regioner opfylder denne standard.

Sygehus Lillebælt (Kolding og Vejle) har eksempelvis en indikatoropfyldelse på henholdsvis 16 og 11 %.

Sygehus Lillebælt vurderer at årsagen til disse data, kan skyldes rygestopinterventionen er udflyttet til kommunerne og at der kan være problemer med lange ventetider og problemer med sektorovergange.

Styregruppen ønsker at gøre opmærksom på at ca. 23 % af rehabiliteringspatienterne er rygere ved indleveret startschema. Der ses en markant forskel i rygehyppigheden i landets hospitalsenheder. Således kan beregnes at rygere udgjorde 36% af patienterne i Nykøbing Falster, 31% i Hjørring, 28% i Esbjerg men kun 17% i Århus. Færre er stoppet med at ryge i rehabiliteringsperioden, når man sammenligner med tidligere år. Dette kan enten skyldes at der sker en opkoncentrering af meget nikotinafhængige personer i patientpopulationen, som har sværere end normalbefolkningen ved at stoppe. Eller også er den dominerende trend med overlevering af rygestop indsatsen til kommunerne ikke effektiv. Styregruppen finder det interessant, at følge udviklingen inden for dette meget vigtige område, når kommunerne overtager hele delen af non-farmakologisk risikofaktor intervention. Succesraten for rygestop er absolut ikke tilfredsstillende og den synes at skride markant nedad såvel på landsplan som lokalt.

Styregruppen ønsker også at gøre opmærksom på rygestopindsatsen skal være integreret i hjerterehabiliteringsforløbet jf. NKR. Derfor er det vigtigt, at de tilbud der er i kommunerne kan igangsættes umiddelbart i forlængelse af udskrivelsen.

Danske Regioner præsenterede i 2017 udspillet "Sundhed for livet – forebyggelse er en nødvendig investering". Et af initiativerne var her "Systematisk og målrettet forebyggelse med fokus på rygning og alkohol". Her anbefales at alle relevante patienter tilbydes rygestop vha. metoden Very Brief Advice. Dette indebærer at alle relevante patienter, bør spørges systematisk til deres rygevaner og henvises til et kommunalt rygestoptilbud, hvis de ønsker det. Dette foregår via en elektronisk henvisning.

Styregruppen anbefaler, at der rettes opmærksomhed på korrekt registrering af rygestatus ved rehabiliteringsopstart, samt sikre at alle rygere og ex-rygere <6 mdr. får tilbud om hjælp til varigt rygeophør. I forbindelse med tilpasningen af den nye indtastningsflade i DHRD, er definitionerne for rygestatus gjort mere entydige. Dette forventes at kunne støtte afdelingerne i mere entydig registrering.

Styregruppen anbefaler også her, at kommuner der ikke allerede er i gang, påbegynder systematisk indrapportering af data omkring rygestatus.

### **Vurdering af indikatoren**

Styregruppen finder også denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabileringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

Dog vil styregruppen fremadrettet arbejde videre med denne indikator og vurdere kvaliteten af indikatoren i takt med at rygestopinterventionen bliver overtaget af kommunerne.



## Indikatorområde 4: Diætbehandling

### Indikator 4a

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom som er screenet fx med hjertekostskema, med henblik på at afklare behovet for kostintervention

Standard: Mindst 75%

### Indikator 4a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som er screenet for behov for kostintervention

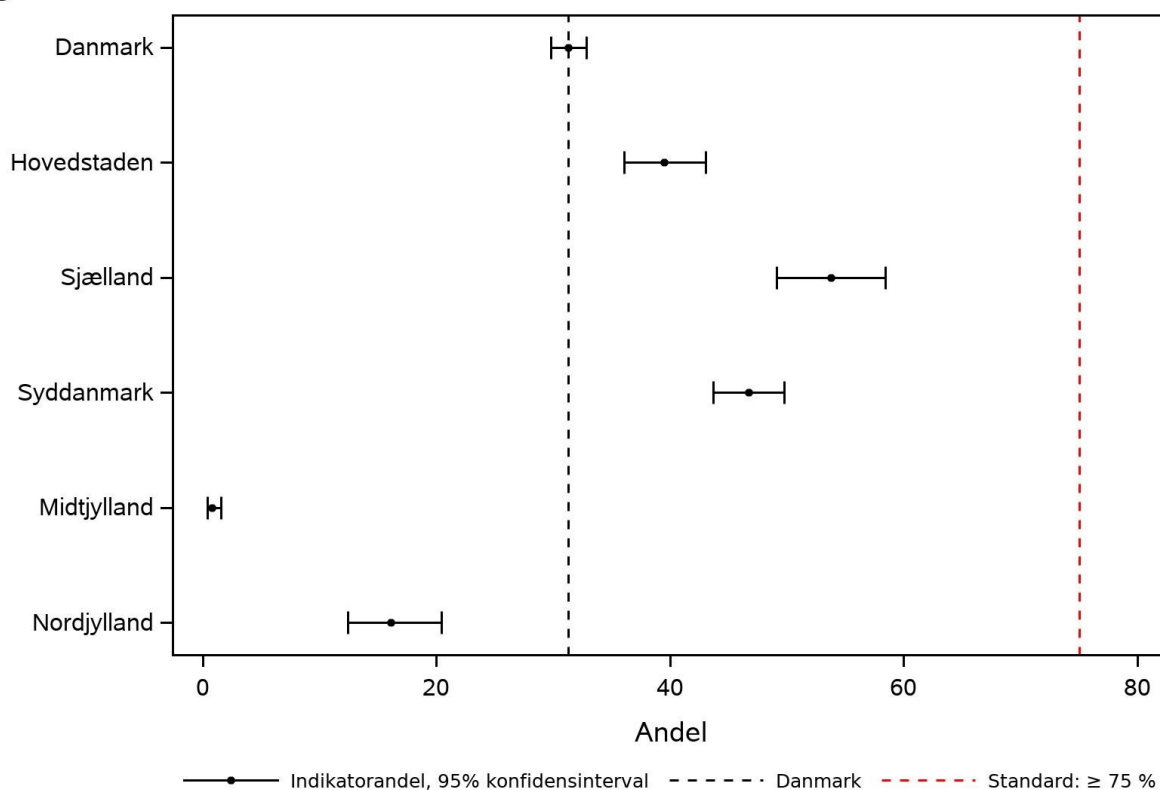
|                                                  | Standard |               | Uoplyst  | Aktuelle år             |         | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|---------------|----------|-------------------------|---------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 75%    | Tæller/       | antal    | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  | nævner        | (%)      | Andel                   | 95% CI  | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Danmark                                          | Nej      | 1.078 / 3.443 | 717 (17) | 31                      | (30-33) | 1.152 / 1.638 | 70 (68-73)     | 75 (73-77)     |
| Hovedstaden                                      | Nej      | 299 / 757     | 135 (15) | 39                      | (36-43) | 153 / 254     | 60 (54-66)     | 78 (69-86)     |
| Sjælland                                         | Nej      | 242 / 450     | 57 (11)  | 54                      | (49-58) | 325 / 382     | 85 (81-88)     | 87 (83-90)     |
| Syddanmark                                       | Nej      | 476 / 1.019   | 169 (14) | 47                      | (44-50) | 584 / 838     | 70 (66-73)     | 73 (70-77)     |
| Midtjylland                                      | Nej      | 7 / 882       | 304 (26) | 1                       | (0-2)   | 4 / 48        | 8 (2-20)       | 16 (8-26)      |
| Nordjylland                                      | Nej      | 54 / 335      | 52 (13)  | 16                      | (12-21) | 86 / 116      | 74 (65-82)     | 71 (62-79)     |
|                                                  |          |               |          |                         |         |               |                |                |
| Hovedstaden                                      | Nej      | 299 / 757     | 135 (15) | 39                      | (36-43) | 153 / 254     | 60 (54-66)     | 78 (69-86)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Nej      | ###           | 0 (0)    | 0                       | (0-98)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 91 / 136      | 19 (12)  | 67                      | (58-75) | 37 / 104      | 36 (26-46)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | 0 / 23        | 10 (30)  | 0                       | (0-15)  | ###           | 0 (0-98)       |                |
| Gentofte Hospital                                | Nej      | ###           | 3 (16)   | 6                       | (0-30)  | ###           | 0 (0-98)       |                |
| Glostrup Hospital                                |          | 0 / 0         | 3 (100)  |                         |         | 0 / 0         |                |                |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | ###           | 18 (28)  | 2                       | (0-12)  | 0 / 0         |                |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 4 / 26        | 12 (32)  | 15                      | (4-35)  | 0 / 0         |                |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Ja       | 143 / 177     | 20 (10)  | 81                      | (74-86) | 116 / 125     | 93 (87-97)     | 78 (69-86)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            |          | 0 / 0         | 1 (100)  |                         |         | 0 / 0         |                |                |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 59 / 332      | 49 (13)  | 18                      | (14-22) | 0 / 23        | 0 (0-15)       |                |
|                                                  |          |               |          |                         |         |               |                |                |
| Sjælland                                         | Nej      | 242 / 450     | 57 (11)  | 54                      | (49-58) | 325 / 382     | 85 (81-88)     | 87 (83-90)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 150 / 155     | 8 (5)    | 97                      | (93-99) | 132 / 132     | 100 (97-100)   | 96 (92-99)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | ###           | 1 (1)    | 2                       | (0-8)   | 0 / 8         | 0 (0-37)       |                |
| Næstved Sygehus                                  | Nej      | 0 / 3         | 3 (50)   | 0                       | (0-71)  | 18 / 18       | 100 (81-100)   | 100 (88-100)   |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 59 / 89       | 8 (8)    | 66                      | (55-76) | 154 / 203     | 76 (69-82)     | 77 (71-82)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 31 / 111      | 37 (25)  | 28                      | (20-37) | 21 / 21       | 100 (84-100)   | 100 (94-100)   |
|                                                  |          |               |          |                         |         |               |                |                |
| Syddanmark                                       | Nej      | 476 / 1.019   | 169 (14) | 47                      | (44-50) | 584 / 838     | 70 (66-73)     | 73 (70-77)     |
| Kolding Sygehus                                  | Nej      | 0 / 273       | 2 (1)    | 0                       | (0-1)   | ###           | 0 (0-2)        | 0 (0-2)        |



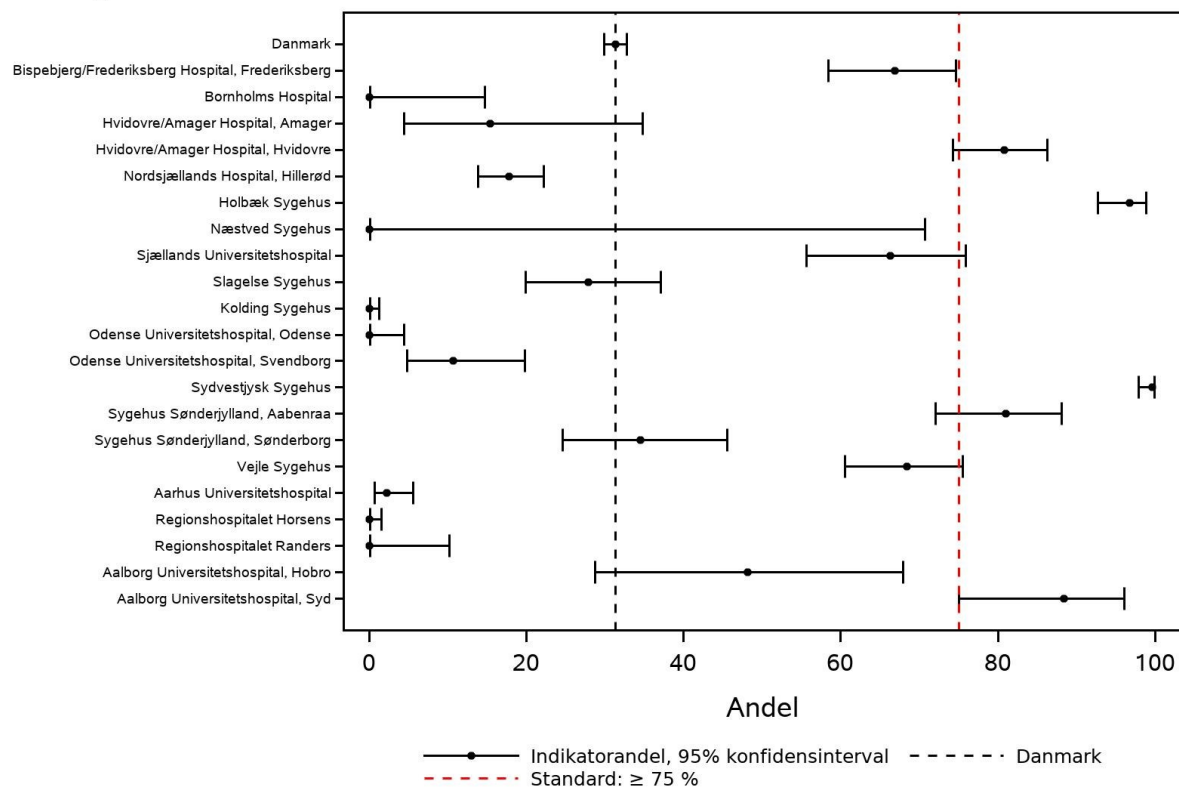
|                                        | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |          | Tidligere år |                |                |
|----------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|
|                                        | ≥ 75%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                        | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI   | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Odense    | Nej      | 0 / 79            | 36 (31)                 | <b>0</b>                | (0-5)    | 0 / 13       | 0 (0-25)       | 0 (0-46)       |
| Odense Universitetshospital, Svendborg | Nej      | 8 / 75            | 42 (36)                 | <b>11</b>               | (5-20)   | ##           | 0 (0-98)       |                |
| Sydvestjysk Sygehus                    | Ja       | 252 / 253         | 2 (1)                   | <b>100</b>              | (98-100) | 292 / 292    | 100 (99-100)   | 100 (99-100)   |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa        | Ja       | 81 / 100          | 35 (26)                 | <b>81</b>               | (72-88)  | 98 / 99      | 99 (95-100)    | 100 (93-100)   |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg      | Nej      | 29 / 84           | 18 (18)                 | <b>35</b>               | (24-46)  | 45 / 45      | 100 (92-100)   | 100 (83-100)   |
| Vejle Sygehus                          | Nej      | 106 / 155         | 34 (18)                 | <b>68</b>               | (60-76)  | 148 / 150    | 99 (95-100)    | 96 (90-99)     |
|                                        |          |                   |                         |                         |          |              |                |                |
| <b>Midtjylland</b>                     | Nej      | 7 / 882           | 304 (26)                | <b>1</b>                | (0-2)    | 4 / 48       | 8 (2-20)       | 16 (8-26)      |
| Aarhus Universitetshospital            | Nej      | 4 / 178           | 27 (13)                 | <b>2</b>                | (1-6)    | 3 / 19       | 16 (3-40)      | 20 (10-35)     |
| HE Midt, Silkeborg                     | Nej      | ##                | 54 (37)                 | <b>1</b>                | (0-6)    | 0 / 0        |                |                |
| HE Midt, Viborg/Skive                  | Nej      | ##                | 58 (33)                 | <b>1</b>                | (0-5)    | 0 / 3        | 0 (0-71)       |                |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest  | Nej      | ##                | 95 (28)                 | <b>0</b>                | (0-2)    | ##           | 6 (0-27)       | 8 (1-25)       |
| Regionshospitalet Horsens              | Nej      | 0 / 221           | 70 (24)                 | <b>0</b>                | (0-2)    | 0 / 8        | 0 (0-37)       |                |
| Regionshospitalet Randers              | Nej      | 0 / 34            | 0 (0)                   | <b>0</b>                | (0-10)   | 0 / 0        |                |                |
|                                        |          |                   |                         |                         |          |              |                |                |
| <b>Nordjylland</b>                     | Nej      | 54 / 335          | 52 (13)                 | <b>16</b>               | (12-21)  | 86 / 116     | 74 (65-82)     | 71 (62-79)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro    | Nej      | 13 / 27           | 0 (0)                   | <b>48</b>               | (29-68)  | ##           | 4 (0-19)       | 0 (0-11)       |
| Aalborg Universitetshospital, Syd      | Ja       | 38 / 43           | 8 (16)                  | <b>88</b>               | (75-96)  | 84 / 84      | 100 (96-100)   | 99 (93-100)    |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted  | Nej      | ##                | 14 (9)                  | <b>1</b>                | (0-5)    | 0 / 4        | 0 (0-60)       | 100 (29-100)   |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring  | Nej      | ##                | 30 (20)                 | <b>1</b>                | (0-4)    | ##           | 100 (3-100)    |                |

# Resultatet er fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

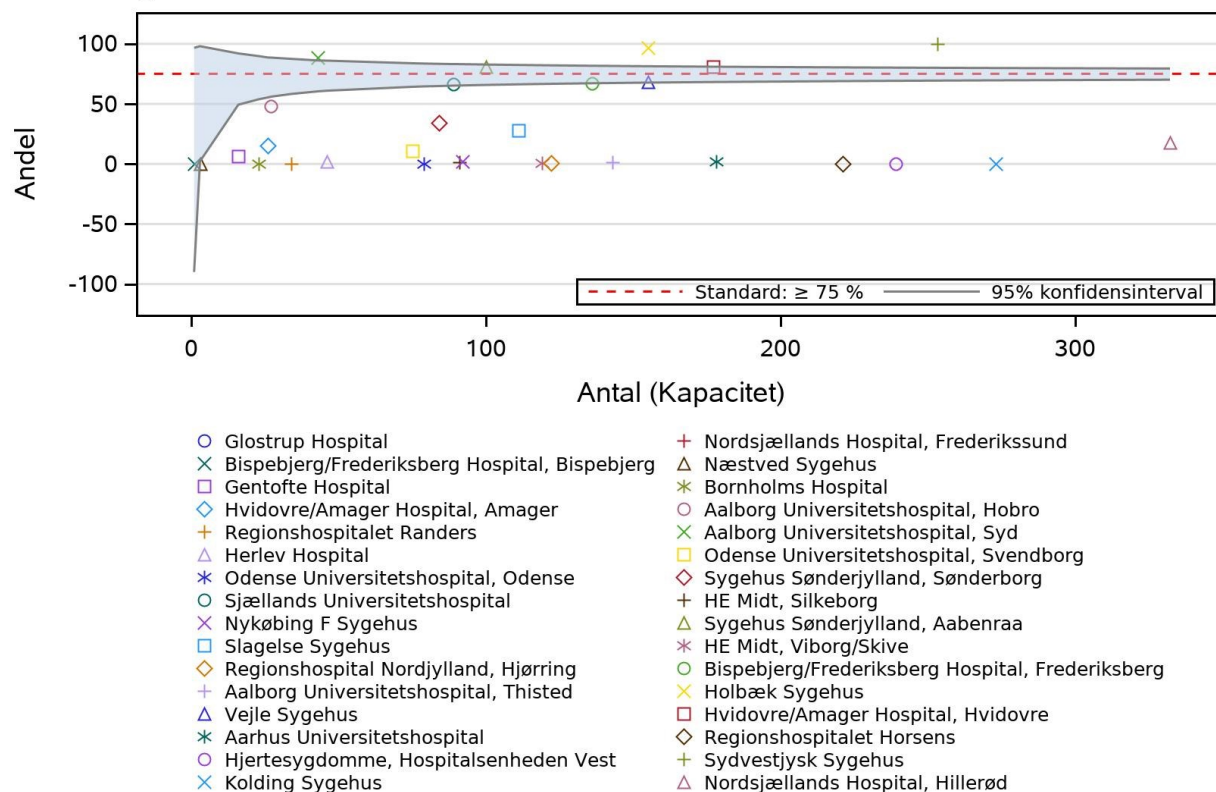
**Indikator 4a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som er screenet for behov for kostintervention. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 4a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som er screenet for behov for kostintervention. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



### Indikator 4a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som er screenet for behov for kostintervention. Funnelploot på afdelingsniveau.



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutskemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

Indikatoren er indført per 1. juni 2019. Data vedr. screening med kostskema er imidlertid også til rådighed fra startskemaet for diætbehandling for de foregående opgørelsesperioder, og andelen af patienter, som er screenet med kostskema, vises for de to foregående år i indikatortabellen. Dog gøres opmærksom på, at det fra maj 2019 blev muligt også at indberette screening med kostskema via startskemaet for rehabiliteringssamtale, og fra marts 2020 blev det muligt at indberette screening med andet end kostskema via startskemaet for diætbehandling. Data er derfor ikke fuldt sammenlignelige over tid.

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |                                                                                                 |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Nej                                                                                | Ja                                                                                              |        |
| Ekskluder                                                                          | Er det angivet at patienten er screenet for behov for diætbehandling, fx med HjerterKost-skema? |        |
|                                                                                    | ja                                                                                              | nej    |
|                                                                                    | tæller og nævner                                                                                | nævner |

|          | Antal | Årsag                                                                             |
|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Uoplyst: | 717   | Om screenet med kostskema uoplyst på både rehabiliteringsstart- og koststartskema |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor det er angivet, at patienten er screenet med kostskema eller screenet for behov for diætbehandling ved rehabiliteringsstart.

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Manglende oplysninger om kostscreening både på rehabiliteringsstartskemaet og på startskemaet for diætbehandling.

## Resultater

Indikatoren er indført per 1. juni 2019 og opgøres for første gang i denne årsrapport.

Andelen af patienter som er screenet fx med hjertekostskema, med henblik på at afklare behovet for kostintervention, er 31% på landsplan og dermed markant under den fastsatte standard på mindst 75%. På regionsniveau varierer andelen som er screenet mellem 1 – 54%. Der er stor variation i andelen på afdelingsniveau og kun følgende fem enheder opfylder standarden: Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre; Holbæk Sygehus; Sydvestjysk Sygehus; Sygehus Sønderjylland, Aabenraa og Aalborg Universitets Hospital, Syd.

Der er 17% at rehabiliteringsforløbene, som mangler oplysninger om hvorvidt patienten er screenet fx med hjertekostskema, med henblik på at afklare behovet for kostintervention, og som derfor ikke indgår i beregningen af indikatoren. Samtidigt ses store forskelle i andelen af oplyste forløb på tværs af både regioner og afdelinger.

## Diskussion og implikationer

Standarden for denne indikator er sat til 75 % og dermed opfylder ingen af regionerne denne standard. Esbjerg, Aabenraa, Holbæk, Hvidovre og Aalborg sygehus er de eneste sygehuse på landsplan der opfylder denne standard. Eksempelvis har Esbjerg Sygehus en helt systematisk tilgang, hvor alle patienter i forbindelse med den læge- og sygeplejefaglige risikovurdering også får vurderet behov for kostintervention ved den kliniske diætist. Herefter er der et tæt samarbejde med samarbejdskommunerne om, at de overtager den fortsatte ernæringsintervention ved et dokumenteret behov.

Der er enighed i styregruppen om, at HjerterKost skemaet er et vigtigt element til vurdere patienternes kost. Samtidig er det vigtigt, at sikre konsensus hos kliniske diætister omkring anvendelsen af HjerterKost skemaet, da dette kan være med til at skabe sammenhæng for ernæringsinterventionen på tværs af sektorer. Når HjerterKost skemaet eksempelvis anvendes ved start på sygehuset og efterfølgende gentages senere i forløbet i kommunerne, kan dette give nogle helt unikke data på tværs af sektorer.

Politisk er der også fokus på at hjertepatienter får det samme tilbud både i forhold til vurdering af behov for kostintervention, samt tilbud om diætbehandling.

<https://hjerterforeningen.dk/fagnet/2020/06/02/hjerterforeningen-vil-arbejde-for-at-alle-hjertesygge-faar-tilbudt-samme-ernaeringsindsats/>



Styregruppen har et ønske om, at kigge på om HjerteKost skemaet skal revideres. Denne opgave vil repræsentanterne fra FaKD kigge nærmere på, i samarbejde med teamet bag det nuværende HjerteKost skema.

På sigt er der også et ønske fra FaKD om, at anvende andre parametre til at vurdere om patienten har behov for ernæringsintervention. Herunder eksempelvis BMI og taljemål.

### **Vurdering af indikatoren**

Styregruppen finder også denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabileringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

Dog vil styregruppen fremadrettet arbejde videre med denne indikator og vurdere kvaliteten af indikatoren i takt med at den ernæringsfaglige vurdering og diætbehandling flyttes til kommunerne.

**Indikator 4b**

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom med positiv kostscreening, som har modtaget diætbehandling ved klinisk diætist på hold eller som individuelt forløb, ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet.

Standard: Mindst 75%

**Indikator 4b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom med positiv kostscreening, som har modtaget diætbehandling v. ved klinisk diætist ved afslutning af rehabiliteringsforløbet**

|                                                  | Standard |           | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |          | Tidligere år |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|-------------------------|----------------------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 75%    | Tæller/   |                         | Andel                                  | 95% CI   | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  | nævner    |                         |                                        |          | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Ja       | 581 / 760 | 261 (26)                | <b>76</b>                              | (73-79)  | 695 / 866    | 80 (77-83)     | 86 (83-88)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 145 / 218 | 67 (24)                 | <b>67</b>                              | (60-73)  | 84 / 136     | 62 (53-70)     | 63 (51-74)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 121 / 213 | 9 (4)                   | <b>57</b>                              | (50-64)  | 181 / 289    | 63 (57-68)     | 78 (74-83)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 290 / 290 | 167 (37)                | <b>100</b>                             | (99-100) | 358 / 360    | 99 (98-100)    | 99 (97-100)    |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | ###       | 4 (57)                  | <b>67</b>                              | (9-99)   | ###          | 100 (16-100)   | 100 (48-100)   |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 23 / 36   | 14 (28)                 | <b>64</b>                              | (46-79)  | 70 / 79      | 89 (79-95)     | 81 (70-89)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 145 / 218 | 67 (24)                 | <b>67</b>                              | (60-73)  | 84 / 136     | 62 (53-70)     | 63 (51-74)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | 78 / 86   | 1 (1)                   | <b>91</b>                              | (82-96)  | 29 / 30      | 97 (83-100)    |                |
| Gentofte Hospital                                |          | 0 / 0     | 1 (100)                 |                                        |          | 0 / 0        |                |                |
| Herlev Hospital                                  |          | 0 / 0     | 1 (100)                 |                                        |          | 0 / 0        |                |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 0 / 3     | 1 (25)                  | <b>0</b>                               | (0-71)   | 0 / 0        |                |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 66 / 128  | 5 (4)                   | <b>52</b>                              | (43-60)  | 55 / 106     | 52 (42-62)     | 63 (51-74)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Ja       | ###       | 58 (98)                 | <b>100</b>                             | (3-100)  | 0 / 0        |                |                |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 121 / 213 | 9 (4)                   | <b>57</b>                              | (50-64)  | 181 / 289    | 63 (57-68)     | 78 (74-83)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 77 / 138  | 2 (1)                   | <b>56</b>                              | (47-64)  | 76 / 127     | 60 (51-68)     | 68 (58-76)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | ###       | 1 (50)                  | <b>0</b>                               | (0-98)   | 0 / 0        |                |                |
| Næstved Sygehus                                  |          | 0 / 0     |                         |                                        |          | ###          | 100 (3-100)    | 100 (40-100)   |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 21 / 51   | 3 (6)                   | <b>41</b>                              | (28-56)  | 87 / 144     | 60 (52-68)     | 79 (72-85)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Ja       | 23 / 23   | 3 (12)                  | <b>100</b>                             | (85-100) | 17 / 17      | 100 (80-100)   | 100 (93-100)   |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 290 / 290 | 167 (37)                | <b>100</b>                             | (99-100) | 358 / 360    | 99 (98-100)    | 99 (97-100)    |
| Kolding Sygehus                                  |          | 0 / 0     |                         |                                        |          | ###          | 100 (3-100)    |                |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           |          | 0 / 0     | 8 (100)                 |                                        |          | 0 / 0        |                |                |
| Sydvestjysk Sygehus                              | Ja       | 177 / 177 | 68 (28)                 | <b>100</b>                             | (98-100) | 224 / 226    | 99 (97-100)    | 99 (97-100)    |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa                  | Ja       | 73 / 73   | 1 (1)                   | <b>100</b>                             | (95-100) | 90 / 90      | 100 (96-100)   | 100 (92-100)   |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg                | Ja       | 26 / 26   | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (87-100) | 40 / 40      | 100 (91-100)   | 95 (74-100)    |
| Vejle Sygehus                                    | Ja       | 14 / 14   | 90 (87)                 | <b>100</b>                             | (77-100) | 3 / 3        | 100 (29-100)   | 100 (40-100)   |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | ###       | 4 (57)                  | <b>67</b>                              | (9-99)   | ###          | 100 (16-100)   | 100 (48-100)   |

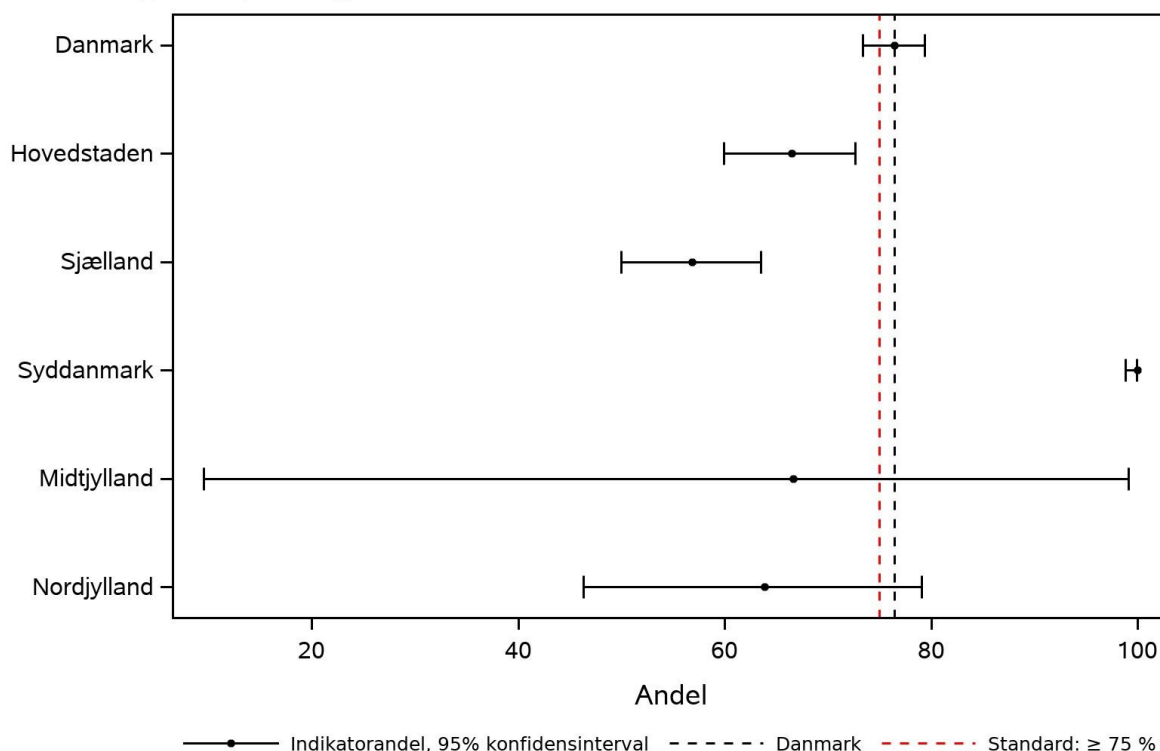




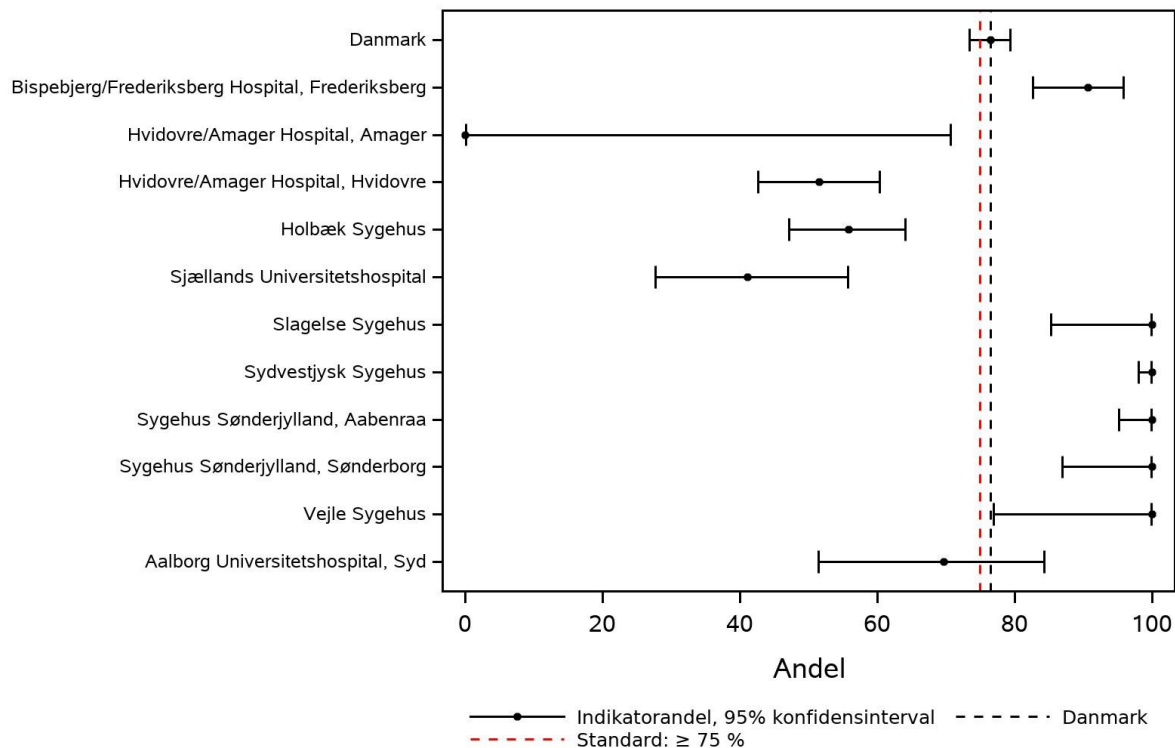
|                                          | Standard | Tæller/<br>opfyldt | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                          | ≥ 75%    |                    |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                          |          |                    |                         | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Aarhus Universitetshospital              | Nej      | ##                 | 1 (25)                  | <b>67</b>               | (9-99)  | ##           | 100 (16-100)   | 100 (48-100)   |
| HE Midt, Silkeborg                       |          | 0 / 0              | 1 (100)                 |                         |         | 0 / 0        |                |                |
| HE Midt, Viborg/Skive                    |          | 0 / 0              | 1 (100)                 |                         |         | 0 / 0        |                |                |
| Hjertesygdomme,<br>Hospitalsenheden Vest |          | 0 / 0              | 1 (100)                 |                         |         | 0 / 0        |                |                |
| <b>Nordjylland</b>                       | Nej      | 23 / 36            | 14 (28)                 | <b>64</b>               | (46-79) | 70 / 79      | 89 (79-95)     | 81 (70-89)     |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Hobro   |          | 0 / 0              | 13 (100)                |                         |         | ##           | 100 (3-100)    |                |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Syd     | Nej      | 23 / 33            | 1 (3)                   | <b>70</b>               | (51-84) | 68 / 77      | 88 (79-95)     | 80 (69-89)     |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Thisted | Nej      | ##                 | 0 (0)                   | <b>0</b>                | (0-84)  | 0 / 0        |                | 100 (16-100)   |
| Regionshospital Nordjylland,<br>Hjørring | Nej      | ##                 | 0 (0)                   | <b>0</b>                | (0-98)  | ##           | 100 (3-100)    |                |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.  
Bemærk: Kun afdelinger med data til at indgå i indikatorberegningen medtages i tabellen.

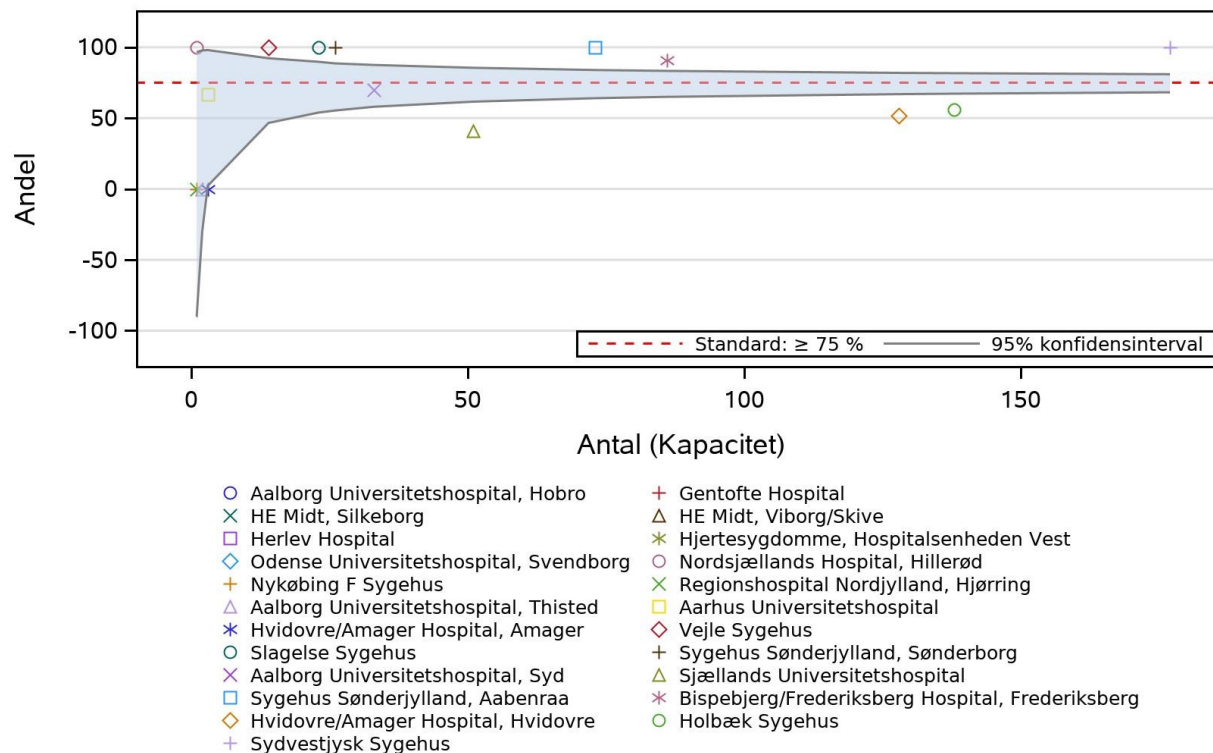
#### Indikator 4b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom med positiv kostscreening, som har modtaget diætbehandling v. ved klinisk diætist ved afslutning af rehabiliteringsforløbet. Kontrolldiagram på regionsniveau.



**Indikator 4b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom med positiv kostscreening, som har modtaget diætbehandling v. ved klinisk diætist ved afslutning af rehabiliteringsforløbet. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



### Indikator 4b. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom med positiv kostscreening, som har modtaget diætbehandling v. ved klinisk diætist ved afslutning af rehabiliteringsforløbet. Funnelploot på afdelingsniveau.



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed mod. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), og det er vurderet at de har behov for diætbehandling. Datagrundlaget er således blevet ændret i forhold til den tidligere indikator 4, hvor alle patienter indgik i beregningsgrundlaget uafhængigt af deres behov for diætbehandling.

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutskemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

Indikatoren er indført per 1. juni 2019. Data vedr. screening med kostskema er imidlertid også til rådighed fra startskemaet for diætbehandling for de foregående opgørelsesperioder, og indikatoren er derfor også opgjort for de to foregående år. Dog gøres opmærksom på, at det fra maj 2019 blev muligt også at indberette screening med kostskema via startskemaet for rehabiliteringssamtale, og fra marts 2020 blev det muligt at indberette screening med andet end kostskema via startskemaet for diætbehandling. Data er derfor ikke fuldt sammenlignelige over tid.

|                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                                                      |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |                                                                                                                |                                                                                                                      |        |  |
| Nej                                                                                | Ja                                                                                                             |                                                                                                                      |        |  |
| Ekskluder                                                                          | Er det angivet at patienten er screenet for behov for diætbehandling med HjerterKost-skema eller anden metode? |                                                                                                                      |        |  |
|                                                                                    | Nej                                                                                                            | Ja                                                                                                                   |        |  |
|                                                                                    | Ekskluder                                                                                                      | Er der angivet fedt- og fisk-frugt-grønt-score fra HjerterKost-skema eller om patienten er i ernæringsmæssig risiko? |        |  |
|                                                                                    |                                                                                                                | Nej                                                                                                                  | Ja     |  |
|                                                                                    | uoplyst                                                                                                        | Har patienten positiv kostscreening (HjerterKost-score < 75% eller Ernæringsmæssig risiko "ja")?                     |        |  |
|                                                                                    | Nej                                                                                                            | Ja                                                                                                                   |        |  |
|                                                                                    | Ekskluder                                                                                                      | Har patienten modtaget diætbehandling på hold eller som individuelt forløb?                                          |        |  |
|                                                                                    |                                                                                                                | ja                                                                                                                   | nej    |  |
|                                                                                    |                                                                                                                | tæller og nævner                                                                                                     | nævner |  |

|                    | Antal | Årsag                                                                                                  |
|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 3082  | Patienten er ikke screenet for behov for diætbehandling                                                |
|                    | 57    | Patienten er ikke i ernæringsmæssig risiko                                                             |
| <b>Uoplyst:</b>    | 261   | Der er ikke angivet fedtscore og fisk-frugt-grønt-score eller hvorvidt pt. er i ernæringsmæssig risiko |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor det er angivet, at patienten har modtaget diætbehandling på hold eller som individuelt forløb.

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden. Herudover skal der ved screening været fundet et behov for diætbehandling hos patienten.

**Uoplyst:** Manglende oplysninger om fedt og fisk-frugt-grønt scores eller hvorvidt patienten er vurderet at være i ernæringsmæssig risiko.

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom og positiv kostscreening, som har modtaget diætbehandling ved klinisk diætist ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet, er på landsplan 76% og dermed netop over standarden på mindst 75%. Det er imidlertid kun Region Syddanmark, der med en andel på 100% opfylder standarden, mens andelen i de øvrige regioner varierer mellem 57 – 67 %.

Der er meget stor variation i indikatoropfyldelsen inden for den enkelte region. I Region Syddanmark opfylder alle afdelinger standarden, mens det kun er følgende afdelinger fra de andre regioner som også opfylder standarden: Bispebjerg/Frederiksberg, Frederiksberg; Nordsjællands Hospital, Hillerød og Slagelse Sygehus.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen er klar over at denne indikator, på regionalt niveau, er påvirket af forløbsprogrammerne. På flere sygehuse er diætistfunktionen næsten nedlagt med en forventning om, at kommunerne har etableret tilsvarende tilbud om diætbehandling jf. strukturrapporten 2018.

Styregruppen finder det vigtigt både at måle på om patienter med iskæmisk hjertesygdom bliver screenet for at afklare behovet for kostintervention jf. indikator 4a, samt om de reelt så også har modtaget diætbehandling hvis relevant, som konsekvens af positiv kostscreening.

Samlet mener Styregruppen ikke at data for denne indikator giver et retvisende billede af tilbuddet om diætbehandling ved iskæmisk hjertesygdom i Danmark. Data afspejler snarere manglende og varierende indberetningspraksis på sygehuse, samt at kommunerne har overtaget den ernæringsfaglige intervention.

Styregruppen anbefaler fortsat fokus på ledelsesmæssig og politisk opmærksomhed på dette område. Herunder opfordres også til ledelsesmæssig opbakning, til at indtaste start og slut data (HjerterKostscoren), da det også er et stort ønske fra styregruppen, at kunne måle på effekten af diætbehandlingen.

**Vurdering af indikatoren**

Styregruppen finder både indikator 4a og 4b meget værdifulde i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabileringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

Dog vil styregruppen fremadrettet arbejde videre med denne indikator og vurdere kvaliteten af indikatoren i takt med at den ernæringsfaglige vurdering og diætbehandling flyttes til kommunerne.

## Indikatorområde 5: LDL kolesterol

### Indikator 5

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l.  
Standard: Mindst 70%

#### Indikator 5. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l

|                                                     | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |          | Tidligere år  |                |                |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                                     | ≥ 70%    | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI   | 2018/2019     | 2017/2018      |                |
|                                                     | opfyldt  |                   |                         |                                        |          | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                      | Nej      | 2.428 / 3.864     | 296 (7)                 | <b>63</b>                              | (61-64)  | 2.917 / 4.648 | 63 (61-64)     | 59 (58-61)     |
| <b>Hovedstaden</b>                                  | Nej      | 454 / 699         | 193 (22)                | <b>65</b>                              | (61-68)  | 471 / 731     | 64 (61-68)     | 61 (57-65)     |
| <b>Sjælland</b>                                     | Nej      | 327 / 494         | 13 (3)                  | <b>66</b>                              | (62-70)  | 447 / 638     | 70 (66-74)     | 70 (67-73)     |
| <b>Syddanmark</b>                                   | Nej      | 707 / 1.160       | 28 (2)                  | <b>61</b>                              | (58-64)  | 882 / 1.474   | 60 (57-62)     | 54 (51-57)     |
| <b>Midtjylland</b>                                  | Nej      | 708 / 1.131       | 55 (5)                  | <b>63</b>                              | (60-65)  | 826 / 1.337   | 62 (59-64)     | 57 (54-60)     |
| <b>Nordjylland</b>                                  | Nej      | 232 / 380         | 7 (2)                   | <b>61</b>                              | (56-66)  | 291 / 468     | 62 (58-67)     | 59 (53-64)     |
| <b>Hovedstaden</b>                                  | Nej      | 454 / 699         | 193 (22)                | <b>65</b>                              | (61-68)  | 471 / 731     | 64 (61-68)     | 61 (57-65)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg<br>Hospital, Bispebjerg    | Ja       | ##                | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (3-100)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg<br>Hospital, Frederiksberg | Nej      | 97 / 149          | 6 (4)                   | <b>65</b>                              | (57-73)  | 125 / 191     | 65 (58-72)     |                |
| Bornholms Hospital                                  | Nej      | 23 / 33           | 0 (0)                   | <b>70</b>                              | (51-84)  | 21 / 33       | 64 (45-80)     |                |
| Gentofte Hospital                                   | Nej      | 11 / 19           | 0 (0)                   | <b>58</b>                              | (33-80)  | 28 / 37       | 76 (59-88)     | 65 (55-75)     |
| Glostrup Hospital                                   | Ja       | 3 / 3             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (29-100) | 54 / 96       | 56 (46-66)     | 53 (42-63)     |
| Herlev Hospital                                     | Nej      | 38 / 62           | 2 (3)                   | <b>61</b>                              | (48-73)  | 26 / 38       | 68 (51-82)     | 75 (19-99)     |
| Hvidovre/Amager Hospital,<br>Amager                 | Nej      | 20 / 35           | 3 (8)                   | <b>57</b>                              | (39-74)  | ##            | 67 (9-99)      |                |
| Hvidovre/Amager Hospital,<br>Hvidovre               | Ja       | 130 / 177         | 20 (10)                 | <b>73</b>                              | (66-80)  | 138 / 193     | 72 (65-78)     | 55 (48-62)     |
| Nordsjællands Hospital,<br>Frederikssund            |          | 0 / 0             | 1 (100)                 |                                        |          | 67 / 128      | 52 (43-61)     | 62 (53-70)     |
| Nordsjællands Hospital,<br>Hillerød                 | Nej      | 131 / 220         | 161 (42)                | <b>60</b>                              | (53-66)  | 10 / 12       | 83 (52-98)     | 73 (65-80)     |
| <b>Sjælland</b>                                     | Nej      | 327 / 494         | 13 (3)                  | <b>66</b>                              | (62-70)  | 447 / 638     | 70 (66-74)     | 70 (67-73)     |
| Holbæk Sygehus                                      | Ja       | 124 / 160         | 3 (2)                   | <b>78</b>                              | (70-84)  | 118 / 144     | 82 (75-88)     | 83 (76-88)     |
| Nykøbing F Sygehus                                  | Nej      | 51 / 92           | 1 (1)                   | <b>55</b>                              | (45-66)  | 52 / 77       | 68 (56-78)     | 56 (46-64)     |
| Næstved Sygehus                                     | Ja       | 5 / 6             | 0 (0)                   | <b>83</b>                              | (36-100) | 30 / 46       | 65 (50-79)     | 65 (55-75)     |
| Sjællands<br>Universitetshospital                   | Nej      | 60 / 92           | 5 (5)                   | <b>65</b>                              | (55-75)  | 171 / 257     | 67 (60-72)     | 73 (67-78)     |
| Slagelse Sygehus                                    | Nej      | 87 / 144          | 4 (3)                   | <b>60</b>                              | (52-68)  | 76 / 114      | 67 (57-75)     | 65 (57-73)     |
| <b>Syddanmark</b>                                   | Nej      | 707 / 1.160       | 28 (2)                  | <b>61</b>                              | (58-64)  | 882 / 1.474   | 60 (57-62)     | 54 (51-57)     |
| Kolding Sygehus                                     | Nej      | 110 / 275         | 0 (0)                   | <b>40</b>                              | (34-46)  | 102 / 240     | 43 (36-49)     | 32 (26-39)     |

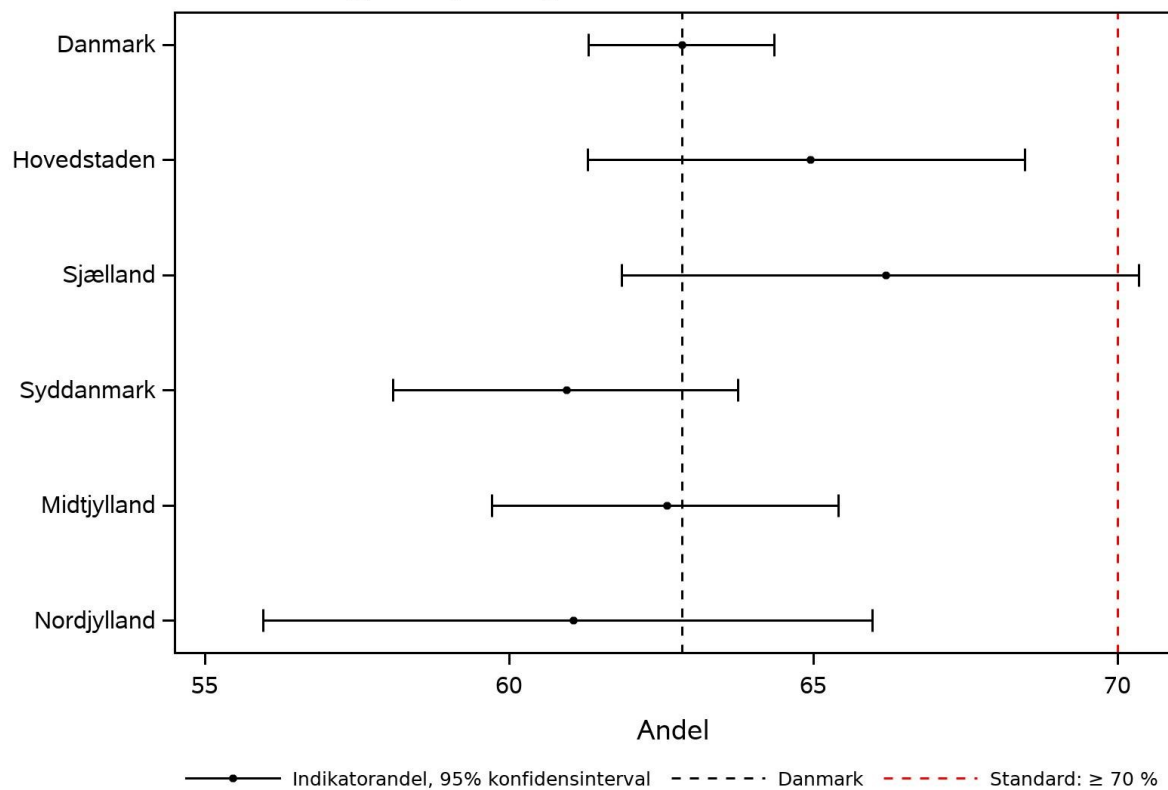


|                                        | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|----------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                        | ≥ 70%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                        | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Odense    | Ja       | 86 / 115          | 0 (0)                   | <b>75</b>               | (66-82) | 145 / 220    | 66 (59-72)     | 59 (52-66)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg | Nej      | 80 / 115          | 2 (2)                   | <b>70</b>               | (60-78) | 116 / 170    | 68 (61-75)     | 62 (55-69)     |
| Sydvestjysk Sygehus                    | Ja       | 188 / 255         | 0 (0)                   | <b>74</b>               | (68-79) | 216 / 308    | 70 (65-75)     | 61 (56-65)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa        | Nej      | 92 / 134          | 1 (1)                   | <b>69</b>               | (60-76) | 136 / 206    | 66 (59-72)     | 63 (55-70)     |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg      | Ja       | 72 / 102          | 0 (0)                   | <b>71</b>               | (61-79) | 86 / 113     | 76 (67-84)     | 59 (49-68)     |
| Vejle Sygehus                          | Nej      | 79 / 164          | 25 (13)                 | <b>48</b>               | (40-56) | 81 / 217     | 37 (31-44)     | 38 (31-45)     |
| <b>Midtjylland</b>                     | Nej      | 708 / 1.131       | 55 (5)                  | <b>63</b>               | (60-65) | 826 / 1.337  | 62 (59-64)     | 57 (54-60)     |
| Aarhus Universitetshospital            | Ja       | 144 / 194         | 11 (5)                  | <b>74</b>               | (67-80) | 205 / 319    | 64 (59-70)     | 62 (56-68)     |
| HE Midt, Silkeborg                     | Nej      | 77 / 133          | 12 (8)                  | <b>58</b>               | (49-66) | 123 / 161    | 76 (69-83)     | 64 (56-72)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                  | Nej      | 95 / 167          | 10 (6)                  | <b>57</b>               | (49-65) | 141 / 214    | 66 (59-72)     | 62 (56-68)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest  | Nej      | 202 / 320         | 14 (4)                  | <b>63</b>               | (58-68) | 144 / 311    | 46 (41-52)     | 45 (40-51)     |
| Regionshospitalet Horsens              | Nej      | 179 / 284         | 7 (2)                   | <b>63</b>               | (57-69) | 206 / 319    | 65 (59-70)     | 57 (49-65)     |
| Regionshospitalet Randers              | Nej      | 11 / 33           | 1 (3)                   | <b>33</b>               | (18-52) | 7 / 13       | 54 (25-81)     | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                     | Nej      | 232 / 380         | 7 (2)                   | <b>61</b>               | (56-66) | 291 / 468    | 62 (58-67)     | 59 (53-64)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro    | Nej      | 12 / 26           | 1 (4)                   | <b>46</b>               | (27-67) | 15 / 27      | 56 (35-75)     | 65 (45-81)     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd      | Ja       | 35 / 49           | 2 (4)                   | <b>71</b>               | (57-83) | 82 / 119     | 69 (60-77)     | 56 (47-66)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted  | Nej      | 91 / 153          | 4 (3)                   | <b>59</b>               | (51-67) | 80 / 127     | 63 (54-71)     | 57 (42-71)     |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring  | Nej      | 94 / 152          | 0 (0)                   | <b>62</b>               | (54-70) | 114 / 195    | 58 (51-65)     | 60 (52-67)     |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

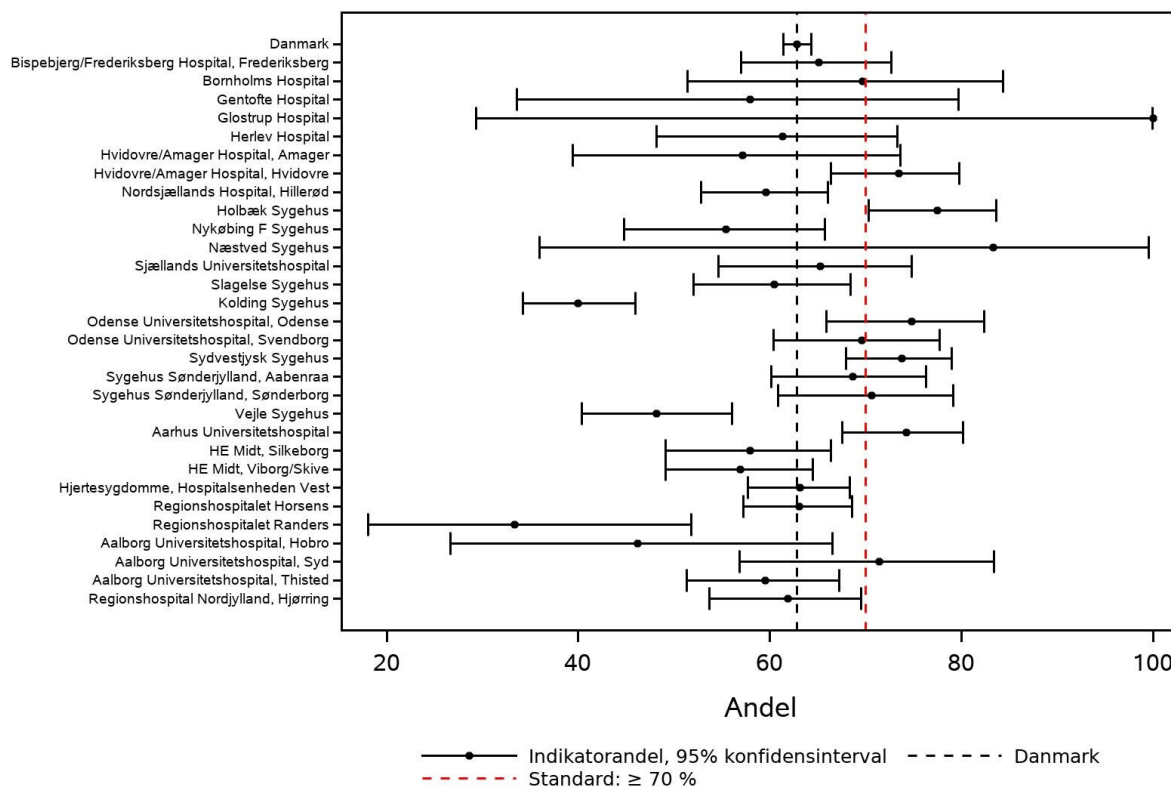


**Indikator 5. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l. Kontrolldiagram på regionsniveau.**

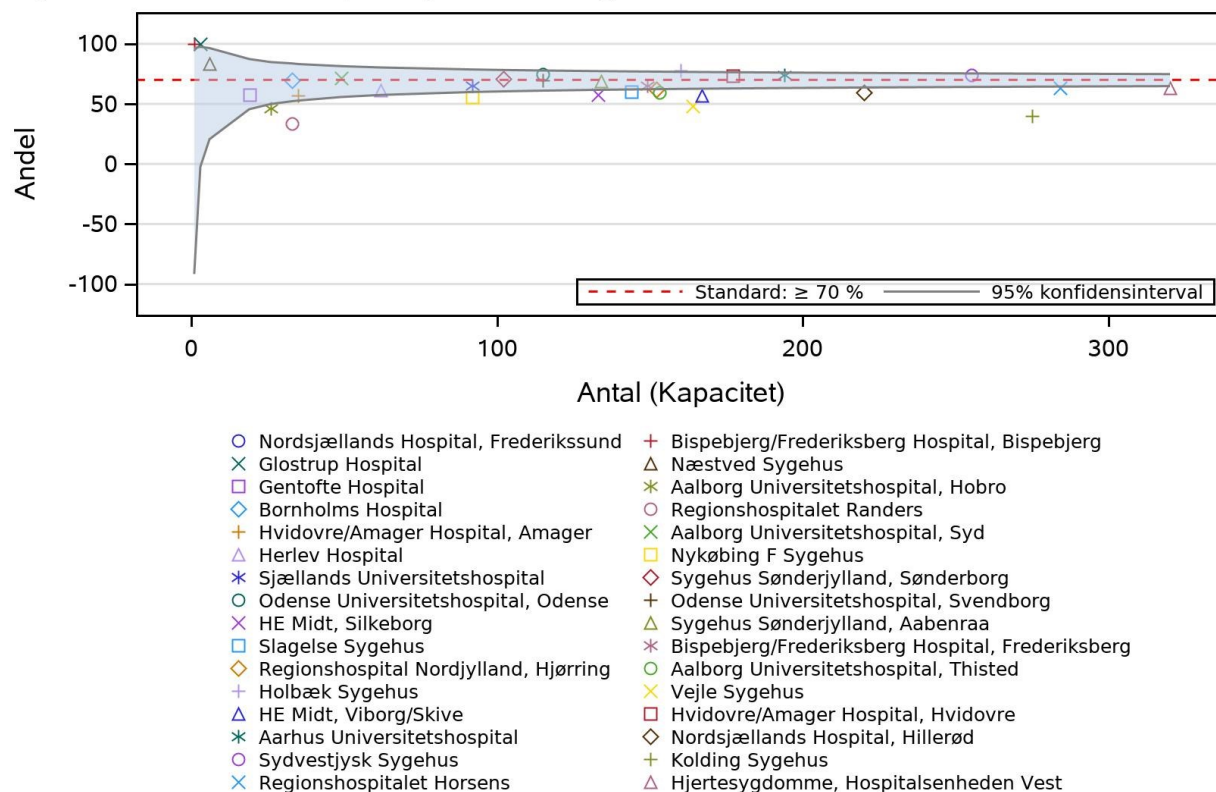




**Indikator 5. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**

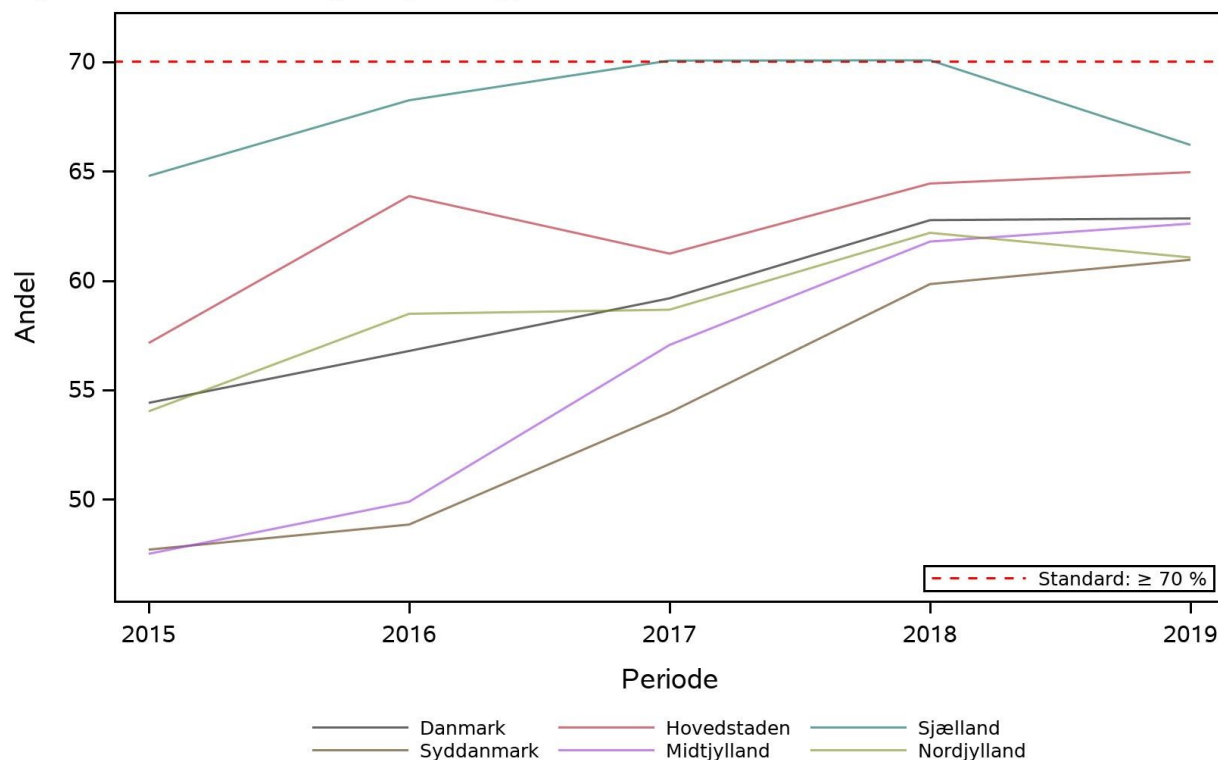


**Indikator 5. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

**Indikator 5. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l. Trendgraf på regionsniveau.**



Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

**Datagrundlag**

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

Det er obligatorisk at angive en LDL-værdi på både rehabiliteringsstart- og slutschemaet for at kunne indlevere skemaerne. Det anbefales derfor at indtaste værdien "0", såfremt LDL ikke har kunnet måles. Denne værdi udgår efterfølgende fra analyserne og fremgår i indikator Tabellen som "uoplyst".

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |                                                 |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| Ja                                                                                 |                                                 |        |
| Er der oplysning om LDL-kolesterol på slutschemaet?*                               |                                                 |        |
| Nej                                                                                | Ja                                              |        |
| uoplyst                                                                            | Er LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l på slutschemaet? |        |
|                                                                                    | ja                                              | nej    |
|                                                                                    | tæller og nævner                                | nævner |

\*Værdien nul behandles som uoplyst

|                 | Antal | Årsag                                            |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------|
| <b>Uoplyst:</b> | 296   | Slutoplysning om LDL-kolesterol: Uoplyst eller 0 |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb med LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l ved afslutning af rehabiliteringsforløbet

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Manglende oplysning om LDL-kolesterol på slutschemaet eller værdien er angivet til 0 mmol/l

Standarden er fra denne årsrapport hævet fra 60% til 70% samtidig med at kravet for indikatoropfyldelse er strammet til kun at inkludere LDL < 1,8 mmol/L (tidligere blev indikatoren også opfyldt hvis patienten opnåede 50% fald i LDL niveauet, uafhængigt af det opnået LDL niveau). De viste andele for de to foregående årsrapportperioder er også opgjort efter de nye beregningsregler.

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l, er på landsplan 63%, hvilket er på niveau med sidste opgørelsesperiode. På regionsniveau varierer andelen fra 61-66%, og ingen regioner opfylder således den nye standard på mindst 70%.

På afdelingsniveau er det kun følgende 10 afdelinger som opfylder indikatoren: Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg; Glostrup Hospital; Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre; Holbæk Sygehus; Næstved Sygehus; Odense Universitetshospital, Odense; Sydvestjysk Sygehus; Sygehus Sønderjylland, Sønderborg; Aarhus Universitetshospital og Aalborg Universitetshospital, Syd.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen finder det bekymrende at ingen regioner opfylder standarden. Dette kan skyldes at patienterne afsluttes for tidligt til opfølgning af den farmakologiske risikofaktor behandling, hos den praktiserende læge. Eller at man ikke primært ordinerer en tilstrækkelig effektiv kolesterolsænkende behandling.

Det er meget vigtigt at databasen også fremover kan dokumentere behandlingseffekten ved automatisk laboratoriedatatræk. Herved kan vi monitorere, hvordan det går med de patienter, som evt. afsluttes tidligt. Styregruppen ønsker at påpege at den farmakologiske del af hjerterehabiliteringen, fortsat er den kardiologiske læges ansvar og dermed ikke mindst at sikre en effektiv og tilstrækkelig lipidsænkende behandling.

Indikatoren vil fra næste opgørelsesperiode udelukkende være defineret ved LDL-kolesterol under 1,4 og ordlyden ændres derfor også i indikatoren.

Styregruppen anbefaler fortsat fokus på at optimere den LDL-reducerende behandling og dermed også på vigtigheden af at anvende den mest potente lipidsænkende behandling. Dog vil der også være et aspekt omkring økonomi i forhold til valg af lipidsænkende behandling, når behandlingsmålet intensiveres. Styregruppen mener, at dette bør skabe øget opmærksomhed omkring sygehusenes ansvar for, at sikre høj prioritering af den korrekte farmakologiske behandling.

Derudover anbefaler styregruppen, at der som lovet siden databasens opstart etableres automatisk laboratoriedataindlæsning.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen finder også denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabiliteringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

Behandlingsmålet for LDL ændres til  $< 1,4$  mmol/l. Dog ønskes en supplerende analyse med behandlingsmål på  $< 1,8$  mmol/l, således det er muligt at sammenligne data. Styregruppen er også opmærksom på at det ikke er muligt at opnå et LDL  $< 1,4$  mmol/l ved ordinær behandling, hos alle patienter og hvor PCSK9-hæmmer ikke er en mulighed.

## Indikatorområde 6: Blodtryk

### Indikator 6

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har opfyldt behandlingsmål for blodtryk for den pågældende patient.

Standard: Mindst 70%

#### Indikator 6. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har opfyldt behandlingsmål for blodtryk

|                                                  | Standard | Uoplyst       |         | Aktuelle år             |         | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|---------------|---------|-------------------------|---------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 70%    | Tæller/       | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019     | 2017/2018      |                |
|                                                  | opfyldt  | nævner        | (%)     | Andel                   | 95% CI  | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 1.456 / 4.053 | 107 (3) | <b>36</b>               | (34-37) | 1.652 / 4.731 | 35 (34-36)     | 32 (31-33)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 289 / 859     | 33 (4)  | <b>34</b>               | (30-37) | 311 / 787     | 40 (36-43)     | 34 (30-37)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 170 / 505     | 2 (0)   | <b>34</b>               | (30-38) | 198 / 643     | 31 (27-35)     | 30 (27-34)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 447 / 1.166   | 22 (2)  | <b>38</b>               | (36-41) | 515 / 1.480   | 35 (32-37)     | 34 (31-36)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 432 / 1.140   | 46 (4)  | <b>38</b>               | (35-41) | 517 / 1.351   | 38 (36-41)     | 32 (30-35)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 118 / 383     | 4 (1)   | <b>31</b>               | (26-36) | 111 / 470     | 24 (20-28)     | 24 (20-29)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 289 / 859     | 33 (4)  | <b>34</b>               | (30-37) | 311 / 787     | 40 (36-43)     | 34 (30-37)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Nej      | ##            | 0 (0)   | <b>0</b>                | (0-98)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 60 / 150      | 5 (3)   | <b>40</b>               | (32-48) | 81 / 192      | 42 (35-50)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | 15 / 33       | 0 (0)   | <b>45</b>               | (28-64) | 9 / 33        | 27 (13-46)     |                |
| Gentofte Hospital                                | Nej      | 6 / 19        | 0 (0)   | <b>32</b>               | (13-57) | 17 / 38       | 45 (29-62)     | 41 (31-51)     |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | 0 / 3         | 0 (0)   | <b>0</b>                | (0-71)  | 48 / 99       | 48 (38-59)     | 31 (22-41)     |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | 18 / 64       | 0 (0)   | <b>28</b>               | (18-41) | 11 / 38       | 29 (15-46)     | 0 (0-60)       |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 9 / 38        | 0 (0)   | <b>24</b>               | (11-40) | 0 / 3         | 0 (0-71)       |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 76 / 180      | 17 (9)  | <b>42</b>               | (35-50) | 99 / 194      | 51 (44-58)     | 42 (35-48)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Nej      | ##            | 0 (0)   | <b>0</b>                | (0-98)  | 42 / 154      | 27 (20-35)     | 30 (22-38)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 105 / 370     | 11 (3)  | <b>28</b>               | (24-33) | 4 / 36        | 11 (3-26)      | 23 (16-31)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 170 / 505     | 2 (0)   | <b>34</b>               | (30-38) | 198 / 643     | 31 (27-35)     | 30 (27-34)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 86 / 163      | 0 (0)   | <b>53</b>               | (45-61) | 57 / 145      | 39 (31-48)     | 34 (27-42)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | 21 / 92       | 1 (1)   | <b>23</b>               | (15-33) | 22 / 78       | 28 (19-40)     | 31 (24-40)     |
| Næstved Sygehus                                  | Nej      | ##            | 0 (0)   | <b>33</b>               | (4-78)  | 13 / 46       | 28 (16-43)     | 36 (27-46)     |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 16 / 97       | 0 (0)   | <b>16</b>               | (10-25) | 72 / 259      | 28 (22-34)     | 24 (19-29)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 45 / 147      | 1 (1)   | <b>31</b>               | (23-39) | 34 / 115      | 30 (21-39)     | 33 (26-41)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 447 / 1.166   | 22 (2)  | <b>38</b>               | (36-41) | 515 / 1.480   | 35 (32-37)     | 34 (31-36)     |
| Kolding Sygehus                                  | Nej      | 72 / 275      | 0 (0)   | <b>26</b>               | (21-32) | 67 / 240      | 28 (22-34)     | 21 (15-27)     |

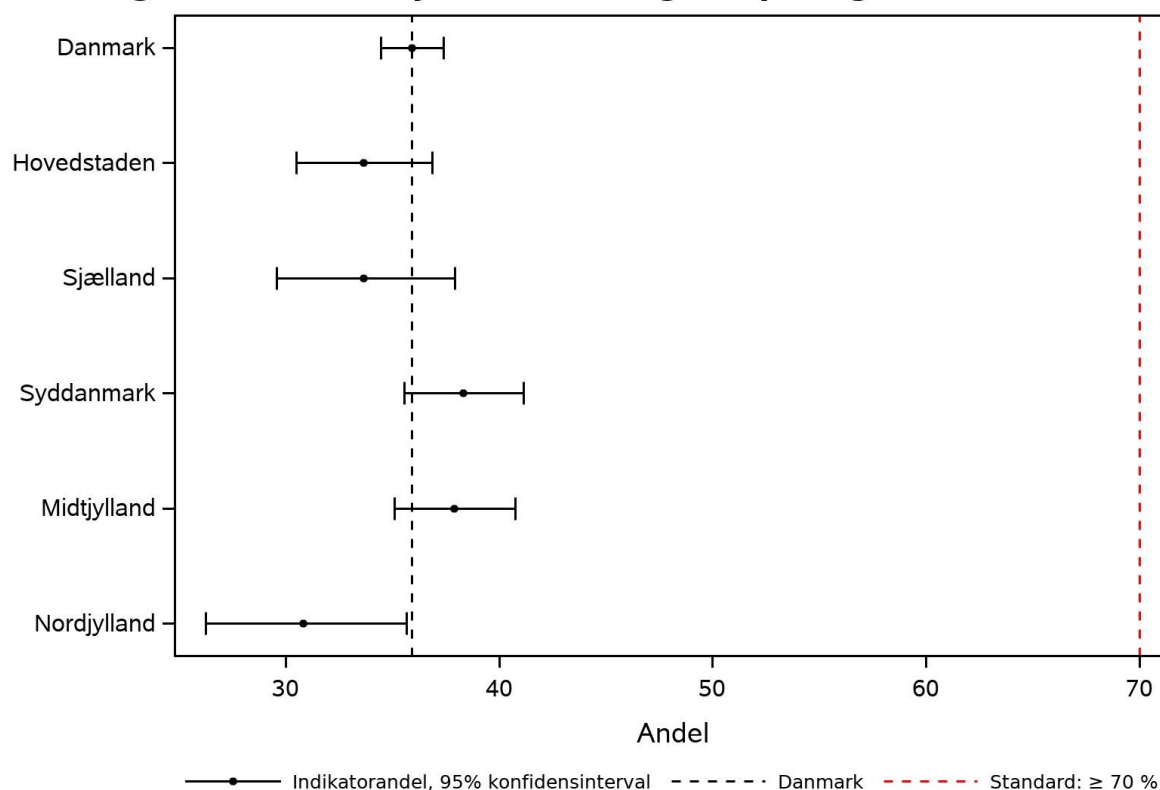


|                                         | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                         | ≥ 70%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                         | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Odense     | Nej      | 41 / 115          | 0 (0)                   | <b>36</b>               | (27-45) | 69 / 220     | 31 (25-38)     | 30 (23-37)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg  | Nej      | 50 / 117          | 0 (0)                   | <b>43</b>               | (34-52) | 69 / 173     | 40 (33-48)     | 35 (28-42)     |
| Sydvestjysk Sygehus                     | Nej      | 131 / 255         | 0 (0)                   | <b>51</b>               | (45-58) | 127 / 308    | 41 (36-47)     | 45 (40-50)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa         | Nej      | 60 / 134          | 1 (1)                   | <b>45</b>               | (36-54) | 76 / 207     | 37 (30-44)     | 34 (27-41)     |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg       | Nej      | 39 / 102          | 0 (0)                   | <b>38</b>               | (29-48) | 43 / 113     | 38 (29-48)     | 36 (27-45)     |
| Vejle Sygehus                           | Nej      | 54 / 168          | 21 (11)                 | <b>32</b>               | (25-40) | 64 / 219     | 29 (23-36)     | 25 (19-31)     |
| <b>Midtjylland</b>                      | Nej      | 432 / 1.140       | 46 (4)                  | <b>38</b>               | (35-41) | 517 / 1.351  | 38 (36-41)     | 32 (30-35)     |
| Aarhus Universitetshospital             | Nej      | 98 / 197          | 8 (4)                   | <b>50</b>               | (43-57) | 153 / 324    | 47 (42-53)     | 38 (32-44)     |
| HE Midt, Silkeborg                      | Nej      | 46 / 133          | 12 (8)                  | <b>35</b>               | (27-43) | 58 / 161     | 36 (29-44)     | 25 (18-32)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                   | Nej      | 81 / 167          | 10 (6)                  | <b>49</b>               | (41-56) | 105 / 214    | 49 (42-56)     | 37 (31-43)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest   | Nej      | 97 / 321          | 13 (4)                  | <b>30</b>               | (25-36) | 87 / 311     | 28 (23-33)     | 29 (24-34)     |
| Regionshospitalet Horsens               | Nej      | 106 / 288         | 3 (1)                   | <b>37</b>               | (31-43) | 106 / 326    | 33 (27-38)     | 31 (24-39)     |
| Regionshospitalet Randers               | Nej      | 4 / 34            | 0 (0)                   | <b>12</b>               | (3-27)  | 8 / 15       | 53 (27-79)     | 0 (0-98)       |
| <b>Nordjylland</b>                      | Nej      | 118 / 383         | 4 (1)                   | <b>31</b>               | (26-36) | 111 / 470    | 24 (20-28)     | 24 (20-29)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro     | Nej      | 4 / 26            | 1 (4)                   | <b>15</b>               | (4-35)  | 7 / 28       | 25 (11-45)     | 39 (22-58)     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd       | Nej      | 17 / 50           | 1 (2)                   | <b>34</b>               | (21-49) | 38 / 119     | 32 (24-41)     | 25 (17-34)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted   | Nej      | 56 / 155          | 2 (1)                   | <b>36</b>               | (29-44) | 34 / 128     | 27 (19-35)     | 16 (7-29)      |
| Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring | Nej      | 41 / 152          | 0 (0)                   | <b>27</b>               | (20-35) | 32 / 195     | 16 (12-22)     | 24 (18-31)     |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

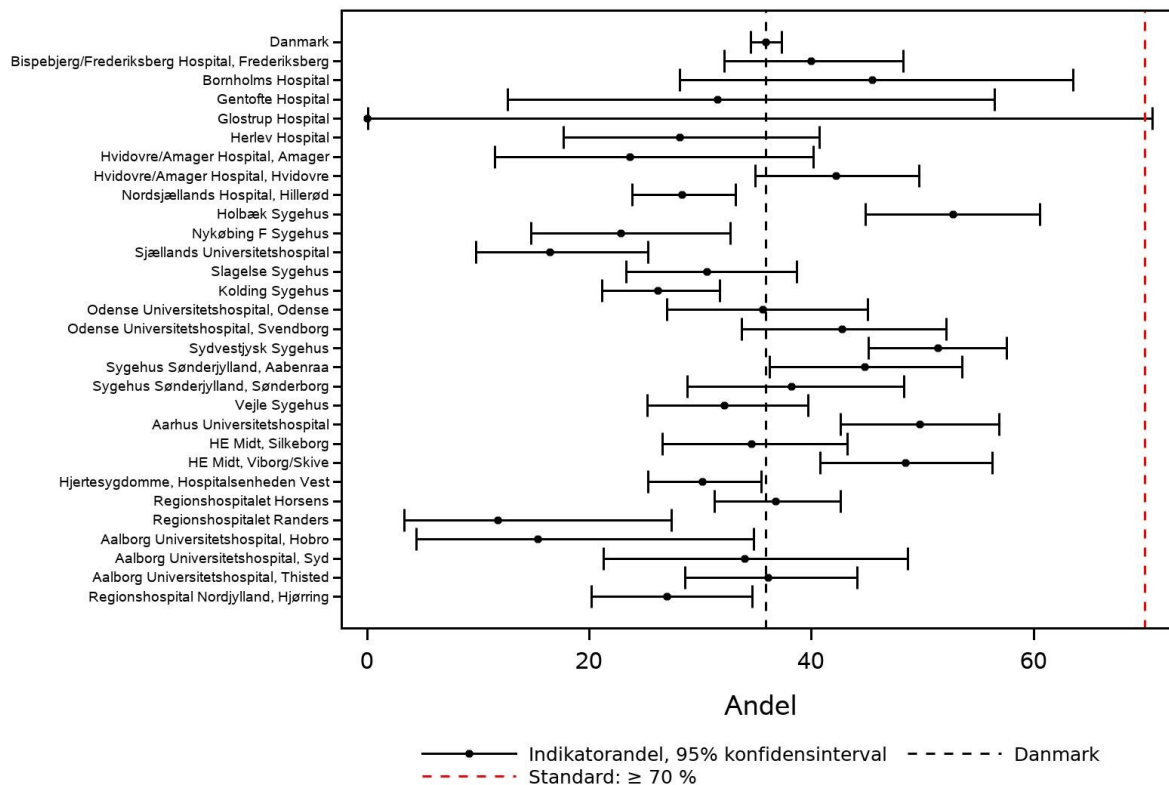


**Indikator 6. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har opfyldt behandlingsmål for blodtryk. Kontrolldiagram på regionsniveau.**

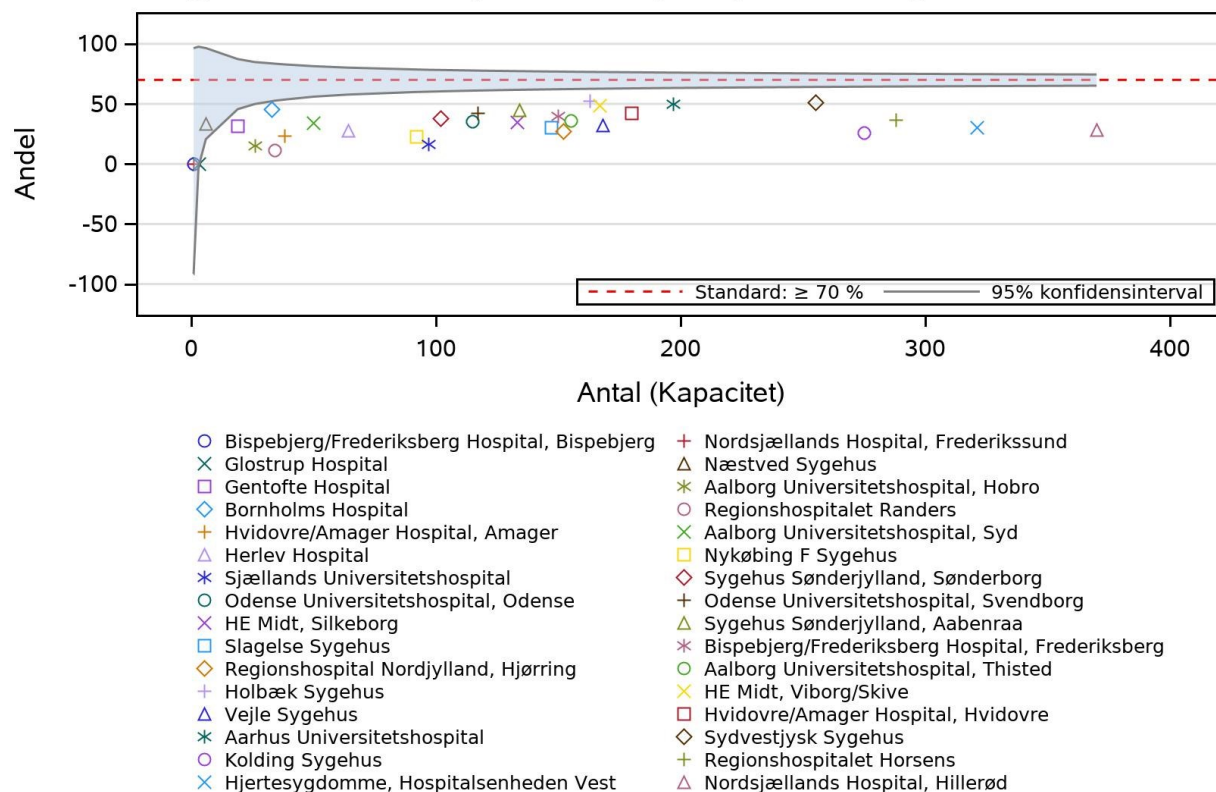




**Indikator 6. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har opfyldt behandlingsmål for blodtryk. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



**Indikator 6. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har opfyldt behandlingsmål for blodtryk. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af antallet af indberettede patientforløb per enhed mod det opnåede indikatorresultat. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragte viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

Indikatoren er indført per 1. juni 2019. Data er imidlertid også til rådighed for de foregående opgørelsesperioder og andelen af patienter, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har opfyldt de nuværende behandlingsmål for blodtryk, vises også for de to foregående år i indikator Tabellen.

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |                                                                                 |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ja                                                                                 |                                                                                 |        |
| Er der oplysninger om blodtryk på slutschemaet?                                    |                                                                                 |        |
| Nej                                                                                | Ja                                                                              |        |
| uoplyst                                                                            | Opfylder det indberettede blodtryk behandlingsmålet for den pågældende patient? |        |
|                                                                                    | ja                                                                              | nej    |
|                                                                                    | tæller og nævner                                                                | nævner |

|                 | Antal | Årsag                                      |
|-----------------|-------|--------------------------------------------|
| <b>Uoplyst:</b> | 107   | Patientens blodtryk på slutschema: Uoplyst |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor patientens konsultationsblodtryk opfylder behandlingsmålet\* for blodtryk ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsslutschema med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Manglende oplysning om patientens blodtryk på slutschemaet

\* For patienter < 80 år er behandlingsmålet systolisk blodtryk < 130 mmHG og diastolisk blodtryk < 80 mmHg. For patienter ≥ 80 år er behandlingsmålet systolisk blodtryk < 145 mmHG og diastolisk blodtryk < 85 mmHg.

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet opfylder behandlingsmålet for blodtryk, er på landsplan 36%, hvilket er markant under den fastsatte standard på mindst 70%. På afdelingsniveau varierer andelen som opfylder behandlingsmålet for blodtryk fra 0 – 53%, mens variationen på regionsniveau er begrænset (31- 38%).

Behandlingsmålet for blodtryk er blevet skærpet fra denne årsrapport. Tidligere var indikatoren opfyldt hvis patientens blodtryk var < 140/90 ved afslutningen af rehabiliteringsforløbet, men per 1.6.2019 er behandlingsmålet ændret til blodtryk < 130/80 for patienter under 80 år og blodtryk < 145/85 for patienter på 80 år eller ældre.

I forbindelse med revisionen af databasens indtastningsflade ([www.Danheart.dk](http://www.Danheart.dk)) i foråret 2019 blev det samtidigt muligt at indberette døgnblodtryk, hjemmeblodtryk og uobserveret blodtryk foruden konsultationsblodtryk.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen finder det også her bekymrende at ingen regioner opfylder standarden for denne indikator. Styregruppen er opmærksom på, at data som ligger til grund for indikatoren kommer fra indberetning ved afslutning af rehabiliteringsforløbet. Nogle værdier kan således være indleveret indenfor 6 måneder, mens andre værdier kan være indleveret op til 12 måneder efter rehabiliteringsstart. Dette kan være med til at forklare en del af variationen mellem afdelingerne. Her kan Covid-19 situation muligvis også forklare lidt af den manglende opfyldelse, da indberetningspraksis kan være ændret mange steder.

Styregruppen anbefaler, at der fortsat er fokus på blodtryksbehandling i efterforløbet af iskæmisk hjertesygdom, så behandlingsmålene opnås. Årsrapporten demonstrerer at der er afdelinger, som er særlig gode til blodtryksbehandling. Holbæk, Esbjerg og Århus ligger bedst med over 50% i mål, hvorimod en række afdelinger ikke engang når op på 25% (Ålborg, Randers, Roskilde og Nykøbing Falster). Der er således et stort læringspotentiale mellem afdelinger for denne indikator. Ligesom ved indikator 5, kan man også ved denne indikator få et indtryk af, at nogle afdelinger afslutter patienterne uden at blodtrykket er behandlet i mål.

Det påpeges igen at ansvaret for den farmakologiske risikofaktorbehandling påhviler sygehuset og den kardiologiske læge. Ved tidlig afslutning af patienterne til almen praksis er det således vigtigt, at der sker en registrering af det opnåede blodtryk efter ca. 6 mdr. f.eks. ved telefonisk kontakt til patienten og/eller til egen læge.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen finder også denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabileringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

## Indikatorområde 7: Screening for Diabetes Mellitus (DM)

### Indikator 7a

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom og uden kendt diabetes ved indlæggelsen<sup>3</sup>, som ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet er screenet for diabetes

Standard: Mindst 90%

**Indikator 7a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, uden kendt diabetes, som ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet er screenet for diabetes**

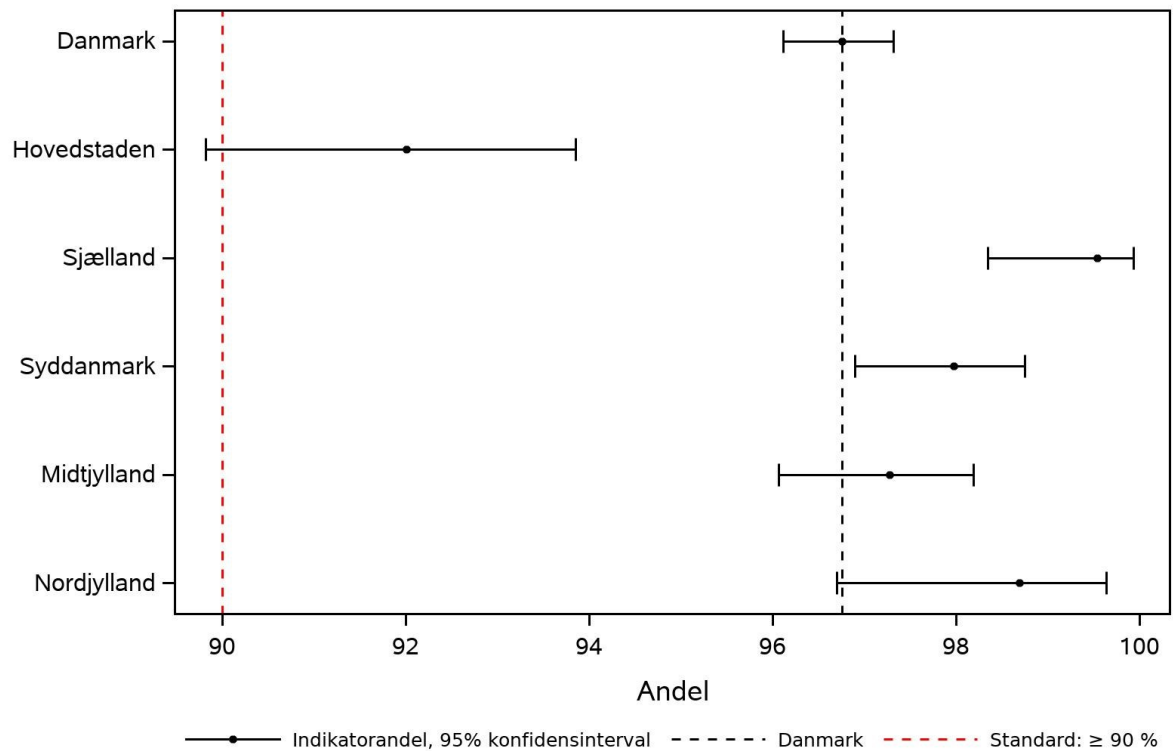
|                                                  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |          | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 90%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI   | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Ja       | 3.340 / 3.452     | 1 (0)                   | <b>97</b>               | (96-97)  | 3.825 / 3.900 | 98 (98-98)     | 97 (96-97)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 679 / 738         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (90-94)  | 661 / 669     | 99 (98-99)     | 97 (95-98)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 429 / 431         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (98-100) | 526 / 532     | 99 (98-100)    | 99 (98-100)    |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 966 / 986         | 0 (0)                   | <b>98</b>               | (97-99)  | 1.200 / 1.217 | 99 (98-99)     | 96 (95-97)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Ja       | 964 / 991         | 1 (0)                   | <b>97</b>               | (96-98)  | 1.064 / 1.108 | 96 (95-97)     | 96 (94-97)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 302 / 306         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (97-100) | 374 / 374     | 100 (99-100)   | 97 (94-98)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 679 / 738         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (90-94)  | 661 / 669     | 99 (98-99)     | 97 (95-98)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Ja       | ##                | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (3-100)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | 125 / 125         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (97-100) | 176 / 176     | 100 (98-100)   |                |
| Bornholms Hospital                               | Ja       | 29 / 29           | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (88-100) | 27 / 27       | 100 (87-100)   |                |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | 14 / 14           | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (77-100) | 36 / 36       | 100 (90-100)   | 100 (96-100)   |
| Glostrup Hospital                                | Ja       | 3 / 3             | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (29-100) | 83 / 83       | 100 (96-100)   | 100 (96-100)   |
| Herlev Hospital                                  | Ja       | 53 / 53           | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (93-100) | 28 / 29       | 97 (82-100)    | 100 (40-100)   |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Ja       | 29 / 32           | 0 (0)                   | <b>91</b>               | (75-98)  | 3 / 3         | 100 (29-100)   |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Ja       | 158 / 160         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (96-100) | 149 / 149     | 100 (98-100)   | 98 (94-99)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Ja       | ##                | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (3-100)  | 132 / 132     | 100 (97-100)   | 88 (80-93)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 266 / 320         | 0 (0)                   | <b>83</b>               | (79-87)  | 27 / 34       | 79 (62-91)     | 99 (95-100)    |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 429 / 431         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (98-100) | 526 / 532     | 99 (98-100)    | 99 (98-100)    |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 144 / 144         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (97-100) | 126 / 126     | 100 (97-100)   | 100 (98-100)   |
| Nykøbing F Sygehus                               | Ja       | 80 / 80           | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (95-100) | 66 / 68       | 97 (90-100)    | 97 (92-99)     |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 5 / 5             | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (48-100) | 37 / 37       | 100 (91-100)   | 100 (95-100)   |
| Sjællands Universitetshospital                   | Ja       | 77 / 79           | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (91-100) | 198 / 202     | 98 (95-99)     | 99 (96-100)    |
| Slagelse Sygehus                                 | Ja       | 123 / 123         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (97-100) | 99 / 99       | 100 (96-100)   | 99 (95-100)    |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 966 / 986         | 0 (0)                   | <b>98</b>               | (97-99)  | 1.200 / 1.217 | 99 (98-99)     | 96 (95-97)     |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 231 / 233         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (97-100) | 201 / 201     | 100 (98-100)   | 100 (98-100)   |

<sup>3</sup> Og patienter med stabil angina pectoris med KAG i ambulant forløb, uden indikation for PCI, men fortsat medicinsk behandling

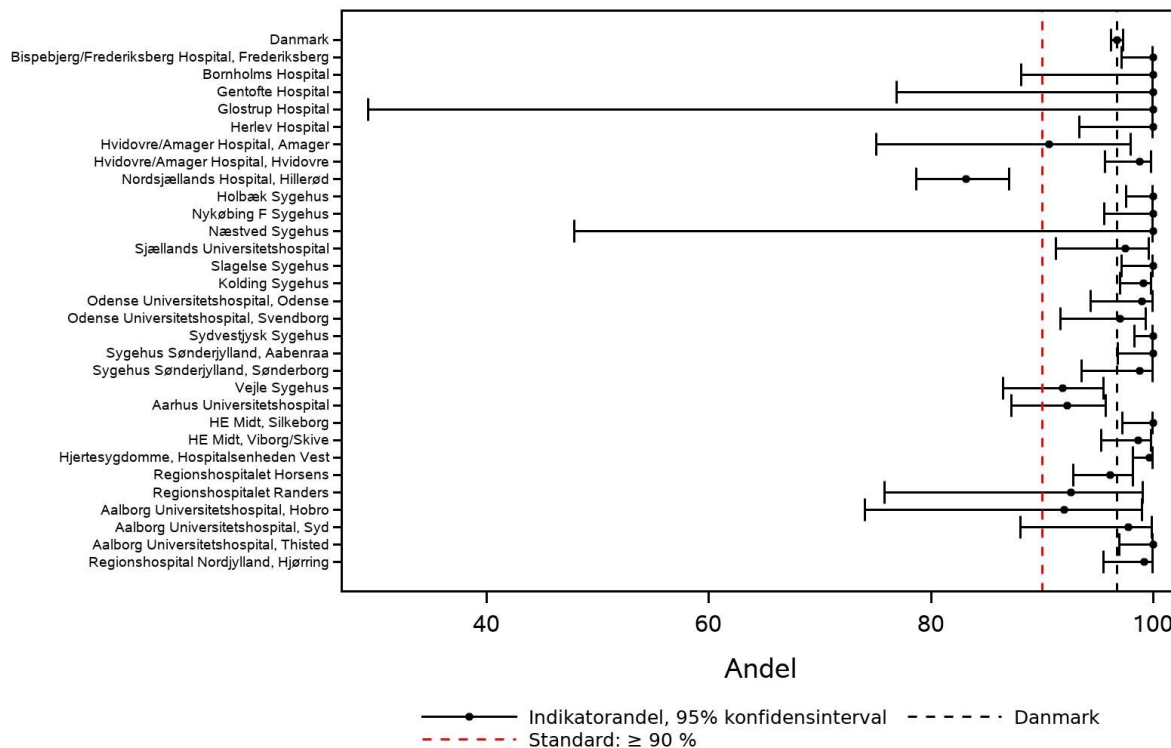
|                                         | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |          | Tidligere år  |                |                |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                         | ≥ 90%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                         | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI   | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Odense     | Ja       | 94 / 95           | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (94-100) | 176 / 176     | 100 (98-100)   | 100 (98-100)   |
| Odense Universitetshospital, Svendborg  | Ja       | 98 / 101          | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (92-99)  | 131 / 137     | 96 (91-98)     | 90 (84-94)     |
| Sydvestjysk Sygehus                     | Ja       | 203 / 203         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (98-100) | 239 / 239     | 100 (98-100)   | 100 (99-100)   |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa         | Ja       | 112 / 112         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (97-100) | 176 / 176     | 100 (98-100)   | 100 (98-100)   |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg       | Ja       | 82 / 83           | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (93-100) | 93 / 93       | 100 (96-100)   | 100 (96-100)   |
| Vejle Sygehus                           | Ja       | 146 / 159         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (86-96)  | 184 / 195     | 94 (90-97)     | 85 (79-90)     |
| <b>Midtjylland</b>                      |          |                   |                         |                         |          |               |                |                |
| Aarhus Universitetshospital             | Ja       | 964 / 991         | 1 (0)                   | <b>97</b>               | (96-98)  | 1.064 / 1.108 | 96 (95-97)     | 96 (94-97)     |
| HE Midt, Silkeborg                      | Ja       | 155 / 168         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (87-96)  | 248 / 263     | 94 (91-97)     | 97 (94-99)     |
| HE Midt, Silkeborg                      | Ja       | 127 / 127         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (97-100) | 134 / 135     | 99 (96-100)    | 89 (82-94)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                   | Ja       | 148 / 150         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (95-100) | 174 / 178     | 98 (94-99)     | 98 (95-99)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest   | Ja       | 287 / 288         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (98-100) | 251 / 252     | 100 (98-100)   | 100 (98-100)   |
| Regionshospitalet Horsens               | Ja       | 222 / 231         | 1 (0)                   | <b>96</b>               | (93-98)  | 248 / 268     | 93 (89-95)     | 89 (83-94)     |
| Regionshospitalet Randers               | Ja       | 25 / 27           | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (76-99)  | 9 / 12        | 75 (43-95)     | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                      |          |                   |                         |                         |          |               |                |                |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro     | Ja       | 302 / 306         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (97-100) | 374 / 374     | 100 (99-100)   | 97 (94-98)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro     | Ja       | 23 / 25           | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (74-99)  | 22 / 22       | 100 (85-100)   | 96 (80-100)    |
| Aalborg Universitetshospital, Syd       | Ja       | 43 / 44           | 0 (0)                   | <b>98</b>               | (88-100) | 99 / 99       | 100 (96-100)   | 91 (83-96)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted   | Ja       | 117 / 117         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (97-100) | 97 / 97       | 100 (96-100)   | 100 (92-100)   |
| Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring | Ja       | 119 / 120         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (95-100) | 156 / 156     | 100 (98-100)   | 100 (98-100)   |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

**Indikator 7a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, uden kendt diabetes, som ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet er screenet for diabetes. Kontrolldiagram på regionsniveau.**

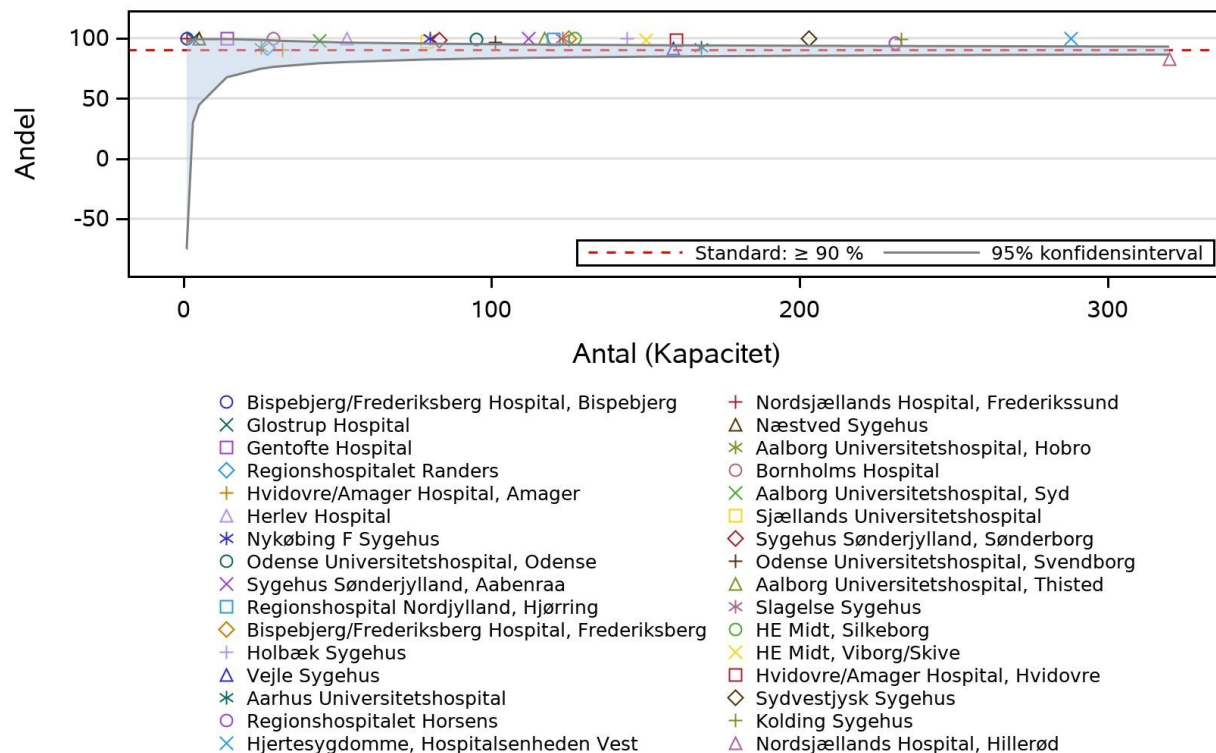


**Indikator 7a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, uden kendt diabetes, som ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet er screenet for diabetes. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**





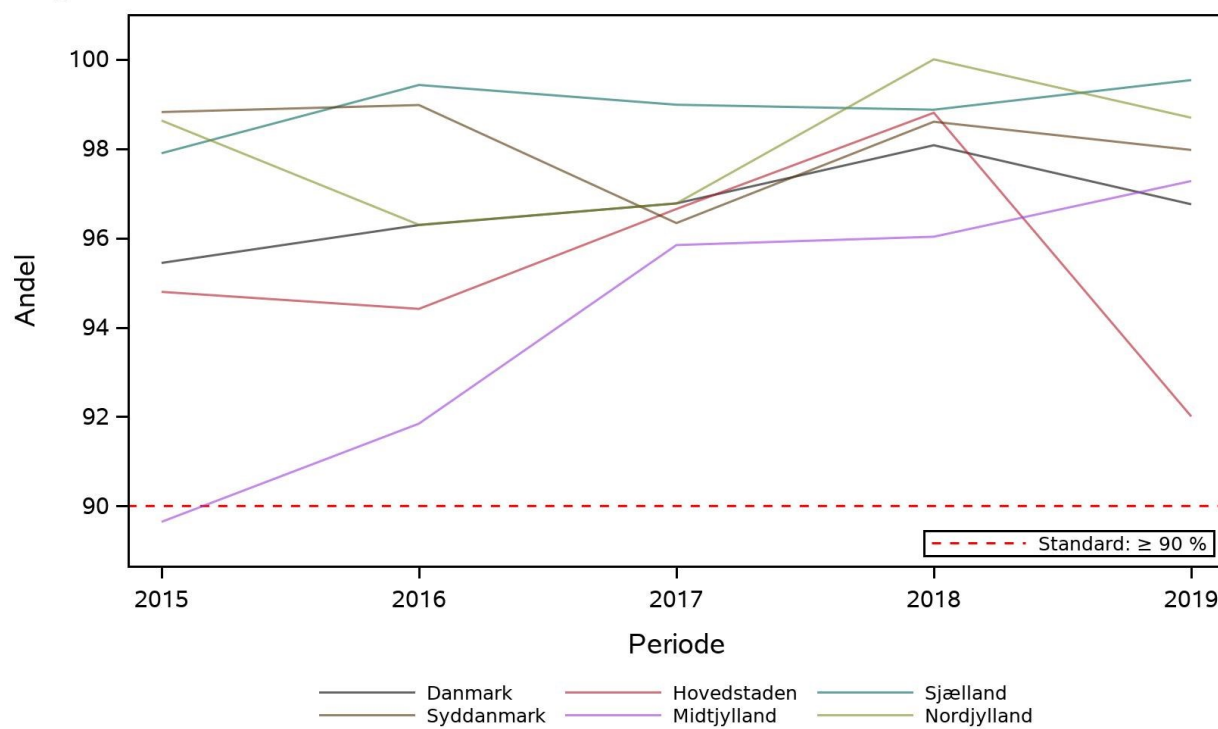
**Indikator 7a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, uden kendt diabetes, som ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet er screenet for diabetes. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.



**Indikator 7a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, uden kendt diabetes, som ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet er screenet for diabetes. Trendgraf på regionsniveau.**



Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

**Datagrundlag**

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |                                                                                      |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ja                                                                                 |                                                                                      |               |
| Er patienten kendt med diabetes?                                                   |                                                                                      |               |
| Ja                                                                                 | Nej                                                                                  |               |
| Ekskluder                                                                          | Er patienten screenet for diabetes, indberettet enten via start- eller slutschemaet? |               |
|                                                                                    | ja<br>tæller og nævner                                                               | nej<br>nævner |

|                    | Antal | Årsag                                                                              |
|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 707   | Patienten har påvist tidligere diabetes ved rehabiliteringsstart                   |
| <b>Uoplyst:</b>    | 1     | Patienten screenet for diabetes ved rehabiliteringsstart hhv. -slut: begge uoplyst |



## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor det er registreret at patienten er screenet for diabetes i løbet af hjerterehabileringsforløbet

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som ikke har tidligere påvist diabetes ved rehabiliteringsstart.

**Uoplyst:** Ikke muligt

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom og uden tidligere påvist diabetes, der inden afslutningen af hjerterehabileringsforløbet er screenet for diabetes, er på landsplan 97%. I lighed med de foregående opgørelsesperioder opfylder alle regioner standarden.

Nordsjællands Hospital, Hillerød, hvor andelen af patienter screenet for diabetes er 83%, opfylder som den eneste afdeling ikke standarden i 2019/2020.

For 707 patienter, svarende til 17% af patienterne med et indleveret slutschema i opgørelsesperioden, er det ved opstarten af rehabiliteringsforløbet angivet, at de har tidligere påvist diabetes. De indgår derfor ikke i datagrundlaget for indikatoren.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen finder det meget positivt, at der er etableret gode rutiner på sygehusene i forhold til screening og indberetning i databasen.

Det er afgørende at patienter med diabetes behandles optimalt i forhold til retningslinjer for iskæmisk hjertesygdom og diabetes.

Styregruppen anbefaler, at opretholde de gode rutiner for registrering af forekomst af diabetes ved start rehabilitering, samt at alle patienter fortsat screenes for diabetes inden afslutning af rehabiliteringsforløbet.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen finder også denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabileringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

**Indikator 7b**

Andel af patienter med nydiagnosticeret diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet, som henvises til relevant behandler eller opstarter behandling i eget ambulatorium.  
Standard: Mindst 90%

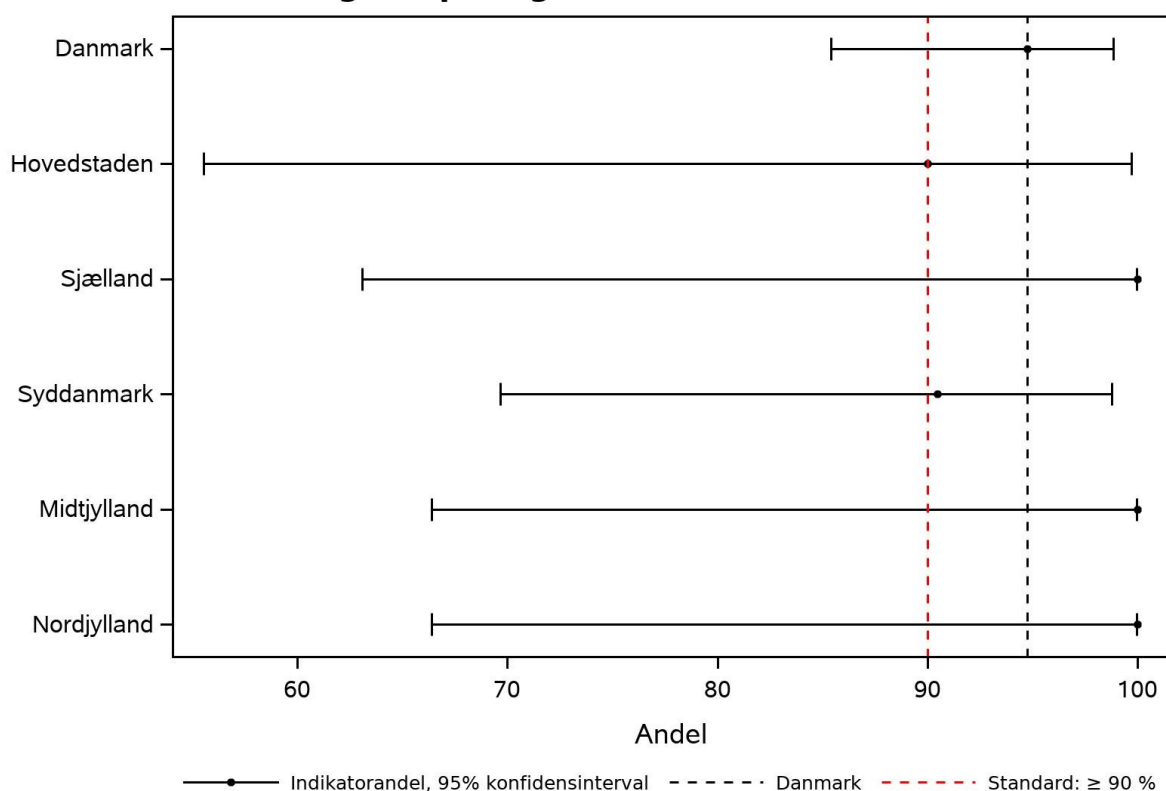
**Indikator 7b. Andel af patienter med nydiagnosticeret diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet, som henvises til relevant behandler**

|                                                  | Standard | Uoplyst |       | Aktuelle år             |          |
|--------------------------------------------------|----------|---------|-------|-------------------------|----------|
|                                                  | ≥ 90%    | Tæller/ | antal | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          |
|                                                  | opfyldt  | nævner  | (%)   | Andel                   | 95% CI   |
| <b>Danmark</b>                                   | Ja       | 54 / 57 | 0 (0) | <b>95</b>               | (85-99)  |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 9 / 10  | 0 (0) | <b>90</b>               | (55-100) |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 8 / 8   | 0 (0) | <b>100</b>              | (63-100) |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 19 / 21 | 0 (0) | <b>90</b>               | (70-99)  |
| <b>Midtjylland</b>                               | Ja       | 9 / 9   | 0 (0) | <b>100</b>              | (66-100) |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 9 / 9   | 0 (0) | <b>100</b>              | (66-100) |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 9 / 10  | 0 (0) | <b>90</b>               | (55-100) |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (16-100) |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (3-100)  |
| Herlev Hospital                                  | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (16-100) |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Ja       | 3 / 3   | 0 (0) | <b>100</b>              | (29-100) |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | ##      | 0 (0) | <b>50</b>               | (1-99)   |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 8 / 8   | 0 (0) | <b>100</b>              | (63-100) |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 6 / 6   | 0 (0) | <b>100</b>              | (54-100) |
| Nykøbing F Sygehus                               | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (3-100)  |
| Slagelse Sygehus                                 | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (3-100)  |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 19 / 21 | 0 (0) | <b>90</b>               | (70-99)  |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 3 / 3   | 0 (0) | <b>100</b>              | (29-100) |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (16-100) |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Nej      | ##      | 0 (0) | <b>67</b>               | (9-99)   |
| Sydvestjysk Sygehus                              | Ja       | 7 / 7   | 0 (0) | <b>100</b>              | (59-100) |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa                  | Nej      | 3 / 4   | 0 (0) | <b>75</b>               | (19-99)  |
| Vejle Sygehus                                    | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (16-100) |
| <b>Midtjylland</b>                               | Ja       | 9 / 9   | 0 (0) | <b>100</b>              | (66-100) |
| Aarhus Universitetshospital                      | Ja       | 3 / 3   | 0 (0) | <b>100</b>              | (29-100) |
| HE Midt, Viborg/Skive                            | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (3-100)  |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest            | Ja       | ##      | 0 (0) | <b>100</b>              | (3-100)  |
| Regionshospitalet Horsens                        | Ja       | 4 / 4   | 0 (0) | <b>100</b>              | (40-100) |

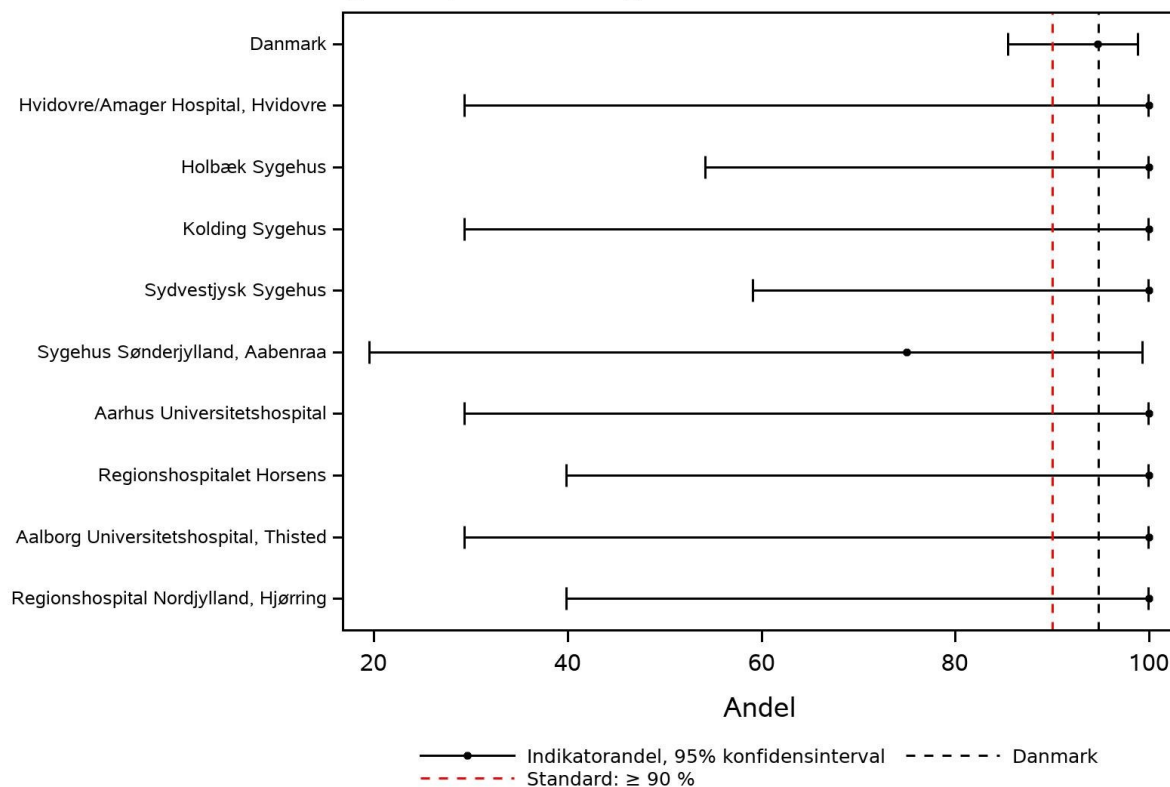
|                                       | Standard |         | Uoplyst | Aktuelle år             |          |
|---------------------------------------|----------|---------|---------|-------------------------|----------|
|                                       | ≥ 90%    | Tæller/ | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          |
|                                       | opfyldt  | nævner  | (%)     | Andel                   | 95% CI   |
| <b>Nordjylland</b>                    | Ja       | 9 / 9   | 0 (0)   | <b>100</b>              | (66-100) |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro   | Ja       | ##      | 0 (0)   | <b>100</b>              | (3-100)  |
| Aalborg Universitetshospital, Syd     | Ja       | ##      | 0 (0)   | <b>100</b>              | (3-100)  |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted | Ja       | 3 / 3   | 0 (0)   | <b>100</b>              | (29-100) |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring | Ja       | 4 / 4   | 0 (0)   | <b>100</b>              | (40-100) |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.  
 Bemærk: Kun afdelinger med data til at indgå i indikatorberegningen medtages i tabellen.

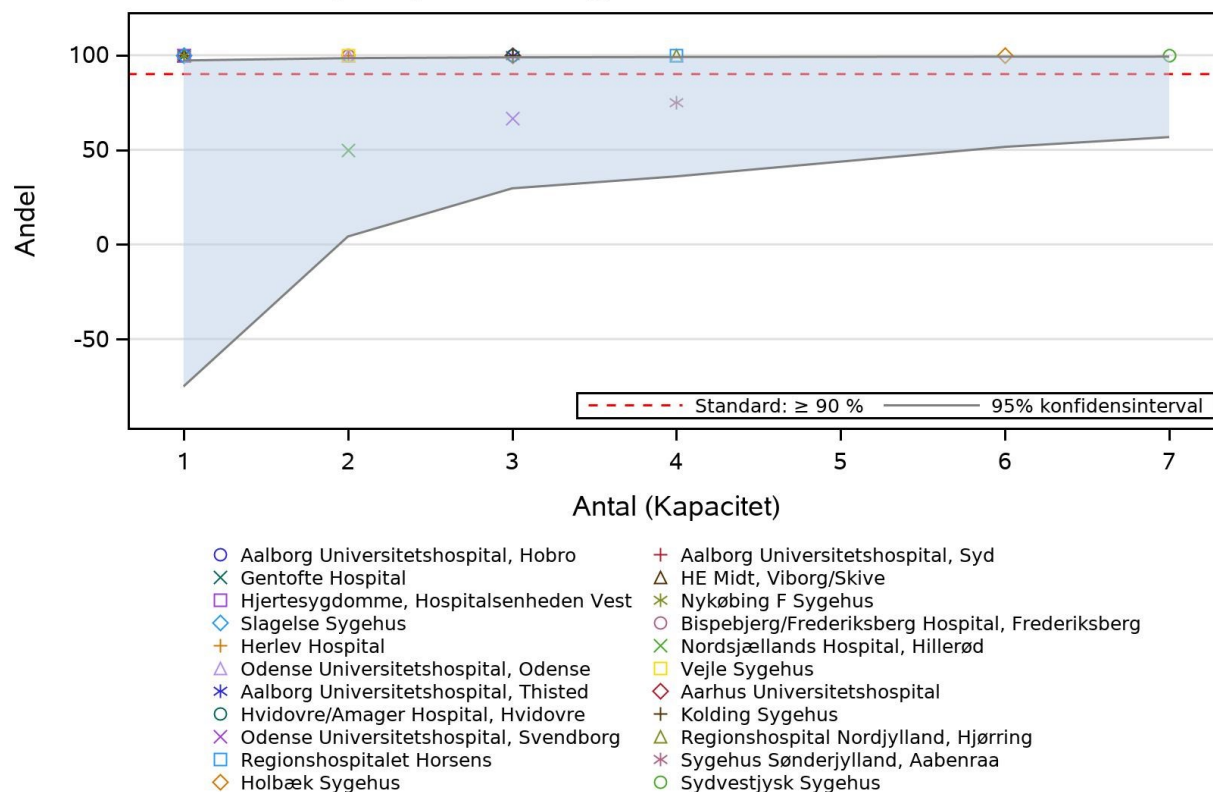
### Indikator 7b. Andel af patienter med nydiagnosticeret diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet, som henvises til relevant behandler. Kontrolldiagram på regionsniveau.



**Indikator 7b. Andel af patienter med nydiagnosticeret diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet, som henvises til relevant behandler. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



### Indikator 7b. Andel af patienter med nydiagnosticeret diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet, som henvises til relevant behandler. Funnelploot på afdelingsniveau.



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragte viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

#### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG) og er nydiagnosticeret med diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet.

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutskemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

Indikatoren er indført per 1. juni 2019. Registrering af oplysninger vedr. behandling for diabetes er først etableret i forbindelse med revisionen af indtastningsfladen ([www.Danheart.dk](http://www.Danheart.dk)) i foråret 2019, og det er derfor ikke muligt at beregne indikatoropfyldelse for de foregående opgørelsesperioder.

|                                                                                    |                                                                                             |  |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|
| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |                                                                                             |  |        |  |
| Ja                                                                                 |                                                                                             |  |        |  |
| Er patienten kendt med diabetes?                                                   |                                                                                             |  |        |  |
| Ja                                                                                 |                                                                                             |  |        |  |
| Ekskluder                                                                          | Er patienten screenet for diabetes, indberettet enten via start- eller slutskemaet?         |  |        |  |
|                                                                                    | Nej                                                                                         |  |        |  |
|                                                                                    | Ja                                                                                          |  |        |  |
|                                                                                    | Ekskluder                                                                                   |  |        |  |
| Ekskluder                                                                          | Er patienten nydiagnosticeret med diabetes ved screeningen?                                 |  |        |  |
|                                                                                    | Nej                                                                                         |  |        |  |
|                                                                                    | Ja                                                                                          |  |        |  |
|                                                                                    | Ekskluder                                                                                   |  |        |  |
| Ekskluder                                                                          | Er patienten henvist til relevant behandler eller opstartet behandling i eget ambulatorium? |  |        |  |
|                                                                                    | ja                                                                                          |  |        |  |
|                                                                                    | nej                                                                                         |  |        |  |
|                                                                                    | tæller og nævner                                                                            |  |        |  |
|                                                                                    |                                                                                             |  | nævner |  |

|                    | Antal | Årsag                                                            |
|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 707   | Patienten har påvist tidligere diabetes ved rehabiliteringsstart |
|                    | 113   | Patienten er ikke screenet for diabetes                          |
|                    | 3283  | Der er ikke påvist diabetes ved screeningen                      |

## Beregningsregler

**Tæller:** Rehabiliteringsforløb hvor det er angivet at patienten er henvist til relevant behandler (egen læge, endokrinolog), er i behandlingsforløb eller er opstartet behandling i eget ambulatorium.

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som er nydiagnosticeret med diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet. Patienter med tidligere påvist diabetes ved rehabiliteringsstart ekskluderes.

**Uoplyst:** Ikke muligt

## Resultater

Andelen af patienter med nydiagnosticeret diabetes, som er henvist til relevant behandler eller opstartet behandling i eget ambulatorium, er 95% på landsplan. Alle regioner opfylder standarden og på afdelingsniveau er standarden opfyldt af alle afdelinger med undtagelse af følgende afdelinger: Nordsjællands Hospital, Hillerød; Sjællands Universitetshospital; Odense Universitetshospital, Svendborg og Sygehus Sønderjylland, Aabenraa.

Det gøres opmærksom på, at der på landsplan kun er registreret 57 patienter med nydiagnosticeret diabetes i forbindelse med rehabiliteringsforløbet, hvilket afspejler sig i meget brede konfidensintervaller på afdelingsniveau.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen vurderer at datagrundlaget for denne indikator er så lille, at det ikke er relevant at diskutere. Derimod kan det i fremtiden blive mere relevant at se på data, der afspejler om hjertepatienter med diabetes er ordineret den rigtige antidiabetiske medicin.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen vælger at indikator 7b udgår.

## Indikatorområde 8: Screening for depression

### Indikator 8a

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet.

Standard: Mindst 80%

**Indikator 8a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet**

|                                                  | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |          | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 80%    | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI   | 2018/2019     | 2017/2018      |                |
|                                                  | opfyldt  |                   |                         |                                        |          | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 2.631 / 4.160     | 0 (0)                   | <b>63</b>                              | (62-65)  | 3.388 / 4.774 | 71 (70-72)     | 68 (67-70)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 689 / 892         | 0 (0)                   | <b>77</b>                              | (74-80)  | 716 / 810     | 88 (86-91)     | 91 (88-93)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 323 / 507         | 0 (0)                   | <b>64</b>                              | (59-68)  | 452 / 644     | 70 (66-74)     | 71 (68-74)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 920 / 1.188       | 0 (0)                   | <b>77</b>                              | (75-80)  | 1.128 / 1.490 | 76 (73-78)     | 69 (67-71)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 402 / 1.186       | 0 (0)                   | <b>34</b>                              | (31-37)  | 642 / 1.359   | 47 (45-50)     | 44 (41-47)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 297 / 387         | 0 (0)                   | <b>77</b>                              | (72-81)  | 450 / 471     | 96 (93-97)     | 97 (94-98)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 689 / 892         | 0 (0)                   | <b>77</b>                              | (74-80)  | 716 / 810     | 88 (86-91)     | 91 (88-93)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Nej      | ##                | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-98)   |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | 136 / 155         | 0 (0)                   | <b>88</b>                              | (82-92)  | 190 / 213     | 89 (84-93)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | 5 / 33            | 0 (0)                   | <b>15</b>                              | (5-32)   | 5 / 33        | 15 (5-32)      |                |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | 19 / 19           | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (82-100) | 35 / 38       | 92 (79-98)     | 94 (88-98)     |
| Glostrup Hospital                                | Ja       | 3 / 3             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (29-100) | 99 / 99       | 100 (96-100)   | 100 (96-100)   |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | 47 / 64           | 0 (0)                   | <b>73</b>                              | (61-84)  | 37 / 38       | 97 (86-100)    | 100 (40-100)   |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 10 / 38           | 0 (0)                   | <b>26</b>                              | (13-43)  | ##            | 67 (9-99)      |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Ja       | 163 / 197         | 0 (0)                   | <b>83</b>                              | (77-88)  | 176 / 195     | 90 (85-94)     | 83 (77-88)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Ja       | ##                | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (3-100)  | 142 / 154     | 92 (87-96)     | 91 (85-95)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Ja       | 305 / 381         | 0 (0)                   | <b>80</b>                              | (76-84)  | 30 / 37       | 81 (65-92)     | 94 (88-97)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 323 / 507         | 0 (0)                   | <b>64</b>                              | (59-68)  | 452 / 644     | 70 (66-74)     | 71 (68-74)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 149 / 163         | 0 (0)                   | <b>91</b>                              | (86-95)  | 129 / 145     | 89 (83-94)     | 75 (68-81)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | 0 / 93            | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-4)    | 0 / 79        | 0 (0-5)        | 3 (1-8)        |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 6 / 6             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (54-100) | 42 / 46       | 91 (79-98)     | 96 (90-99)     |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 53 / 97           | 0 (0)                   | <b>55</b>                              | (44-65)  | 204 / 259     | 79 (73-84)     | 97 (94-99)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 115 / 148         | 0 (0)                   | <b>78</b>                              | (70-84)  | 77 / 115      | 67 (58-75)     | 57 (48-65)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 920 / 1.188       | 0 (0)                   | <b>77</b>                              | (75-80)  | 1.128 / 1.490 | 76 (73-78)     | 69 (67-71)     |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 266 / 275         | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (94-98)  | 208 / 240     | 87 (82-91)     | 59 (51-66)     |

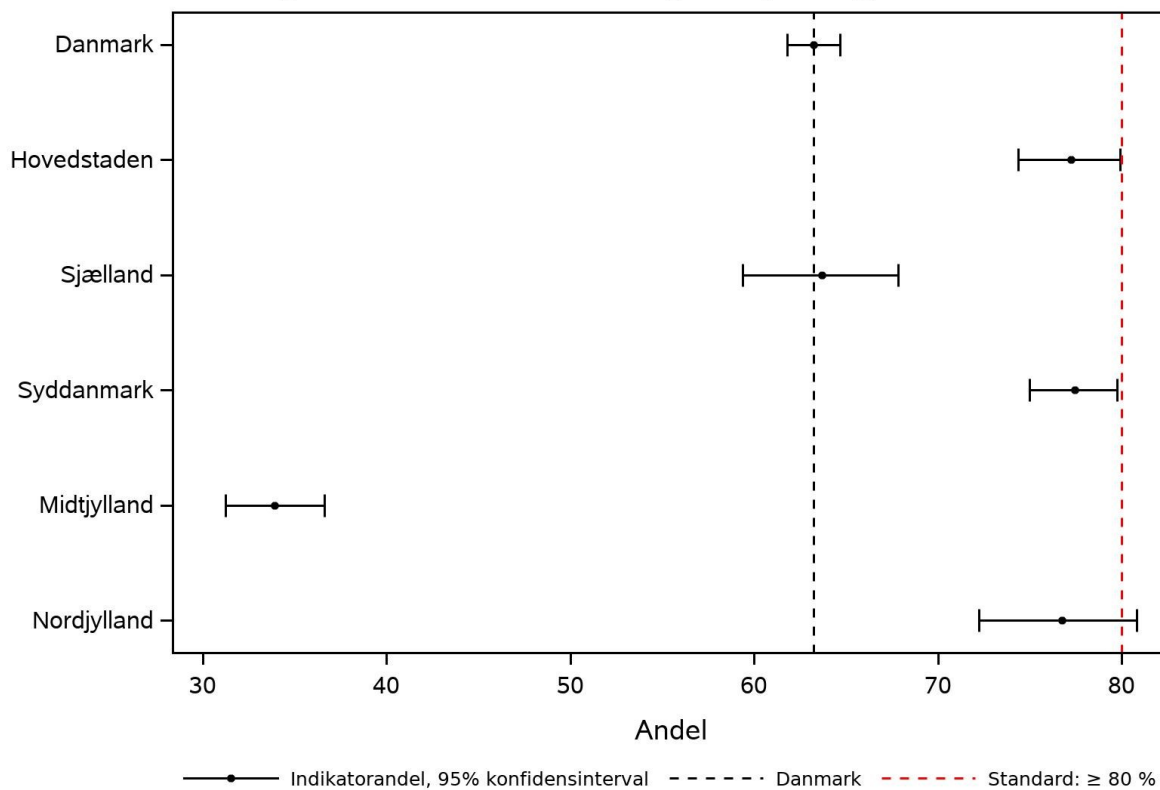




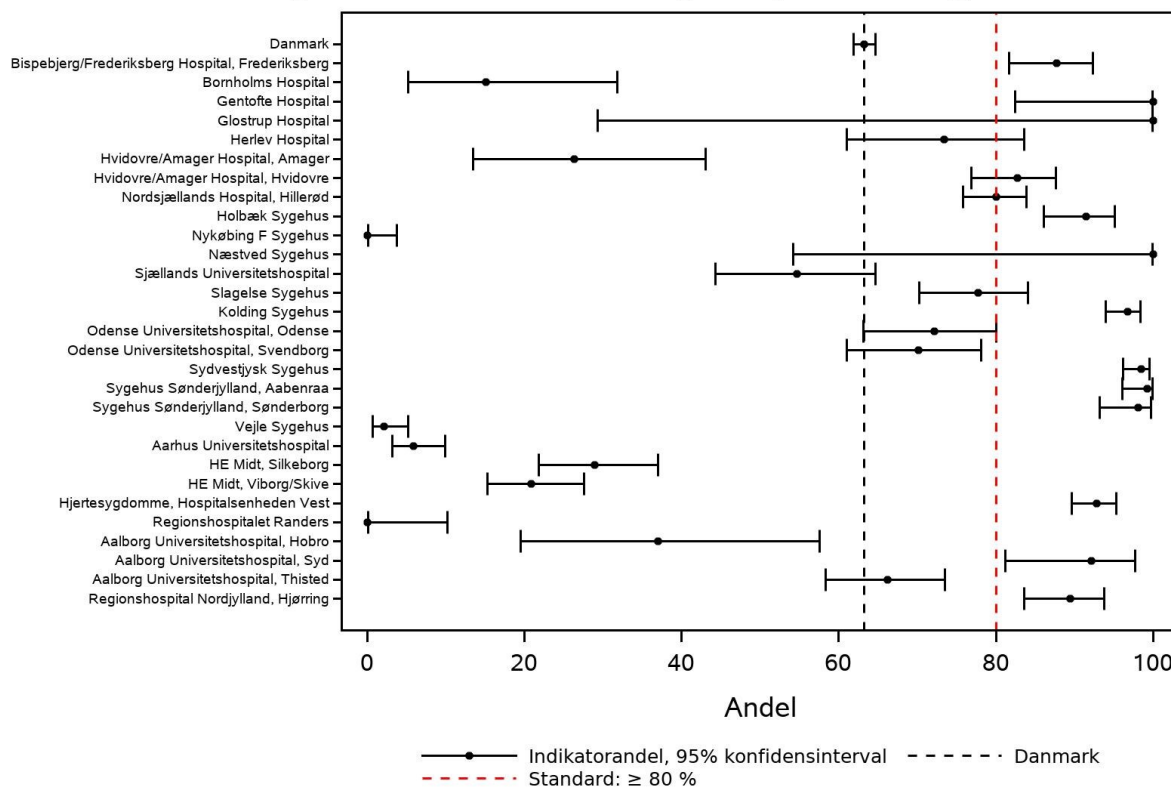
|                                         | Standard |             | Uoplyst | Aktuelle år             |          | Tidligere år |                |                |
|-----------------------------------------|----------|-------------|---------|-------------------------|----------|--------------|----------------|----------------|
|                                         | ≥ 80%    | Tæller/     | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                         | opfyldt  | nævner      | (%)     | Andel                   | 95% CI   | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Odense     | Nej      | 83 / 115    | 0 (0)   | <b>72</b>               | (63-80)  | 218 / 220    | 99 (97-100)    | 99 (97-100)    |
| Odense Universitetshospital, Svendborg  | Nej      | 82 / 117    | 0 (0)   | <b>70</b>               | (61-78)  | 147 / 173    | 85 (79-90)     | 73 (66-79)     |
| Sydvestjysk Sygehus                     | Ja       | 251 / 255   | 0 (0)   | <b>98</b>               | (96-100) | 308 / 308    | 100 (99-100)   | 98 (97-99)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa         | Ja       | 134 / 135   | 0 (0)   | <b>99</b>               | (96-100) | 207 / 207    | 100 (98-100)   | 100 (98-100)   |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg       | Ja       | 100 / 102   | 0 (0)   | <b>98</b>               | (93-100) | 35 / 113     | 31 (23-40)     | 1 (0-5)        |
| Vejle Sygehus                           | Nej      | 4 / 189     | 0 (0)   | <b>2</b>                | (1-5)    | 5 / 229      | 2 (1-5)        | 4 (2-8)        |
| <b>Midtjylland</b>                      |          |             |         |                         |          |              |                |                |
| Aarhus Universitetshospital             | Nej      | 402 / 1.186 | 0 (0)   | <b>34</b>               | (31-37)  | 642 / 1.359  | 47 (45-50)     | 44 (41-47)     |
| HE Midt, Silkeborg                      | Nej      | 12 / 205    | 0 (0)   | <b>6</b>                | (3-10)   | 23 / 329     | 7 (4-10)       | 13 (9-17)      |
| HE Midt, Silkeborg                      | Nej      | 42 / 145    | 0 (0)   | <b>29</b>               | (22-37)  | 144 / 162    | 89 (83-93)     | 98 (94-100)    |
| HE Midt, Viborg/Skive                   | Nej      | 37 / 177    | 0 (0)   | <b>21</b>               | (15-28)  | 165 / 215    | 77 (71-82)     | 77 (71-82)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest   | Ja       | 310 / 334   | 0 (0)   | <b>93</b>               | (89-95)  | 285 / 311    | 92 (88-94)     | 27 (22-32)     |
| Regionshospitalet Horsens               | Nej      | ##          | 0 (0)   | <b>0</b>                | (0-2)    | 24 / 327     | 7 (5-11)       | 33 (26-40)     |
| Regionshospitalet Randers               | Nej      | 0 / 34      | 0 (0)   | <b>0</b>                | (0-10)   | ##           | 7 (0-32)       | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                      |          |             |         |                         |          |              |                |                |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro     | Nej      | 297 / 387   | 0 (0)   | <b>77</b>               | (72-81)  | 450 / 471    | 96 (93-97)     | 97 (94-98)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro     | Nej      | 10 / 27     | 0 (0)   | <b>37</b>               | (19-58)  | 23 / 28      | 82 (63-94)     | 81 (63-93)     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd       | Ja       | 47 / 51     | 0 (0)   | <b>92</b>               | (81-98)  | 119 / 120    | 99 (95-100)    | 100 (97-100)   |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted   | Nej      | 104 / 157   | 0 (0)   | <b>66</b>               | (58-74)  | 120 / 128    | 94 (88-97)     | 100 (93-100)   |
| Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring | Ja       | 136 / 152   | 0 (0)   | <b>89</b>               | (83-94)  | 188 / 195    | 96 (93-99)     | 97 (93-99)     |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

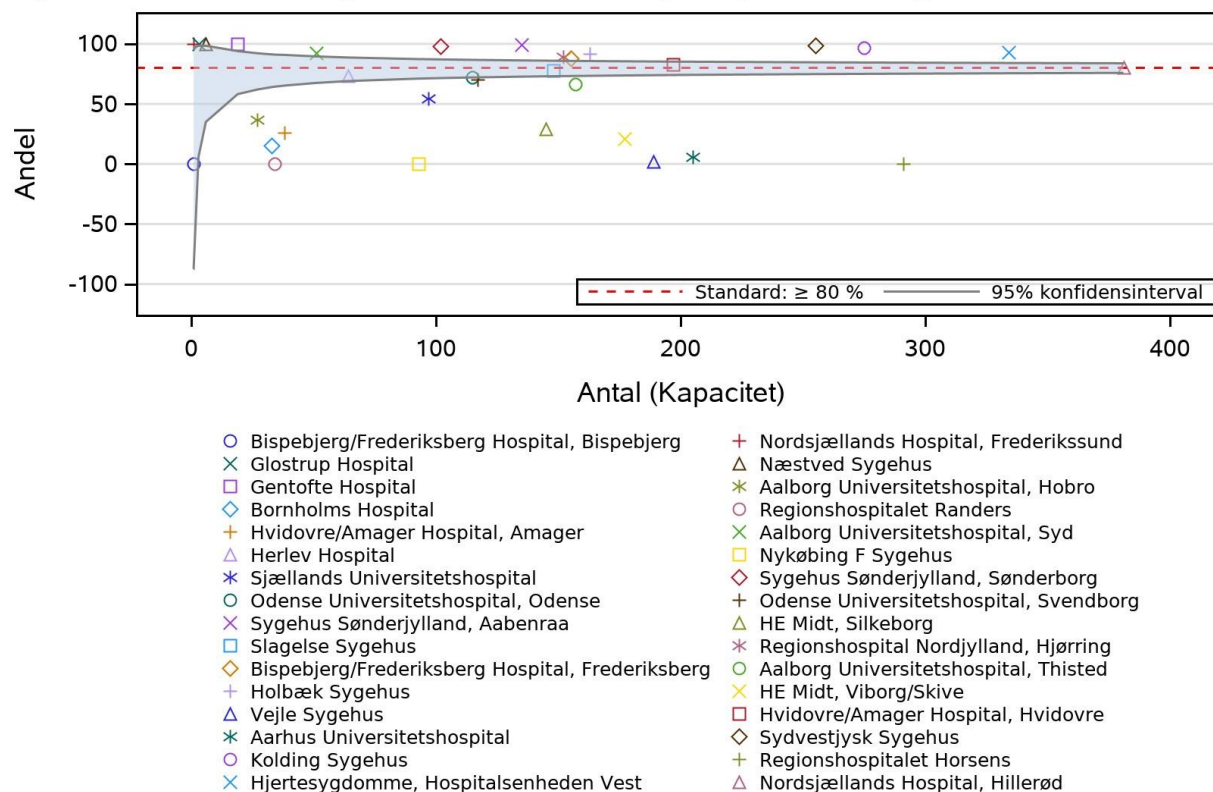
**Indikator 8a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet. Kontrolldiagram på regionsniveau.**



**Indikator 8a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**

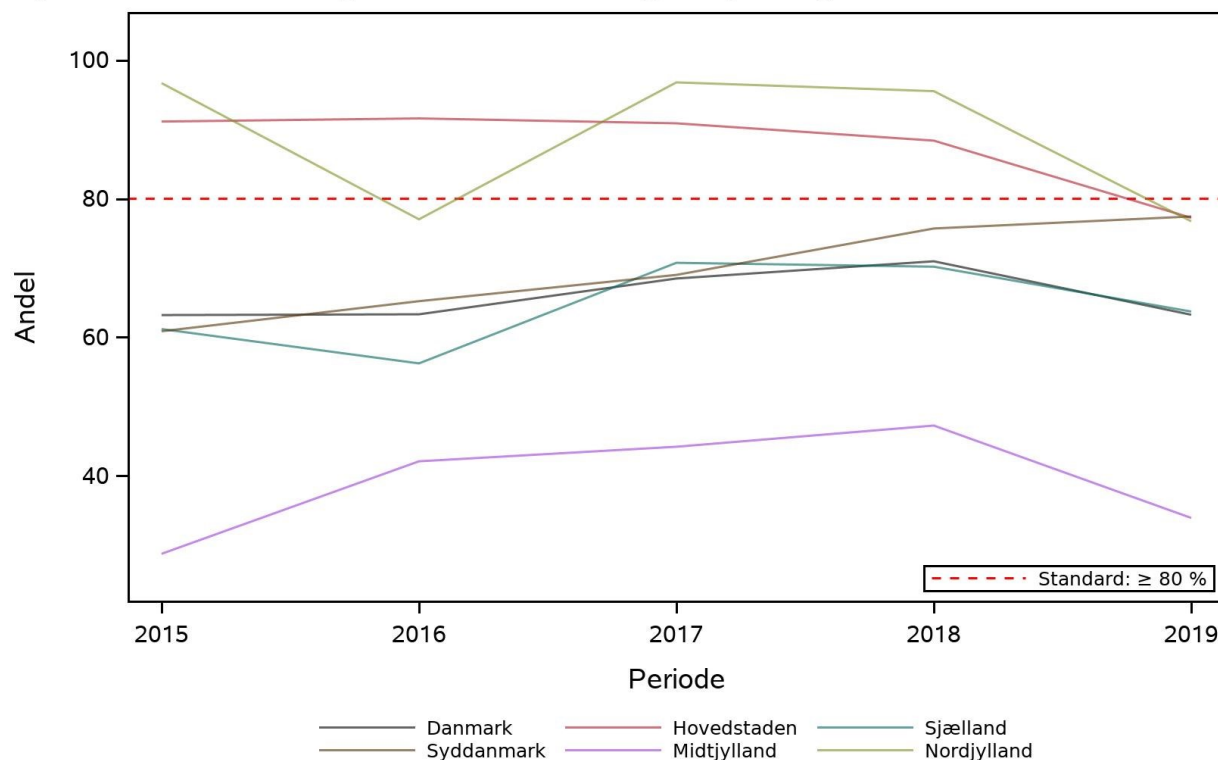


**Indikator 8a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

**Indikator 8a. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet. Trendgraf på regionsniveau.**



Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

**Datagrundlag**

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG). Datagrundlaget er således udvidet i forhold til den tidligere indikator 8, hvor der kun indgik patienter med akut koronart syndrom uden kendt depression.

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden?               |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ja                                                                                               |        |
| Er patienten screenet for depression ved opstart og/eller afslutning af rehabiliteringsforløbet? |        |
| ja                                                                                               | nej    |
| tæller og nævner                                                                                 | nævner |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor det er angivet at patienten er screenet for depression ved opstart og/eller afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet.

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Ikke muligt

Indikatoren er ændret fra denne årsrapport så alle patienter med iskæmisk hjertesygdom indgår i beregningen, uafhængigt af om de i forvejen er kendt med depression (er i antidepressiv behandling). Andelene for de to forrige opgørelsesperioder er opgjort efter de nye beregningsregler.

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabiliteringsforløbet, er på landsplan 63%, hvilket er et fald på 8 %point sammenlignet med sidste opgørelsesperiode. På regionsniveau varierer andelen af screenede patienter fra 34% i Region Midtjylland til 77% i Region Hovedstaden og Region Nordjylland, og ingen regioner opfylder standarden på mindst 80%.

Der er stor intraregional variation i andelen som screenes for depression i forbindelse med hjerterehabilitering på sygehus. Fx er det angivet at kun 2% af patienterne med iskæmisk hjertesygdom på Vejle Sygehus screenes for depression i forbindelse med hjerterehabiliteringsforløbet, mens dette gælder for 99% af patienterne på Sygehus Sønderjylland, Aabenraa. Fire afdelinger har ikke screenet nogen af deres patienter i forbindelse med hjerterehabiliteringsforløbet: Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg; Nykøbing F Sygehus; Regionshospitalet Horsens og Regionshospitalet Randers.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen undrer sig over, at der er så stor en variation imellem regionerne, herunder også intraregionalt. Samtidig undrer styregruppen sig også over, at der generelt er et fald i andelen af patienter der bliver screenet. Dette kan skyldes ændret registreringspraksis i forbindelse med Covid-19 situationen, f.eks. kan der igen være tale om telemedicinsk behandling og manglende arbejdsgang for at sikre screening for depression når patienten ikke har fysisk fremmøde.

Styregruppen anbefaler derfor øget fokus på arbejdsgange fremadrettet.

Derudover er det også vigtigt at bemærke, at patienterne nogle steder bliver screenet for depression i kommunen, og at dette ikke fremgår af årsrapporten. Det understreger også her vigtigheden af at få kommunale data med.

Det bemærkes, at nogle afdelinger har en meget høj målopfyldelse, tæt på eller lig med 100 %. De fleste steder dog med et meget lille datagrundlag. Selv om det umiddelbart fremstår positivt, er det styregruppens erfaring, at det er klinisk umulig at opnå komplet screening, da der altid vil være patienter som har kognitive udfordringer, andre psykiatriske diagnoser, og enkelte som ikke vil lade sig screene. Dertil kommer udfordringer med at screene de patienter, der har tolkebehov.

Styregruppen anbefaler, at der er fortsat fokus på at screene patienter med iskæmisk hjertesygdom for depression som led i rehabiliteringsforløb. For afdelinger, som endnu ikke er kommet ind i gode rutiner, anbefales det at hente inspiration fra de afdelinger, der ligger højt i indikatoropfyldelsen.

Styregruppen anbefaler at sygehuse og kommuner i de enkelte regioner, understreger vigtigheden af indrapportering til kvalitetsdatabaser og monitorering af kvaliteten af screening for angst og depression i rehabiliteringsforløb på tværs af sygehuse og kommuner.

Det er afgørende, at patienten ikke blot screenes for depression, men også følges op med relevant behandling. Se indikator 8b.

Styregruppen anbefaler at alle patienter screenes, uanset om de er i behandling med depressionsmedicin ved opstart.

Samlet mener Styregruppen ikke, at data for denne indikator giver et retvisende billede af kvaliteten i forhold til screening for depression ved AKS i Danmark. Data for indeværende indikator afspejler snarere varierende indberetningspraksis på sygehuse, og manglende indberetning om borgere der screenes for depression i kommunerne.

### **Vurdering af indikatoren**

Styregruppen finder denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabiliteringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

**Indikator 8b**

Andel af patienter med positiv depressionsscreening, hvor der er lagt en behandlingsplan.  
Standard: Mindst 90%

**Indikator 8b. Andel af patienter med positiv screening for depression, hvor der er lagt en behandlingsplan**

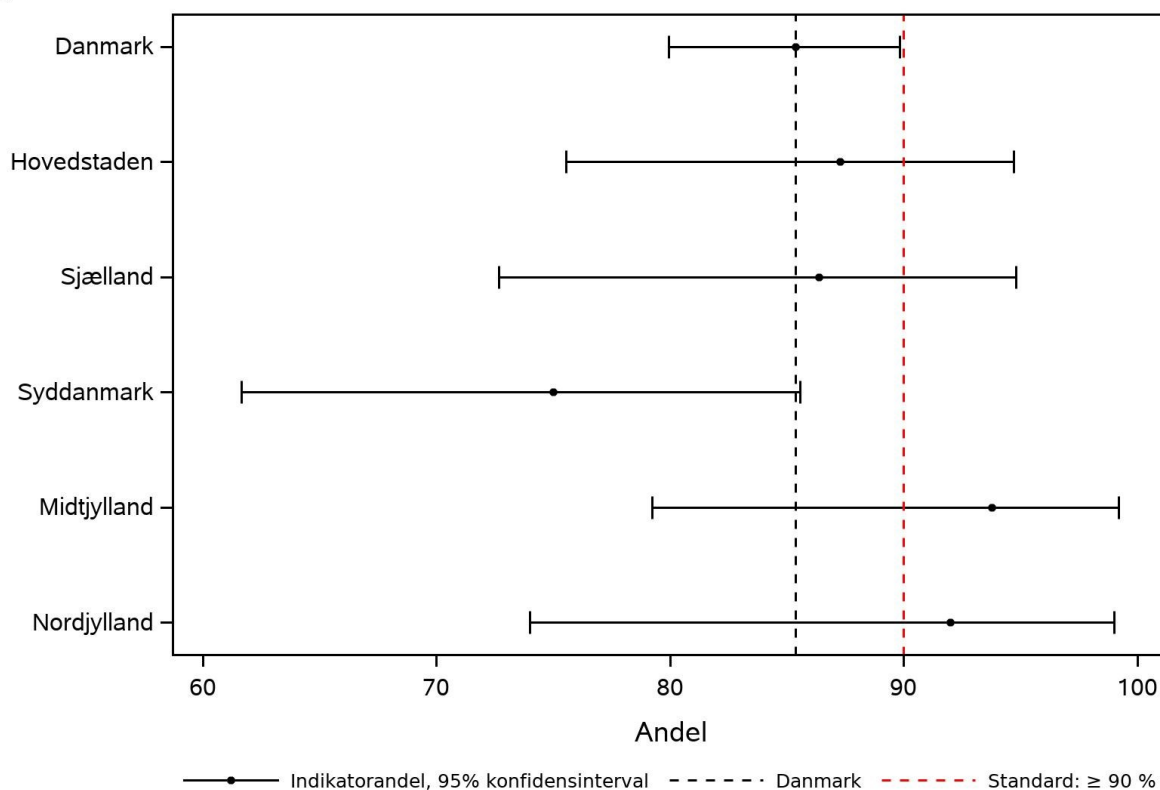
|                                                  | Standard | Uoplyst   |         | Aktuelle år             |          |
|--------------------------------------------------|----------|-----------|---------|-------------------------|----------|
|                                                  | ≥ 90%    | Tæller/   | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          |
|                                                  | opfyldt  | nævner    | (%)     | Andel                   | 95% CI   |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 181 / 212 | 51 (19) | <b>85</b>               | (80-90)  |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 48 / 55   | 19 (26) | <b>87</b>               | (76-95)  |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 38 / 44   | 8 (15)  | <b>86</b>               | (73-95)  |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 42 / 56   | 14 (20) | <b>75</b>               | (62-86)  |
| <b>Midtjylland</b>                               | Ja       | 30 / 32   | 7 (18)  | <b>94</b>               | (79-99)  |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 23 / 25   | 3 (11)  | <b>92</b>               | (74-99)  |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 48 / 55   | 19 (26) | <b>87</b>               | (76-95)  |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 12 / 14   | 7 (33)  | <b>86</b>               | (57-98)  |
| Bornholms Hospital                               | Nej      | ##        | 0 (0)   | <b>67</b>               | (9-99)   |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | ##        | 0 (0)   | <b>100</b>              | (3-100)  |
| Glostrup Hospital                                |          | 0 / 0     | 1 (100) |                         |          |
| Herlev Hospital                                  | Ja       | ##        | 0 (0)   | <b>100</b>              | (16-100) |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Ja       | 25 / 25   | 11 (31) | <b>100</b>              | (86-100) |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 6 / 10    | 0 (0)   | <b>60</b>               | (26-88)  |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 38 / 44   | 8 (15)  | <b>86</b>               | (73-95)  |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 23 / 25   | 6 (19)  | <b>92</b>               | (74-99)  |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | ##        | 2 (33)  | <b>50</b>               | (7-93)   |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 13 / 15   | 0 (0)   | <b>87</b>               | (60-98)  |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 42 / 56   | 14 (20) | <b>75</b>               | (62-86)  |
| Kolding Sygehus                                  | Nej      | 14 / 16   | 8 (33)  | <b>88</b>               | (62-98)  |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Ja       | 3 / 3     | 0 (0)   | <b>100</b>              | (29-100) |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Nej      | ##        | 1 (25)  | <b>67</b>               | (9-99)   |
| Sydvestjysk Sygehus                              | Nej      | 22 / 33   | 4 (11)  | <b>67</b>               | (48-82)  |
| Vejle Sygehus                                    | Ja       | ##        | 1 (50)  | <b>100</b>              | (3-100)  |
| <b>Midtjylland</b>                               | Ja       | 30 / 32   | 7 (18)  | <b>94</b>               | (79-99)  |
| Aarhus Universitetshospital                      | Ja       | 4 / 4     | 0 (0)   | <b>100</b>              | (40-100) |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest            | Ja       | 25 / 27   | 7 (21)  | <b>93</b>               | (76-99)  |
| Regionshospitalet Horsens                        | Ja       | ##        | 0 (0)   | <b>100</b>              | (3-100)  |



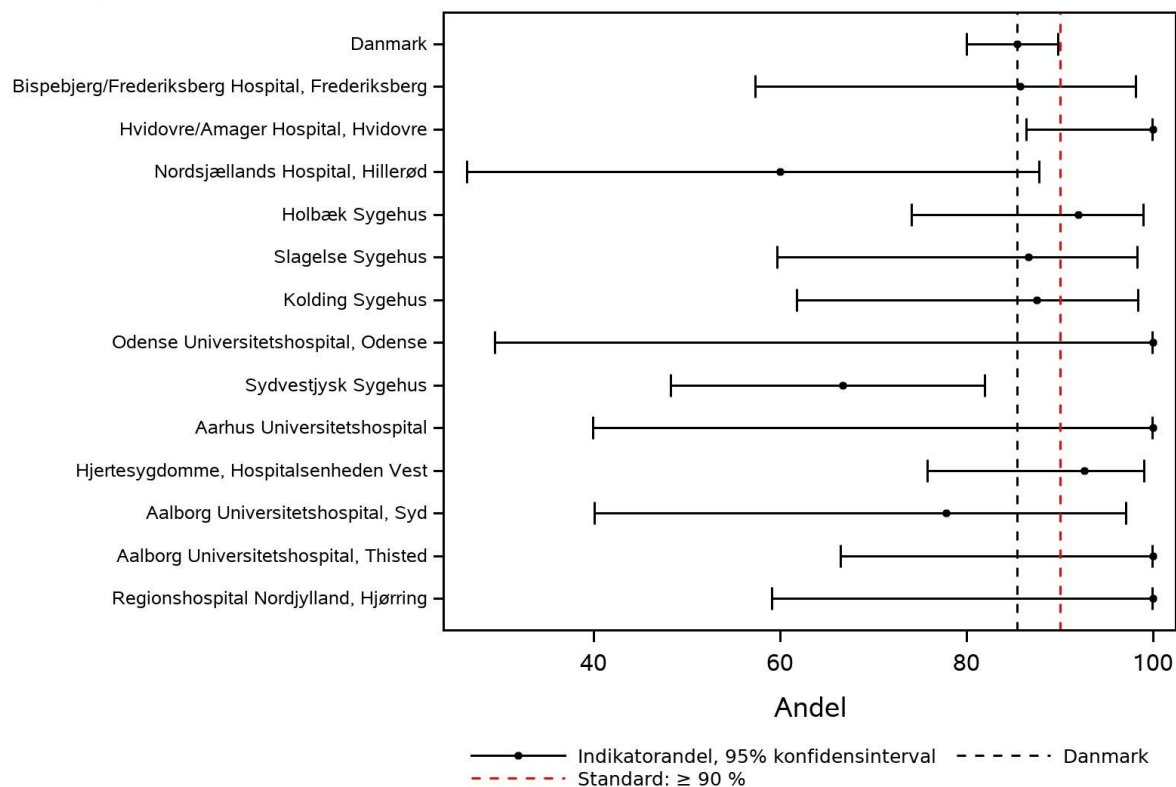
|                                       | Standard |         | Uoplyst | Aktuelle år             |          |
|---------------------------------------|----------|---------|---------|-------------------------|----------|
|                                       | ≥ 90%    | Tæller/ | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          |
|                                       | opfyldt  | nævner  | (%)     | Andel                   | 95% CI   |
| <b>Nordjylland</b>                    | Ja       | 23 / 25 | 3 (11)  | <b>92</b>               | (74-99)  |
| Aalborg Universitetshospital, Syd     | Nej      | 7 / 9   | 1 (10)  | <b>78</b>               | (40-97)  |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted | Ja       | 9 / 9   | 1 (10)  | <b>100</b>              | (66-100) |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring | Ja       | 7 / 7   | 1 (13)  | <b>100</b>              | (59-100) |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.  
Bemærk: Kun afdelinger med data til at indgå i indikatorberegningen medtages i tabellen.

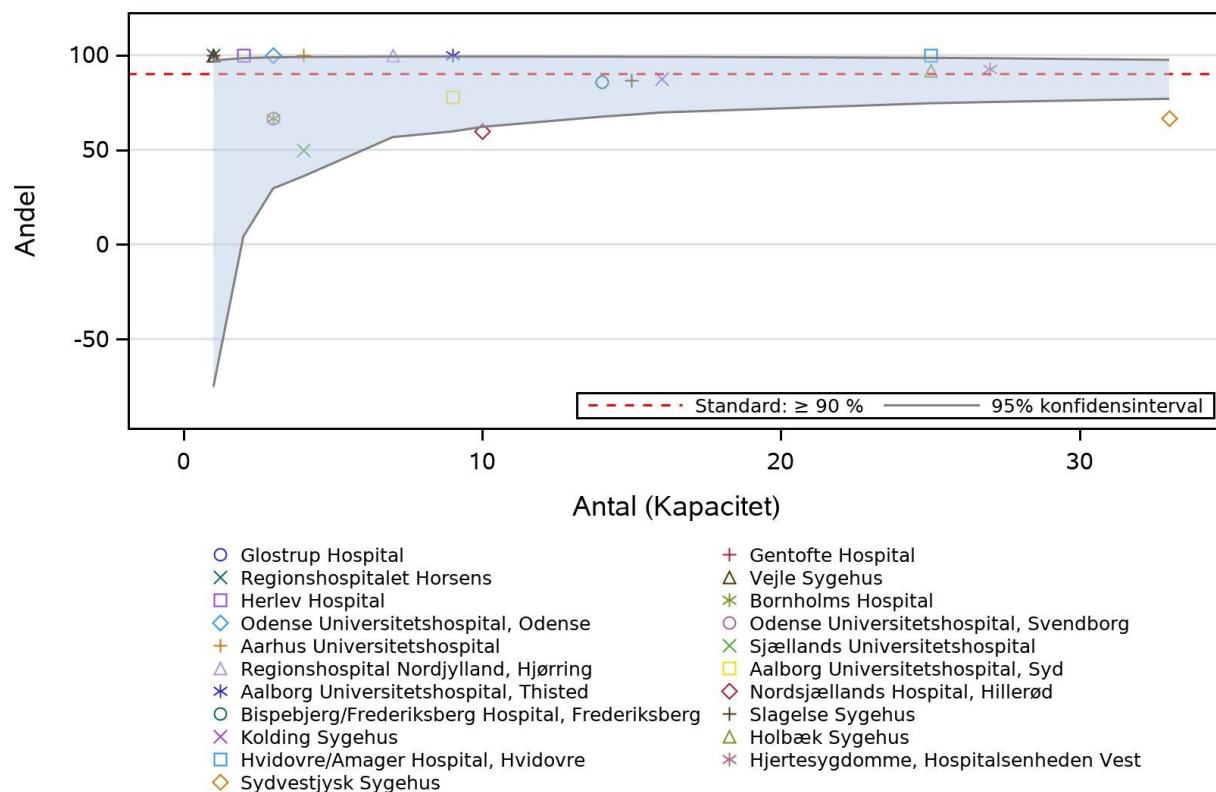
### Indikator 8b. Andel af patienter med positiv screening for depression, hvor der er lagt en behandlingsplan. Kontrolldiagram på regionsniveau.



**Indikator 8b. Andel af patienter med positiv screening for depression, hvor der er lagt en behandlingsplan. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



### Indikator 8b. Andel af patienter med positiv screening for depression, hvor der er lagt en behandlingsplan. Funnelploot på afdelingsniveau.



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragte viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

#### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG) og de ved screening for angst og depression med brug af HADS har opnået en depressionsscore  $\geq 8$ .

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

Indikatoren er indført per 1. juni 2019. Registrering af oplysninger vedr. angst/depressionsudredning er først etableret i forbindelse med revisionen af indtastningsfladen ([www.Danheart.dk](http://www.Danheart.dk)) i foråret 2019, og det er derfor ikke muligt at beregne indikatoropfyldelse for de foregående opgørelsesperioder.

|                                                                                    |                                                          |  |                                                                                        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |                                                          |  |                                                                                        |  |  |
| Ja                                                                                 |                                                          |  |                                                                                        |  |  |
| Er patienten screenet for depression?                                              |                                                          |  |                                                                                        |  |  |
| Nej                                                                                |                                                          |  |                                                                                        |  |  |
| Ekskluder                                                                          | Er det anvendte screeningsværktøj HADS?                  |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Nej                                                      |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Ja                                                       |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Ekskluder                                                |  |                                                                                        |  |  |
| Ekskluder                                                                          | Har patienten opnået en HADS depressionsscore $\geq 8$ ? |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Nej                                                      |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Ja                                                       |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Ekskluder                                                |  |                                                                                        |  |  |
| Ekskluder                                                                          | Er der oplysninger om depressionsudredning?              |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Nej                                                      |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Uoplyst                                                  |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    | Ja                                                       |  |                                                                                        |  |  |
|                                                                                    |                                                          |  | Er patienten henvist til "watchful waiting", egen læge eller anden relevant behandler? |  |  |
|                                                                                    |                                                          |  | ja                                                                                     |  |  |
|                                                                                    |                                                          |  | nej                                                                                    |  |  |
|                                                                                    |                                                          |  | tæller og nævner                                                                       |  |  |
|                                                                                    |                                                          |  | nævner                                                                                 |  |  |

|                    | Antal | Årsag                                                                                |
|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksklusion:</b> | 1529  | Patient er ikke screenet for depression ved hverken rehabiliteringsstart eller -slut |
|                    | 427   | Screeningværktøj: andet                                                              |
|                    | 1941  | HADSdepressionsscore < 8                                                             |
| <b>Uoplyst:</b>    | 51    | Angst/Depressionsudredning: uoplyst                                                  |

## Beregningsregler

**Tæller:** Rehabiliteringsforløb hvor det er angivet at patienten er henvist til "watchful waiting", egen læge eller anden relevant behandler eller allerede er i et behandlingsforløb.

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden. Herudover skal patienterne ved screening med HADS have opnået en depressionsscore  $\geq 8$ .

**Uoplyst:** Manglende oplysning om depressionsudredning på både start- og slutskema

## Resultater

Andelen af patienter med positiv depressionsscreening, hvor der er lagt en behandlingsplan er 85% på landsplan og varierer på regionsniveau mellem 75 – 94%. Region Midtjylland og Region Nordjylland opfylder standarden på mindst 90%. På afdelingsniveau varierer andelen af patienter med en behandlingsplan ved positiv depressionsscreening mellem 60 – 100%. Der er data til indikatoren fra 20 afdelinger og af disse opfylder 11 afdelinger indikatoren.

Bemærk at datagrundlaget for denne indikator er væsentligt mindre end for de øvrige indikatorer i årsrapporten. Blandt de patienter som er screenet med HADS er der omkring 2000 patienter som har en depressionsscore < 8 og dermed lav risiko for depression. Herudover er der omkring 2000 patienter, der enten ikke er screenet eller er screenet med andet værktøj end HADS, og disse patienter indgår heller ikke i indikatorberegningen.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen finder det problematisk at kun 2 regioner opfylder standarden for denne indikator og dermed er det en stor andel af patienterne, der ikke er henvist til relevant behandlingstilbud.

Styregruppen finder det også problematisk, at 427 patienter er ekskluderet, da der er anvendt et andet screeningsredskab.

Styregruppen vil arbejde på en mulighed, hvor det kan lade sig gøre at angive hvilket andet screeningsredskab, der er anvendt.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen finder denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabiliteringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

Styregruppen er enige om, at det er vigtigt handle på en positiv screening for depression og derfor bør denne indikator følges. Her mangler vi også kommunale data.

## Indikatorområde 9: Blodfortyndende behandling

### Indikator 9

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet  
Standard: Mindst 95%

#### Indikator 9. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet

|                                                  | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |          | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 95%    | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI   | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  |                   |                         |                                        |          | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 3.947 / 4.160     | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (94-96)  | 4.579 / 4.774 | 96 (95-96)     | 97 (96-97)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 831 / 892         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (91-95)  | 734 / 810     | 91 (88-93)     | 97 (96-98)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 498 / 507         | 0 (0)                   | <b>98</b>                              | (97-99)  | 613 / 644     | 95 (93-97)     | 96 (95-98)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 1.144 / 1.188     | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (95-97)  | 1.450 / 1.490 | 97 (96-98)     | 97 (96-98)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 1.100 / 1.186     | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (91-94)  | 1.321 / 1.359 | 97 (96-98)     | 96 (95-97)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 374 / 387         | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (94-98)  | 461 / 471     | 98 (96-99)     | 98 (96-99)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 831 / 892         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (91-95)  | 734 / 810     | 91 (88-93)     | 97 (96-98)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Ja       | ##                | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (3-100)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 147 / 155         | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (90-98)  | 190 / 213     | 89 (84-93)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Ja       | 32 / 33           | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (84-100) | 33 / 33       | 100 (89-100)   |                |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | 19 / 19           | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (82-100) | 33 / 38       | 87 (72-96)     | 93 (86-97)     |
| Glostrup Hospital                                | Ja       | 3 / 3             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (29-100) | 99 / 99       | 100 (96-100)   | 100 (96-100)   |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | 59 / 64           | 0 (0)                   | <b>92</b>                              | (83-97)  | 33 / 38       | 87 (72-96)     | 100 (40-100)   |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Ja       | 38 / 38           | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (91-100) | ##            | 67 (9-99)      |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 178 / 197         | 0 (0)                   | <b>90</b>                              | (85-94)  | 187 / 195     | 96 (92-98)     | 98 (95-99)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Ja       | ##                | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (3-100)  | 124 / 154     | 81 (73-86)     | 95 (90-98)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 353 / 381         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (90-95)  | 33 / 37       | 89 (75-97)     | 100 (97-100)   |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 498 / 507         | 0 (0)                   | <b>98</b>                              | (97-99)  | 613 / 644     | 95 (93-97)     | 96 (95-98)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 160 / 163         | 0 (0)                   | <b>98</b>                              | (95-100) | 140 / 145     | 97 (92-99)     | 98 (95-100)    |
| Nykøbing F Sygehus                               | Ja       | 91 / 93           | 0 (0)                   | <b>98</b>                              | (92-100) | 78 / 79       | 99 (93-100)    | 95 (90-98)     |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 6 / 6             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (54-100) | 45 / 46       | 98 (88-100)    | 98 (93-100)    |
| Sjællands Universitetshospital                   | Ja       | 94 / 97           | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (91-99)  | 235 / 259     | 91 (87-94)     | 94 (90-96)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Ja       | 147 / 148         | 0 (0)                   | <b>99</b>                              | (96-100) | 115 / 115     | 100 (97-100)   | 99 (96-100)    |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 1.144 / 1.188     | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (95-97)  | 1.450 / 1.490 | 97 (96-98)     | 97 (96-98)     |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 267 / 275         | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (94-99)  | 237 / 240     | 99 (96-100)    | 94 (89-97)     |



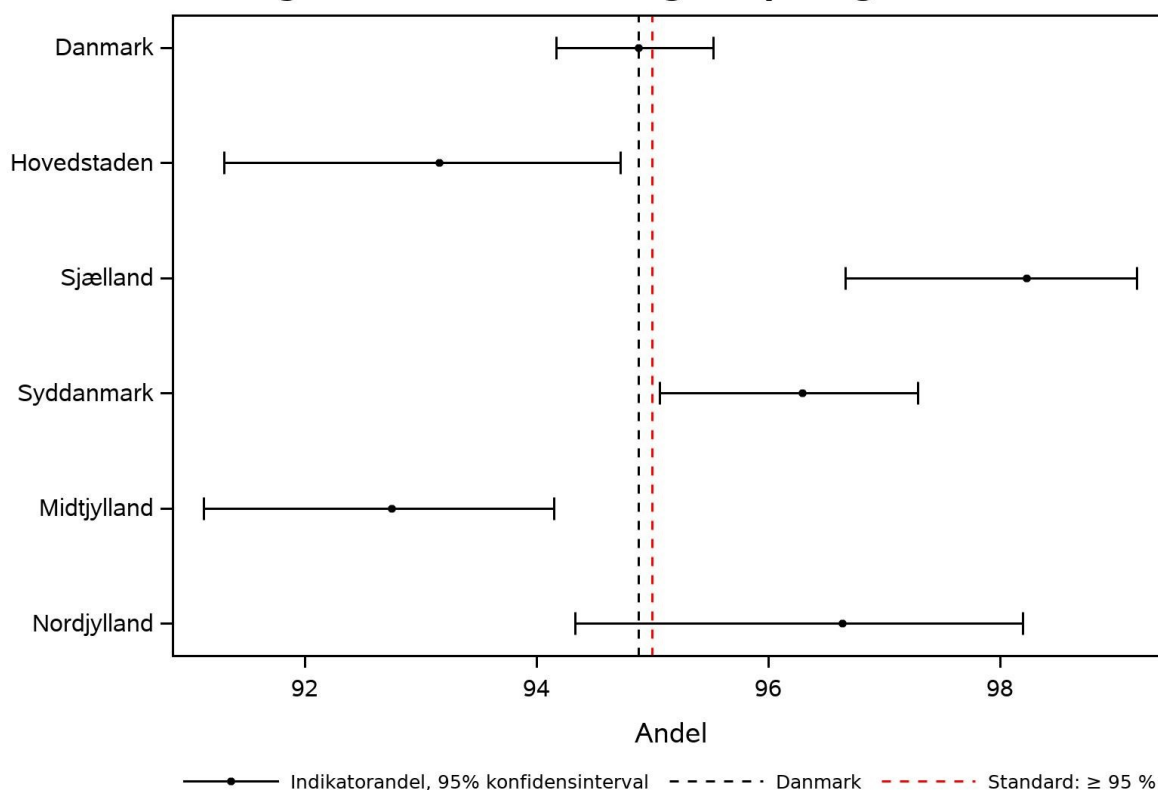
|                                        | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |          | Tidligere år  |                |                |
|----------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                        | ≥ 95%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                        | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI   | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Odense    | Ja       | 111 / 115         | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (91-99)  | 214 / 220     | 97 (94-99)     | 96 (92-98)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg | Ja       | 113 / 117         | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (91-99)  | 167 / 173     | 97 (93-99)     | 96 (92-98)     |
| Sydvestjysk Sygehus                    | Ja       | 255 / 255         | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (99-100) | 308 / 308     | 100 (99-100)   | 100 (99-100)   |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa        | Ja       | 133 / 135         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (95-100) | 207 / 207     | 100 (98-100)   | 99 (97-100)    |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg      | Ja       | 101 / 102         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (95-100) | 112 / 113     | 99 (95-100)    | 98 (93-99)     |
| Vejle Sygehus                          | Nej      | 164 / 189         | 0 (0)                   | <b>87</b>               | (81-91)  | 205 / 229     | 90 (85-93)     | 94 (90-97)     |
| <b>Midtjylland</b>                     | Nej      | 1.100 / 1.186     | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (91-94)  | 1.321 / 1.359 | 97 (96-98)     | 96 (95-97)     |
| Aarhus Universitetshospital            | Nej      | 181 / 205         | 0 (0)                   | <b>88</b>               | (83-92)  | 313 / 329     | 95 (92-97)     | 98 (96-99)     |
| HE Midt, Silkeborg                     | Nej      | 124 / 145         | 0 (0)                   | <b>86</b>               | (79-91)  | 155 / 162     | 96 (91-98)     | 91 (85-95)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                  | Nej      | 162 / 177         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (86-95)  | 212 / 215     | 99 (96-100)    | 98 (95-99)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest  | Nej      | 316 / 334         | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (92-97)  | 307 / 311     | 99 (97-100)    | 98 (97-100)    |
| Regionshospitalet Horsens              | Ja       | 284 / 291         | 0 (0)                   | <b>98</b>               | (95-99)  | 321 / 327     | 98 (96-99)     | 91 (86-95)     |
| Regionshospitalet Randers              | Ja       | 33 / 34           | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (85-100) | 13 / 15       | 87 (60-98)     | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                     | Ja       | 374 / 387         | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (94-98)  | 461 / 471     | 98 (96-99)     | 98 (96-99)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro    | Nej      | 23 / 27           | 0 (0)                   | <b>85</b>               | (66-96)  | 28 / 28       | 100 (88-100)   | 97 (83-100)    |
| Aalborg Universitetshospital, Syd      | Nej      | 48 / 51           | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (84-99)  | 119 / 120     | 99 (95-100)    | 98 (94-100)    |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted  | Ja       | 155 / 157         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (95-100) | 127 / 128     | 99 (96-100)    | 100 (93-100)   |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring  | Ja       | 148 / 152         | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (93-99)  | 187 / 195     | 96 (92-98)     | 97 (94-99)     |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

Andelene i indikator Tabellen er afrundet, men standardopfyldelsen vurderes på baggrund af den eksakte indikatorværdi.

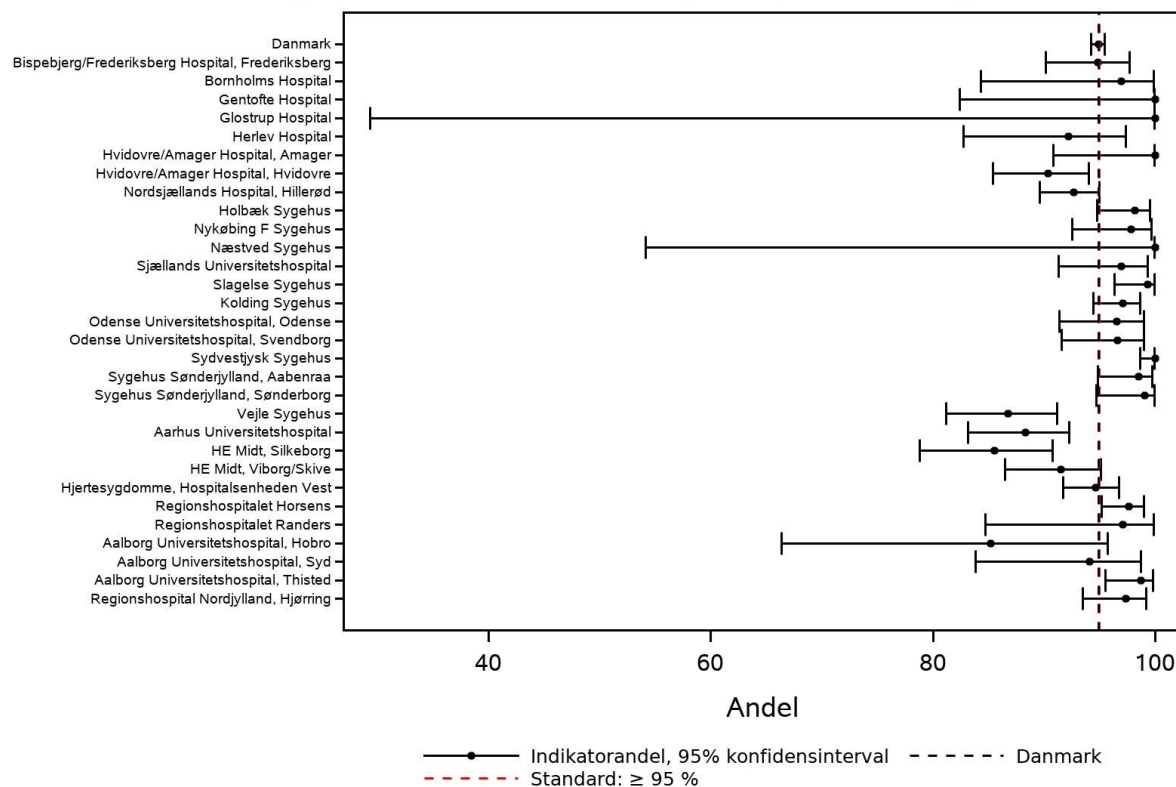
Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg ligger 0,2 %point under standarden og opfylder derfor ikke standarden, selvom den afrundede værdi er 95%. Det samme gælder for indikatorresultatet på landsplan, hvor andelen er 0,1 %point under standarden.

**Indikator 9. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet. Kontrolldiagram på regionsniveau.**

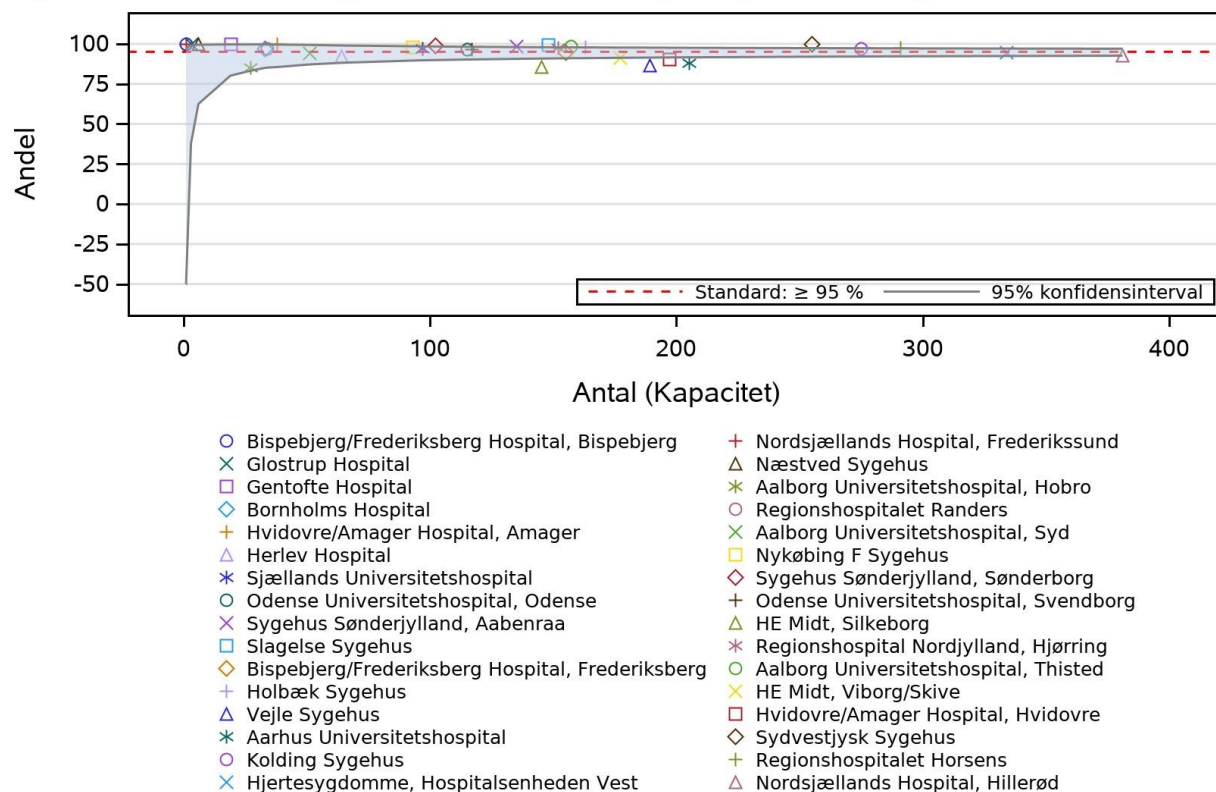




## Indikator 9. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.

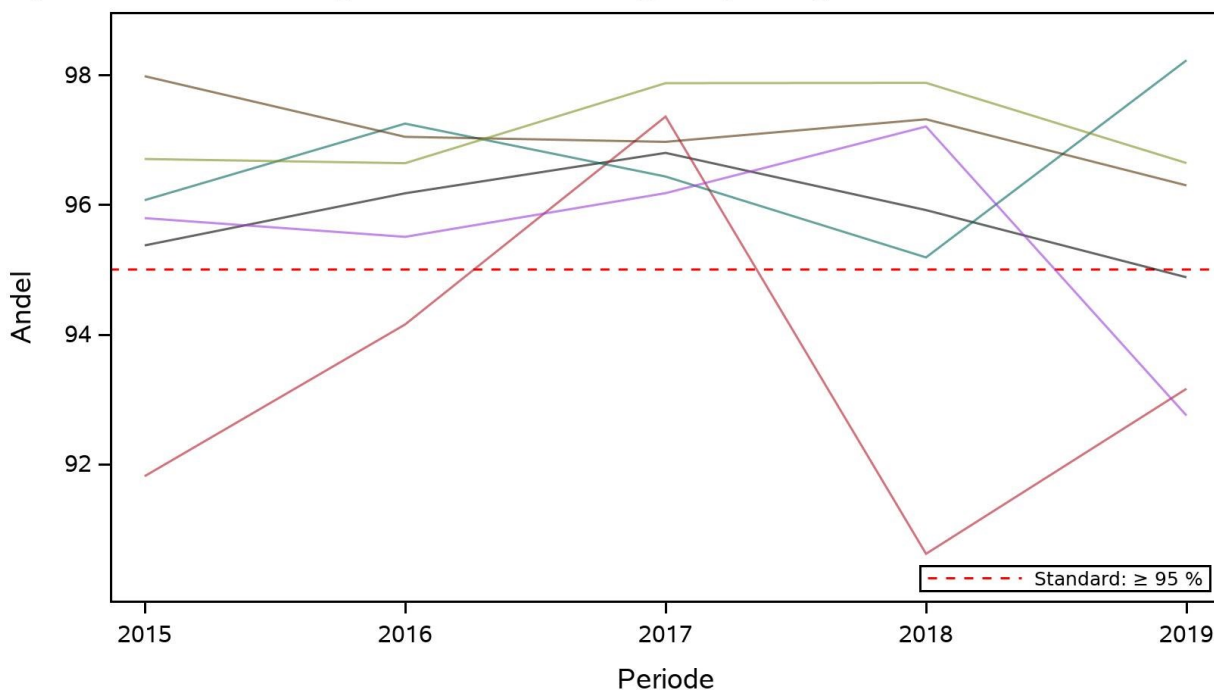


### Indikator 9. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet. Funnelploot på afdelingsniveau.



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

**Indikator 9. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet. Trendgraf på regionsniveau.**



Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

**Datagrundlag**

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutskemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ja                                                                                 |        |
| Er det angivet at patienten er i trombocythæmmende behandling på slutskemaet?      |        |
| ja                                                                                 | nej    |
| tæller og nævner                                                                   | nævner |

## Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor det er angivet at patienten er i blodfortyndende behandling (Acetylsalicylsyre, anden trombocytinhibitor eller AK-behandling inklusiv NOAK) ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Ikke muligt

## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i blodfortyndende behandling ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet, er på landsplan 94,9% hvilket netop er under standarden på mindst 95%. I Region Hovedstaden og Region Midtjylland er andelen af patienter i trombocythæmmende behandling ved afslutning af rehabiliteringsforløbet 93%, og disse to regioner opfylder således ikke standarden. I Region Midtjylland er der sket et fald i indikatoropfyldelsen sammenlignet med sidste opgørelsesperiode.

På afdelingsniveau varierer andelen af patienter i trombocythæmmende behandling ved afslutning af rehabiliteringsforløbet fra 85% for Aalborg Universitetshospital, Hobro til 100% for flere afdelinger bl.a. Sydvestjysk Sygehus. Tolv ud af 32 dataindberettende afdelinger opfylder ikke standarden. Det drejer sig om følgende afdelinger: Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg; Herlev Hospital; Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre; Sjællands Universitetshospital; Vejle Sygehus; Aarhus Universitetshospital; HE Midt, Silkeborg; HE Midt, Viborg/Skive; Hospitalsenheden Vest; Aalborg Universitetshospital, Hobro og Aalborg Universitetshospital, Syd.

Indikatoren er opgjort med oplysninger om medicinsk behandling indberettet til databasen via [www.Danheart.dk](http://www.Danheart.dk). I appendiks er indikatoren desuden vist opgjort med data direkte fra Receptdatabasen (se side 158). I den supplerende opgørelse er der i tælleren medtaget recepter på blodfortyndende præparater, som er indløst i perioden +/- 3 mdr. fra datoen for afslutning af rehabiliteringsforløbet. Generelt ses der en mindre stigning i indikatoropfyldelsen, når der anvendes data direkte fra Receptdatabasen. Således er antallet af afdelinger som ikke opfylder standarden reduceret fra 12 til 9, og standarden opfyldes på landsplan samt af alle regioner med undtagelse af Region Sjælland, der lige netop ikke opfylder standarden.

## Diskussion og implikationer

Der er for denne variabel tale om datafangst fra receptregisteret, og der er således ikke mulighed for "uoplyst". Ved datafangst registreres ikke håndkøbsmedicin (Hjertemagnyl/ASA).

Behandling med blodfortyndende præparater er velindiceret og en del af den evidensbaserede efterbehandling. Standarden for området er fastsat til 95%, da en lille gruppe af patienter ikke tåler behandlingen.

Styregruppen gør opmærksom på, at der er 2 måneders forsinkelse på datafangsten og opfordrer derfor til at tjekke manuelt ved slutschema.

Styregruppen opfordrer til at afdelingerne fortsat følger den Nationale Behandlervejledning (NBV) vedr. trombocythæmmende behandling.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen finder denne indikator værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabiliteringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

## Indikatorområde 10: Statin-behandling

### Indikator 10

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet  
Standard: Mindst 90%

**Indikator 10. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet**

|                                                  | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |          | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 90%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI   | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Ja       | 3.842 / 4.160     | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (92-93)  | 4.438 / 4.774 | 93 (92-94)     | 96 (95-96)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 817 / 892         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (90-93)  | 711 / 810     | 88 (85-90)     | 95 (93-96)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 477 / 507         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (92-96)  | 597 / 644     | 93 (90-95)     | 95 (94-97)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 1.111 / 1.188     | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (92-95)  | 1.417 / 1.490 | 95 (94-96)     | 96 (95-97)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 1.066 / 1.186     | 0 (0)                   | <b>90</b>               | (88-92)  | 1.263 / 1.359 | 93 (91-94)     | 95 (94-96)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 371 / 387         | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (93-98)  | 450 / 471     | 96 (93-97)     | 97 (94-98)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 817 / 892         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (90-93)  | 711 / 810     | 88 (85-90)     | 95 (93-96)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Ja       | ##                | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (3-100)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | 144 / 155         | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (88-96)  | 186 / 213     | 87 (82-91)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Ja       | 31 / 33           | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (80-99)  | 33 / 33       | 100 (89-100)   |                |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | 19 / 19           | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (82-100) | 36 / 38       | 95 (82-99)     | 88 (80-94)     |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | ##                | 0 (0)                   | <b>67</b>               | (9-99)   | 96 / 99       | 97 (91-99)     | 99 (95-100)    |
| Herlev Hospital                                  | Ja       | 62 / 64           | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (89-100) | 33 / 38       | 87 (72-96)     | 100 (40-100)   |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Ja       | 36 / 38           | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (82-99)  | 3 / 3         | 100 (29-100)   |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 173 / 197         | 0 (0)                   | <b>88</b>               | (82-92)  | 178 / 195     | 91 (86-95)     | 97 (94-99)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Nej      | ##                | 0 (0)                   | <b>0</b>                | (0-98)   | 114 / 154     | 74 (66-81)     | 93 (88-97)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Ja       | 349 / 381         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (88-94)  | 32 / 37       | 86 (71-95)     | 94 (88-97)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 477 / 507         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (92-96)  | 597 / 644     | 93 (90-95)     | 95 (94-97)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 150 / 163         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (87-96)  | 139 / 145     | 96 (91-98)     | 97 (93-99)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Ja       | 89 / 93           | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (89-99)  | 73 / 79       | 92 (84-97)     | 96 (91-99)     |
| Næstved Sygehus                                  | Nej      | 5 / 6             | 0 (0)                   | <b>83</b>               | (36-100) | 45 / 46       | 98 (88-100)    | 96 (90-99)     |
| Sjællands Universitetshospital                   | Ja       | 96 / 97           | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (94-100) | 229 / 259     | 88 (84-92)     | 94 (90-96)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Ja       | 137 / 148         | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (87-96)  | 111 / 115     | 97 (91-99)     | 97 (92-99)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 1.111 / 1.188     | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (92-95)  | 1.417 / 1.490 | 95 (94-96)     | 96 (95-97)     |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 262 / 275         | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (92-97)  | 225 / 240     | 94 (90-96)     | 95 (90-97)     |

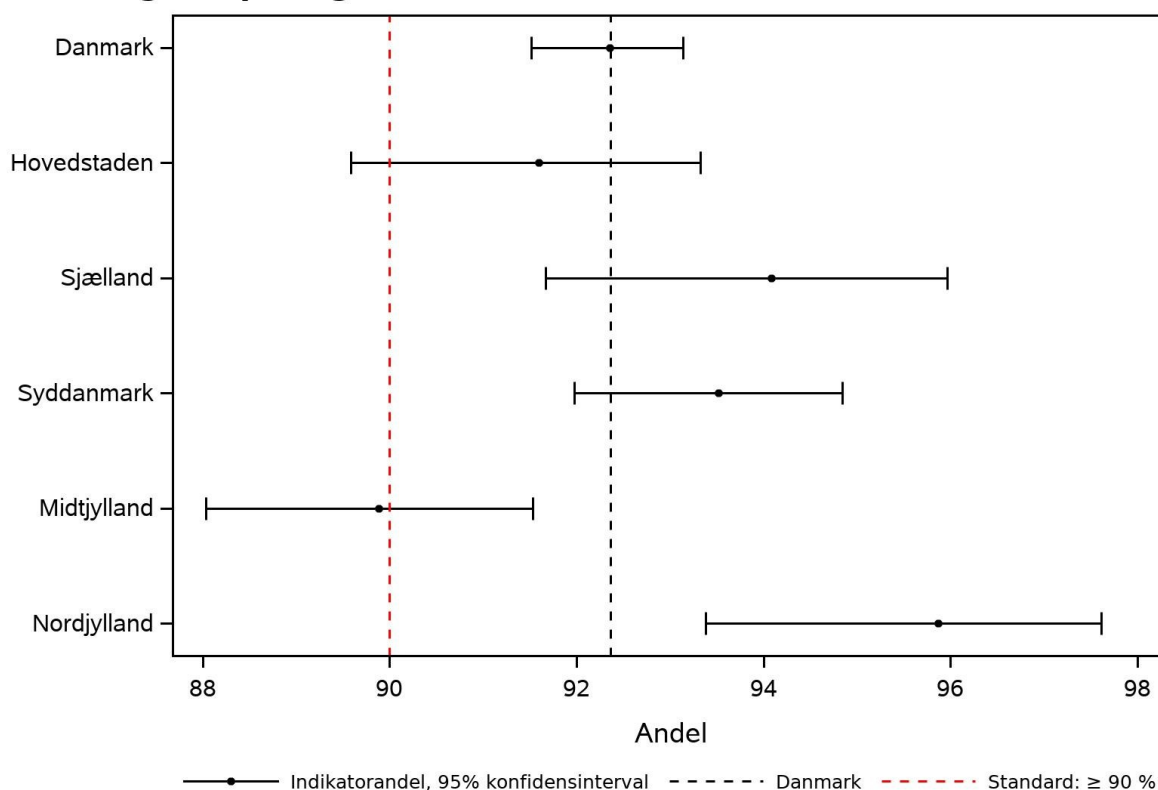


|                                         | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |          | Tidligere år  |                |                |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                         | ≥ 90%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                         | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI   | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Odense Universitetshospital, Odense     | Ja       | 109 / 115         | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (89-98)  | 211 / 220     | 96 (92-98)     | 97 (94-99)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg  | Ja       | 110 / 117         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (88-98)  | 167 / 173     | 97 (93-99)     | 98 (95-99)     |
| Sydvestjysk Sygehus                     | Ja       | 247 / 255         | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (94-99)  | 298 / 308     | 97 (94-98)     | 96 (94-98)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa         | Ja       | 124 / 135         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (86-96)  | 198 / 207     | 96 (92-98)     | 98 (94-99)     |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg       | Ja       | 98 / 102          | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (90-99)  | 109 / 113     | 96 (91-99)     | 93 (87-97)     |
| Vejle Sygehus                           | Nej      | 161 / 189         | 0 (0)                   | <b>85</b>               | (79-90)  | 209 / 229     | 91 (87-95)     | 97 (93-99)     |
| <b>Midtjylland</b>                      | Nej      | 1.066 / 1.186     | 0 (0)                   | <b>90</b>               | (88-92)  | 1.263 / 1.359 | 93 (91-94)     | 95 (94-96)     |
| Aarhus Universitetshospital             | Nej      | 175 / 205         | 0 (0)                   | <b>85</b>               | (80-90)  | 303 / 329     | 92 (89-95)     | 95 (92-97)     |
| HE Midt, Silkeborg                      | Nej      | 123 / 145         | 0 (0)                   | <b>85</b>               | (78-90)  | 152 / 162     | 94 (89-97)     | 95 (91-98)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                   | Ja       | 164 / 177         | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (88-96)  | 203 / 215     | 94 (90-97)     | 95 (92-97)     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest   | Ja       | 305 / 334         | 0 (0)                   | <b>91</b>               | (88-94)  | 292 / 311     | 94 (91-96)     | 96 (94-98)     |
| Regionshospitalet Horsens               | Ja       | 269 / 291         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (89-95)  | 300 / 327     | 92 (88-94)     | 93 (89-97)     |
| Regionshospitalet Randers               | Nej      | 30 / 34           | 0 (0)                   | <b>88</b>               | (73-97)  | 13 / 15       | 87 (60-98)     | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                      | Ja       | 371 / 387         | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (93-98)  | 450 / 471     | 96 (93-97)     | 97 (94-98)     |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro     | Ja       | 25 / 27           | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (76-99)  | 26 / 28       | 93 (76-99)     | 97 (83-100)    |
| Aalborg Universitetshospital, Syd       | Ja       | 49 / 51           | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (87-100) | 114 / 120     | 95 (89-98)     | 96 (90-99)     |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted   | Ja       | 151 / 157         | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (92-99)  | 123 / 128     | 96 (91-99)     | 96 (87-100)    |
| Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring | Ja       | 146 / 152         | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (92-99)  | 187 / 195     | 96 (92-98)     | 98 (94-99)     |

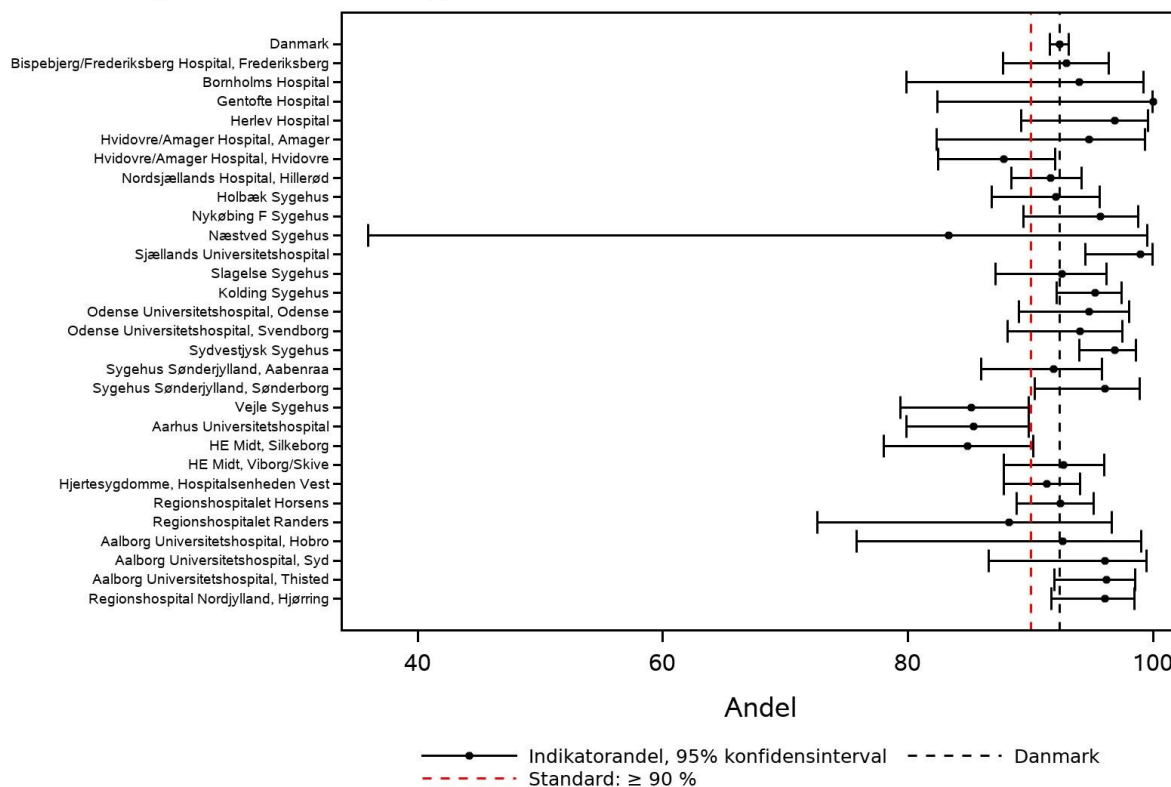
# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

Andelene i indikator Tabellen er afrundet, men standardopfyldelsen vurderes på baggrund af den eksakte indikatorværdi. Region Midtjylland ligger 0,1 %point under standarden og opfylder derfor ikke standarden, selvom den afrundede værdi er 90%. Det samme gælder for Sjællands Universitetshospital som er 0,3 %point fra at opfylde standarden.

**Indikator 10. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet. Kontrolldiagram på regionsniveau.**

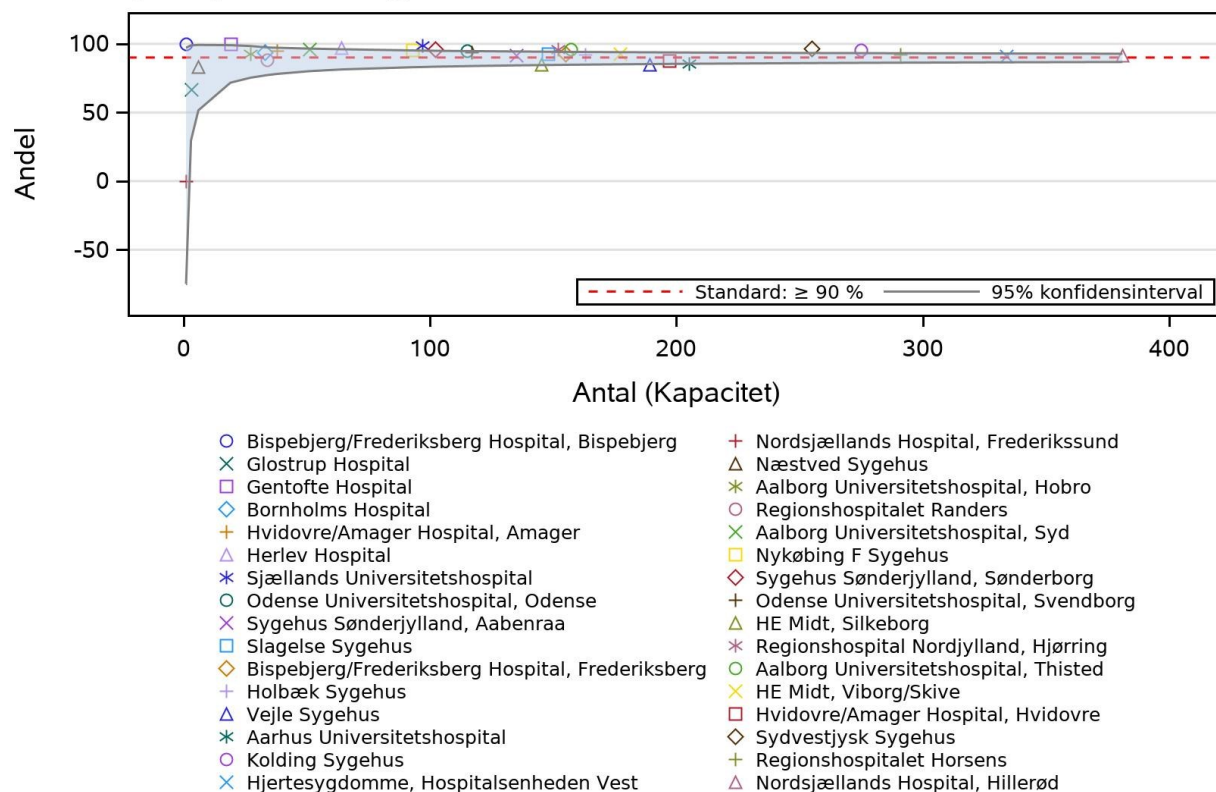


**Indikator 10. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



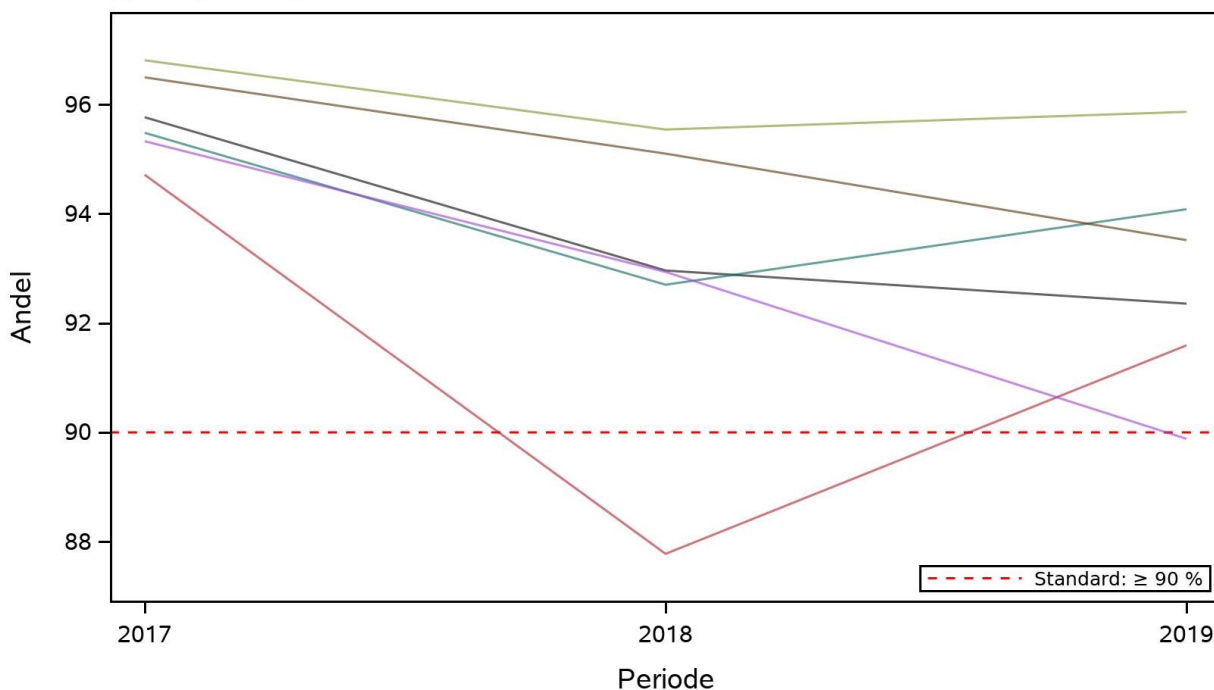


**Indikator 10. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet. Funnelploot på afdelingsniveau.**



Figuren viser et funnelploot af det opnåede indikatorresultat mod antallet af indberettede patientforløb per enhed. Den røde linje viser den fastsatte standard, mens den omkringliggende tragt viser et 95% konfidensinterval omkring standarden (ved et givent antal patientforløb). De enheder, som ligger under tragten omkring den røde linje, viser enheder, der med stor sandsynlighed har et resultat, som ligger under den fastsatte standard. Tragten er altså et billede på den variation, der kan ligge omkring et givent niveau i resultatet. Tragten bliver mindre ud af x-aksen, idet resultatet er mere sikkert jo flere patientforløb, det er baseret på.

**Indikator 10. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet. Trendgraf på regionsniveau.**



Året på x-aksen repræsenterer det år hvor størstedelen af observationerne ligger.

### Datagrundlag

Patienter er inkluderet i opgørelsen, hvis de er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG).

Patienterne indgår i opgørelsesåret for årsrapporten, når datoen for slutschemaet ligger i opgørelsesåret/perioden.

| Er der indleveret et slut-rehabiliteringsskema med dato i opgørelsesåret/perioden? |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ja                                                                                 |        |
| Er det angivet at patienten er i statinbehandling på slutschemaet?                 |        |
| ja                                                                                 | nej    |
| tæller og nævner                                                                   | nævner |

### Beregningsregler

**Tæller:** Patientforløb hvor det er angivet at patienten er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet.

**Nævner:** Patienter, der er indberettet til databasen under rehabiliteringsdiagnosen iskæmisk hjertesygdom (STEMI, NSTEMI, ustabil angina, stabil angina, klapsubstitution med samtidig CABG), som har fået indleveret et rehabiliteringsslutschema med dato i opgørelsesåret/perioden.

**Uoplyst:** Ikke muligt



## Resultater

Andelen af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statinbehandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet, er på landsplan 92%. Dette er på niveau med sidste opgørelsesperiode men under niveauet i 2017/2018. Som den eneste region opfylder Region Midtjylland netop ikke standarden, som fra denne årsrapport er hævet fra 80% til 90%.

På afdelingsniveau opfylder følgende afdelinger ikke standarden: Glostrup Hospital; Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre; Nordsjællands Hospital, Frederikssund; Næstved Sygehus; Sjællands Universitetshospital; Vejle Sygehus; Aarhus Universitetshospital; HE Midt, Silkeborg og Regionshospitalet Randers. Som det fremgår af funnelplottet er der dog ingen af afdelingerne som har et resultat, der ligger under den nedre grænse for konfidensintervallet omkring standarden.

Indikatoren er opgjort med oplysninger om medicinsk behandling indberettet til databasen via [www.Danheart.dk](http://www.Danheart.dk). I appendiks er indikatoren desuden vist opgjort med data direkte fra Receptdatabasen (se side 160). I den supplerende opgørelse er der i tælleren medtaget recepter på statin, som er indløst i perioden +/- 3 mdr. fra datoen for afslutning af rehabiliteringsforløbet. Som for indikator 9 ses der generelt en mindre stigning i indikatoropfyldelsen, når der anvendes data direkte fra Receptdatabasen. Således er det kun to afdelinger (Glostrup hospital og Nordsjællands Hospital, Frederikssund) som ikke opfylder standarden.

## Diskussion og implikationer

Styregruppen kan, i lighed med sidste år, med tilfredshed konstatere at tallene tyder på en meget veletableret medicinpraksis i hjerterehabileringen på alle landets sygehuse. Der vil dog, som præciseret tidligere, stadig være et stort behov for en systematisk sygehusindsats for at optimere medicineringen og eventuelt på sigt også at højne patienternes compliance, da LDL niveauet ikke helt er i niveau jf. indikator 5.

Lige som for indikator 9, er der også for denne variabel tale om datafangst fra receptregisteret. Det betyder, at der ikke er mulighed for "uoplyst". Der gøres opmærksom på, at datafangsten kan ændres manuelt på nuværende tidspunkt, baseret på patientens egne oplysninger ved den kliniske samtale. Det er vigtigt, at evt. ukorrekte oplysninger i datafangsten rettes, da indikatoren ellers vil sige noget om hvorvidt der er indløst en recept og ikke om patienten ved slutsamtalen tager statinerne.

Lige som ved indikator 9 ændres denne indikator til udelukkende at være registerbaseret, for at reducere den manuelle inddatering i databasen. Det kan forventes at der vil være et mindre fald i niveauet for indikatoren, da opgørelsesmetoden ændres. Styregruppen er opmærksom på at denne ændring kan have betydning for sammenligning af data mellem årsrapporter.

Ligesom ved indikator 9 gør styregruppen opmærksom på, at der er 2 måneders forsinkelse på datafangsten og opfordrer derfor til at tjekke manuelt ved slutschema.

Styregruppen opfordrer lige som sidste år afdelingerne til at fortsætte med den gode praksis med at have fokus på at alle patienter, som tåler statiner, er i behandling hermed. Afdelingerne bør de kommende år fokusere på at optimere statin-behandlingen, så LDL niveauet når under den fastsatte grænse jf. indikator 5.

Det anbefales desuden, at have fortsat fokus på at rette i datafangsten hvis relevant.

## Vurdering af indikatoren

Styregruppen finder denne indikator meget værdifuld i kvalitetsforbedringsarbejdet med hjerterehabileringsindsatser i Danmark. Styregruppen ønsker derfor ikke, at ændre hverken indikator eller standard.

## Indikatorområde 11: Betablokade-behandling

---

### Indikator 11

Andel af patienter med akut koronart syndrom, der er i betablokade-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet  
Standard: Mindst 80%

### Vurdering af indikatoren

Styregruppen vælger at indikatoren midlertidigt udgår fra indikatorsættet. Dette indtil der fremlægges dokumentation fra DANBLOCK. Styregruppen mener ikke det er relevant at diskutere, mens forskningen på området fortsat undersøges. Styregruppen vælger at variabelen omkring betablokker behandling ikke fjernes fra indtastningsfladen.

## Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet

Her redegøres kort for dels hjerterehabilitering og dels iskæmisk hjertesygdom, som er de to fokuspunkter for DHRD.

Rehabilitering kan defineres som en række indsatser, der støtter det enkelte menneske, som har eller er i risiko for at få nedsat funktionsevne, i at opnå og vedligeholde bedst mulig funktionsevne, herunder at fungere i samspil med det omgivende samfund.

Rehabilitering af hjertepatienter har som formål at forbedre patientens funktionsniveau, fjerne eller mindske aktivitetsrelaterede symptomer, minimere graden af invaliditet, og gøre det muligt for hjertepatienten at vende tilbage til en tilfredsstillende rolle i samfundet.

Den samlede hjerterehabiliteringsindsats omfatter såvel non-farmakologiske interventioner som fx patientuddannelse og fysisk træning, som sikring af korrekt medicinsk behandling og medicinsk risikofaktorkontrol. Hjerterehabilitering er blevet opdelt i tre faser: Fase I: under indlæggelse, Fase II: ambulant hjerterehabilitering i sygehus- og kommunalt regi, samt Fase III: opfølgning og vedligeholdelse i primærsektoren. DHRD indsamler data på patienter med iskæmisk hjertesygdom der får rehabilitering i Fase II i sygehusregi og fra februar 2019 også i kommunalt regi.

Iskæmisk hjertesygdom er en fælles betegnelse for sygdomme i hjertet, der skyldes forsnævring af de årer, der forsyner hjertet med blod. Forsnævringerne kan blandt andet føre til smerter omkring hjertet, blodprop i hjertet og pludselig død.

Over 159.000 danskere lider af iskæmisk hjertesygdom, og der opstår over 18.000 nye tilfælde hvert år (tal fra 2015; kilde: HjerteTal, Hjerteforeningen). Der er en social skævhed i hvem der rammes, hvor lavtuddannede har en væsentligt højere risiko for at blive ramt end personer med en lang videregående uddannelse. Kvinder rammes generelt senere i livet end mænd. Forhøjet blodtryk og kolesteroltal, rygning, overvægt, et større indtag af alkohol og stillesiddende livsstil er risikofaktorer for at rammes af iskæmisk hjertesygdom.

Med DHRD er der i Danmark for første gang opsat kvalitetsindikatorer for hjerterehabilitering.

## Datagrundlag

Dansk Hjerterehabileringsdatabase (DHRD) registrerer hjerterehabileringsaktiviteter i form af de ydelser der gives ved hjerterehabileringsafsnit i hospitalsregi. Alle patienter  $\geq 18$  år der modtager hjerterehabileringsaktiviteter i hospitalsregi, skal indberettes til DHRD. Ved implementeringen er populationen dog begrænset til patienter med iskæmisk hjertesygdom.

Alle hjerterehabileringsafsnit i hospitalsregi, der behandler ovenstående patienter, har indberetningspligt til DHRD. Bispebjerg og Frederiksberg Hospital har tidligere benyttet et lokalt indtastningssystem, men er i 2018 begyndt at benytte databasens fælles indtastningsflade [www.DanHeart.dk](http://www.DanHeart.dk) (I indikator 1a tilskrives patienterne rehabiliteringsafdeling ud fra bopæl, og ikke ud fra hvilken afdeling som har indberettet skemaerne til databasen; der har derfor også tidligere været registreret enkelte patientforløb for Bispebjerg og Frederiksberg Hospital under denne indikator).

Data til databasen indberettes via [www.DanHeart.dk](http://www.DanHeart.dk). Databasen udnytter eksisterende oplysninger i registre i den udstrækning det er muligt og kvalitetsmæssigt forsvarligt. Data til årsrapporten suppleres således med data fra Dansk Hjerteregister, Landspatientregistret (LPR), Det Centrale Personregister (CPR-registret) samt oplysninger om køb af receptpligtig medicin (Receptdatabasen). For mere information omkring indberetningen via [www.DanHeart.dk](http://www.DanHeart.dk) siden databasens opstart henvises til afsnit vedrørende dette i appendiks.

Databasen er fra 1. februar 2019 godkendt til også at modtage data om hjerterehabileringsaktiviteter i kommunalt regi og fra næste årsrapport vil de non-farmakologiske indikatorer blive opgjort for de kommuner, som indberetter data til DHRD.

De enkelte skemaer som udfyldes via [www.Danheart.dk](http://www.Danheart.dk) registreres i databasen både hvis de gemmes og når de indleveres. For alle indikatorer, med undtagelse af indikator 1a, indgår udelukkende indleverede skemaer, som opfattes af databasen som færdigudfyldte og validerede. Der er indleveret i alt 4160 slutskeemaer for rehabiliteringssamtale med en dato i opgørelsesperioden for denne årsrapport, hvilket er ca. 500 færre end i sidste årsrapport. Herudover er der 82 gemte slutskeemaer for rehabiliteringssamtale med en slutdato inden for denne opgørelsesperiode, som endnu ikke er indleveret og derfor ikke indgår.

Årsrapporten indeholder for første gang data fra LPR3, det nye Landspatientregister, som blev udrullet i foråret 2019. Der indgår specifikt LPR-data i indikator 1a, de supplerende tabeller over registrerede undersøgelses- og behandlingskoder i Landspatientregisteret relateret til dimensioner af hjerterehabileringsaktiviteter samt opgørelsen af databasens dækningsgrad. Disse opgørelser skal derfor tolkes med forsigtighed.

## Styregruppens medlemmer

### Formand

**Kristian K. Thomsen**, Ledende overlæge, Esbjerg Sygehus (Region Syddanmark)

### Forretningsudvalg

**Kirstine Lærum Sibilitz**, Læge, ph.d., Rigshospitalet (Dokumentalist) (Dansk Cardiologisk Selskab (DCS))

**Lotte Helmark**, Forløbskoordinator, Sjællands Universitetshospital, Roskilde (Fagligt Selskab for Kardiovaskulære og Thoraxkirurgiske sygeplejersker (FS K&T))

**Lene Boye Hansen**, Fysioterapeut, Gentofte Hospital (Danske Fysioterapeuter)

**Sanne Møller Palner**, Udviklingsfysioterapeut, Randers Kommune (Kommunerne i Region Midtjylland)

### Øvrige styregruppemedlemmer

**Dorrit Andersen**, Sygeplejerske, Aarhus Universitetshospital (Fagligt Selskab for Kardiovaskulære og Thoraxkirurgiske sygeplejersker (FS K&T))

**Susanne Riis Christiansen**, Sygeplejerske, Ålborg Universitetshospital (Dansk Sygeplejeråd (DSR))

**Hanne K. Rasmussen**, Overlæge, ph.d., Bispebjerg Hospital (Region Hovedstaden)

**Thomas Sehested**, Læge, Sjællands Universitetshospital Roskilde (Region Sjælland)

**Ann Bovin**, Sygehus Lillebælt, Vejle (Region Syddanmark)

**Helle Kanstrup**, Overlæge, Aarhus Universitetshospital (Region Midtjylland)

**Peter Bisgaard Stæhr**, Overlæge, ph.d., Regionshospital Nordjylland Hjørring (Region Nordjylland)

**Bo Christensen**, Professor, ph.d., praktiserende læge, Afdeling for Almen Medicin, Århus Universitet (Praktiserende Lægers Organisation (PLO))

**Birgitte Møllegaard Bertelsen**, Klinisk diætist, Fagligt selskab af Kliniske Diætister (Fagligt selskab af Kliniske Diætister (FaKD))

**Trine Klindt**, Klinisk Diætist, Kost og Ernæringsforbundet Diætister (Fagligt selskab af Kliniske Diætister (FaKD))

**Birgitte Blume**, Fysioterapeut, Master i idræt og velfærd, Sjællands Universitetshospital Roskilde (Danske Fysioterapeuter)

**Charlotte Glümer**, Centerchef for diabetes, Sundheds og omsorgsforvaltningen, Sundhed og forebyggelse (Kommunerne i Region Hovedstaden)

**Jannie Claudius Jakobsen**, Konsulent, Analyseenheden Ålborg Sundhedscenter (Kommunerne i Region Nordjylland)

**Jeanette Ryan Elbæk**, Leder, Center for Sundhedsfremme, Varde Kommune (Kommunerne i Region Syddanmark)

**Ulla Borup Hemmingsen**, Rehabiliteringskoordinator, Vordingborg Kommune (Kommunerne i Region Sjælland)

### Klinisk epidemiolog

**Camilla Plambeck Hansen**, cand.scient.san.publ., ph.d., RKKP

### Datamanager

**Carsten Agger**, cand.scient., RKKP

### Kvalitetskonsulent (RKKP)

**Anne Nakano**, cand.scient.san., ph.d., RKKP

### Dataansvarlig myndighed (Region Midtjylland)

**Anne Nakano**, cand.scient.san., ph.d., RKKP



# Appendiks

## LÆSEVEJLEDNING

### BEREGNINGSREGLER

Indikator 1a

Oversigt over fordeling af kommuner i forhold til hospitaler med rehabiliteringsfunktion

Oversigt over afdelinger inkluderet i rapporten som hjerteafdelinger

### SUPPLERENDE ANALYSER

Supplerende analyse indikator 1a

Supplerende analyse indikator 9

Supplerende analyse indikator 10

Demografi

### REGISTREREDE UNDERSØGELSES- OG BEHANDLINGSKODER I LANDSPATIENTREGISTERET RELATERET TIL DIMENSIONER AF HJERTEREHABILITERING

### DÆKNINGSGRAD

### PUBLIKATIONER SOM ANVENDER DATA FRA DHRD





## Læsevejledning

I det følgende gives en vejledning i, hvorledes resultaterne i årsrapporten fra Dansk Hjerterehabileringsdatabase skal læses.

Tabeller:

Tabellerne i rapporten omfatter resultater for de enkelte afdelinger, regioner og landsgennemsnittet. Nedenfor beskrives indholdet af tabellerne:

- **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. Et ">" foran procentværdien angiver, at indikatorværdien mindst må antage denne for at standarden er opfyldt.
- **Standard opfyldt? Ja/Nej:** Angiver, om standarden er opfyldt for afdelingen/regionen/landet. "Ja" indikerer, at afdelings-, regions- eller landsresultatet opfylder standarden. "Nej" betyder, at standarden ikke er opfyldt.
- **Tæller/nævner:** Angiver det samlede antal patienter (eller forløb), der indgår i tæller og nævner i beregningen af den pågældende indikatorværdi. For alle indikatorer gælder det, at patienterne ikke indgår i beregningen af indikatoren, såfremt der for den relevante variabel i registreringsskemaet er angivet "uoplyst" dvs. at data mangler. Ligeledes ekskluderes patienter, hvor den pågældende aktivitet er bedømt "ikke relevant". Der vil derfor være forskel i antallet af patientforløb, som indgår i beregningen af de enkelte indikatorer.
- **Uoplyst:** Angiver antallet af indberetninger med manglende oplysninger til beregning af indikatoren. Andelen af det potentielle datagrundlag angives i procent i en parentes.
- **Andel patientkontakter(forløb), som opfylder kravet, % (95% CI):** Angiver den procentvise andel af det samlede antal patientkontakter eller -forløb, der lever op til kravet i relation til den pågældende indikator. For at få et indtryk af den statistiske usikkerhed ved bestemmelse af indikatorværdien er der anført et 95% sikkerhedsinterval (95% CI), som angiver, at den "sande" indikatorværdi med 95% sandsynlighed befinder sig inden for det opstillede interval. Sikkerhedsintervallets bredde afspejler med hvilken præcision, indikatorværdien er bestemt. Periodeangivelsen refererer til opgørelsesperiode.

## Beregningsregler

### Indikator 1a

For beregningen af de øvrige indikatorer henvises til teksten i relation til indikatortabellerne.

Patientpopulationen defineres som personer med dansk cpr.nr og bopæl i Danmark, på mindst 18 år, som er udskrevet i opgørelsesperioden fra en hjerteafdeling (se liste over disse på side 147) med nedenstående diagnoser, der indikerer henholdsvis akut koronart syndrom eller stabil iskæmisk hjertesygdom. Listen over inkluderede afdelinger gennemgås og korrigeres op til hver årsrapport. Patienterne må herudover ikke have kontakter med diagnoser for iskæmisk hjertesygdom som opfylder kriterierne nedenfor i en periode på 12 måneder før den aktuelle kontakt i opgørelsesperioden og skal ydermere være i live i mindst 14 dage efter udskrivelsen/proceduredatoen.

For indlagte patienter benyttes udskrivelsesdatoen til at afgøre hvilken opgørelsesperiode forløbet ligger i. Det er ligeledes udskrivelsesdatoen, der benyttes til at afgøre om patienten har haft et forløb inden for en periode på 365 dage inden denne - og dermed ekskluderes af opgørelsen. For ambulante patienter benyttes datoen for den udførte procedure.

Patienterne skal være i live (ikke registreret død i cpr-registeret) 14 dage efter udskrivelsen/proceduredatoen.

#### Akut koronart syndrom

Akut myokardieinfarkt:

Der medtages både aktions- og bidiagnoser. Der medtages kun patienter med akutte indlæggelser under diagnoserne:

- DI21\* (Akut myokardieinfarkt)
- DI248\* (Anden form for akut iskæmisk hjertesygdom)
- DI249\* (Akut iskæmisk hjertesygdom UNS)
- DI240\* (Koronartrombose uden infarkt)

Ustabil angina pectoris:

Der medtages kun aktionsdiagnoser. Der medtages også ambulante patienter og patienter indlagt elektivt, hvis de har en kombination af nedestående diagnoser og en relevant procedure:

- DI200\* (Ustabil angina pectoris)

i kombination med én af nedenstående procedurer:

- CABG
- PCI
- KAG med signifikante stenoser på ét eller flere kar

#### Stabil iskæmisk hjertesygdom

Der medtages kun aktionsdiagnoser. Der medtages også ambulante patienter og patienter indlagt elektivt, hvis de har en kombination af nedestående diagnoser og en relevant procedure:

- DI20-DI25 Iskæmisk hjertesygdom (eksklusiv akut koronart syndrom som ovenfor defineret).

i kombination med én af nedenstående procedurer:

- CABG
- PCI

- *KAG* med signifikante stenoser på ét eller flere kar

Der er anvendt følgende SKS koder til identifikation af CABG og PCI i Landspatientregisteret:

**CABG:** KFNA, KFNB, KFNC, KFND, KFNE, KFNF, KFNH, KFNJ, KFNK, KFNW

**PCI:** KFNG00, KFNG02, KFNG02A, KFNG05, KFNG05A, KFNG10, KFNG12, KFNG20, KFNG22, KFNG30, KFNG40, KFNG96, KZFX01

**KAG:** Oplysninger vedr. KAG indhentes fra Dansk Hjerteregister. Patienter er kun medtaget, hvis der er angivet signifikante stenoser på mindst ét kar.

Patienterne tildeles afdeling med hjerterehabilerende funktion ud fra bopælskommune. Oplysninger om patientens bopælskommune er indhentet fra Landspatientregisteret og afspejler bopælen på tidspunktet for den primære indlæggelse med iskæmisk hjertesygdom. I opgørelsen er der i de tilfælde, hvor en kommune ikke entydigt har tilhørt ét hospitals optageområde, foretaget en vurdering, og kommunen er blevet tilknyttet det hospital, som vurderes at dække størstedelen af kommunens indbyggere. Da borgere i Københavns Kommunes dækkes af flere hospitaler med rehabiliteringsfunktion er oplysning om borgerens postnummer anvendt til at knytte personen til en afdeling med hjerterehabilerende funktion.

På næste side findes en oversigt over fordelingen af kommuner/postnumre i forhold til hospitaler med rehabiliteringsfunktion.

## Oversigt over fordeling af kommuner i forhold til hospitaler med rehabiliteringsfunktion

| Region Hovedstaden                    | Kommunekode | Kommune                                     |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| Amager Hospital                       | 155         | Dragør                                      |
|                                       | 185         | Tårnby                                      |
|                                       | 101         | Postnumre under                             |
|                                       |             | Københavns Kommune                          |
| Bispebjerg og Frederiksberg Hospital  | 147         | Frederiksberg                               |
|                                       | 101         | Postnumre under<br>Københavns Kommune       |
| Bornholms Sygehus                     | 400         | Bornholm                                    |
|                                       | 411         | Christiansø                                 |
| Gentofte Hospital                     | 157         | Gentofte                                    |
|                                       | 173         | Lyngby-Tårnbæk                              |
|                                       | 190         | Furesø                                      |
|                                       | 230         | Rudersdal                                   |
|                                       | 101         | Postnumre under<br>Københavns Kommune       |
| Glostrup Hospital                     | 165         | Albertslund                                 |
|                                       | 161         | Glostrup                                    |
|                                       | 169         | Høje-Tåstrup                                |
|                                       | 183         | Ishøj                                       |
|                                       | 187         | Vallensbæk                                  |
| Herlev Hospital                       | 151         | Ballerup                                    |
|                                       | 240         | Egedal                                      |
|                                       | 159         | Gladsaxe                                    |
|                                       | 163         | Herlev                                      |
|                                       | 175         | Rødovre                                     |
|                                       | 101         | Postnumre under<br>Københavns Kommune       |
| Hvidovre Hospital                     | 153         | Brøndby                                     |
|                                       | 167         | Hvidovre                                    |
|                                       | 101         | Postnumre under<br>Københavns Kommune       |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund | 250         | Frederikssund                               |
|                                       | 260         | Halsnæs (Frederiksværk-<br>Hundested)       |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød      | 210         | Fredensborg                                 |
|                                       | 270         | Gribskov                                    |
|                                       | 217         | Helsingør                                   |
|                                       | 219         | Hillerød                                    |
|                                       | 223         | Hørsholm                                    |
| Rigshospitalet                        |             | Ingen tilknyttet kommune eller<br>postnumre |

## Fordeling af postnumre i Københavns Kommune til hospitaler i Region Hovedstaden

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| 1000-1499 København K – Bispebjerg og Frederiksberg Hospital |
| 1500-1799 København V – Hvidovre Hospital                    |
| 2100 København Ø – Bispebjerg og Frederiksberg Hospital      |
| 2150 Nordhavn – Bispebjerg og Frederiksberg Hospital         |
| 2200 København N – Bispebjerg og Frederiksberg Hospital      |
| 2300 København S – Amager Hospital                           |
| 2400 København NV – Bispebjerg og Frederiksberg Hospital     |
| 2450 København SV – Hvidovre Hospital                        |
| 2500 Valby – Hvidovre Hospital                               |
| 2610 Rødovre – Hvidovre Hospital                             |
| 2700 Brønshøj – Bispebjerg og Frederiksberg Hospital         |
| 2720 Vanløse – Bispebjerg og Frederiksberg Hospital          |
| 2770 Kastrup – Amager Hospital                               |
| 2860 Søborg – Herlev Hospital                                |
| 2900 Hellerup – Gentofte Hospital                            |

| Region Sjælland                | Kommunekode | Kommune      |
|--------------------------------|-------------|--------------|
| Holbæk Sygehus                 | 316         | Holbæk       |
|                                | 326         | Kalundborg   |
|                                | 350         | Lejre        |
|                                | 306         | Odsherred    |
| Nykøbing F. Sygehus            | 376         | Guldborgsund |
|                                | 360         | Lolland      |
|                                | 390         | Vordingborg  |
| Næstved Sygehus                | 370         | Næstved      |
| Sjællands Universitetshospital | 253         | Greve        |
|                                | 320         | Faxe         |
|                                | 259         | Køge         |
|                                | 265         | Roskilde     |
|                                | 269         | Solrød       |
|                                | 336         | Stevns       |
| Slagelse Sygehus               | 329         | Ringsted     |
|                                | 330         | Slagelse     |
|                                | 340         | Sorø         |

|                                 |             |            |
|---------------------------------|-------------|------------|
| Region Syddanmark               | Kommunekode | Kommune    |
| Kolding Sygehus                 | 621         | Kolding    |
|                                 | 410         | Middelfart |
|                                 | 607         | Fredericia |
| OUH Odense Universitetshospital | 461         | Odense     |
|                                 | 480         | Nordfyn    |
| OUH Svendborg Sygehus           | 479         | Svendborg  |
|                                 | 440         | Kerteminde |
|                                 | 430         | Midtfyn    |
|                                 | 420         | Assens     |
|                                 | 482         | Langeland  |
|                                 | 492         | Ærø        |
|                                 | 450         | Nyborg     |
| Sydvestjysk Sygehus             | 561         | Esbjerg    |
|                                 | 573         | Varde      |
|                                 | 530         | Billund    |
|                                 | 563         | Fanø       |
|                                 | 575         | Vejen      |
| Sygehus Sønderjylland           | 510         | Haderslev  |
|                                 | 540         | Sønderborg |
|                                 | 580         | Aabenraa   |
|                                 | 550         | Tønder     |
| Vejle Sygehus                   | 630         | Vejle      |

|                                       |             |                   |
|---------------------------------------|-------------|-------------------|
| Region Midtjylland                    | Kommunekode | Kommune           |
| Aarhus Universitetshospital           | 751         | Aarhus            |
|                                       | 741         | Samsø             |
| Hospitalsenhed Midt                   | 791         | Viborg            |
|                                       | 779         | Skive             |
|                                       | 740         | Silkeborg         |
| Hospitalsenhed Vest                   | 657         | Herning           |
|                                       | 756         | Ikast-Brande      |
|                                       | 661         | Holstebro         |
|                                       | 665         | Lemvig            |
|                                       | 760         | Ringkøbing-Skjern |
|                                       | 671         | Struer            |
| Regionshospitalet Horsens             | 615         | Horsens           |
|                                       | 766         | Hedensted         |
|                                       | 746         | Skanderborg       |
|                                       | 727         | Odder             |
| Regionshospitalet Randers             | 706         | Syddjurs          |
|                                       | 707         | Norddjurs         |
|                                       | 710         | Favrskov          |
|                                       | 730         | Randers           |
| Region Nordjylland                    | Kommunekode | Kommune           |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro   | 846         | Mariager          |
|                                       | 840         | Rebild            |
|                                       | 820         | Vesthimmerland    |
| Aalborg Universitetshospital, Syd     | 851         | Ålborg            |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted | 787         | Thisted           |
|                                       | 773         | Morsø             |
|                                       | 849         | Jammerbugt        |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring | 813         | Frederikshavn     |
|                                       | 810         | Brønderslev       |
|                                       | 860         | Hjørring          |
|                                       | 825         | Læsø              |

### Oversigt over afdelinger inkluderet i rapporten som hjerteafdelinger

Nedenstående tabel er en oversigt over afdelinger i Landspatientregisteret, som i forhold til Dansk Hjerterehabileringsdatabase er identificeret som hjerteafdelinger der behandler primære events. Listen opdateres årligt i forbindelse med årsrapportens udarbejdelse. Bemærk: Der indgår også historiske afdelinger af hensyn til genberegning af data tilbage i tid. Sygehusnavn, afdelingsnavn og sygehus-afdelingskoder ifølge SHAK (sygehus-afdelingsklassifikation) på det tidspunkt afdelingen blev inkluderet.

| Region             | Sygehusnavn                 | Afdelings-kode | Afdelingsnavn                  |
|--------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|
| Region Hovedstaden | Amager Hospital             | 1351050        | Kardiologisk Klinik            |
| Region Hovedstaden | Amager Hospital             | 1351059        | Kardiologisk Amb.              |
| Region Hovedstaden | Amager og Hvidovre Hospital | 1330322        | Kardiologisk Klinik, AMH       |
| Region Hovedstaden | Amager og Hvidovre Hospital | 133032K        | Kardiologisk Ambulatorium      |
| Region Hovedstaden | Amager og Hvidovre Hospital | 1330527        | Hjerterehabitering             |
| Region Hovedstaden | Amager og Hvidovre Hospital | 133052K        | Hjertemedicinsk Ambulatorium   |
| Region Hovedstaden | Amager og Hvidovre Hospital | 133052M        | Hjertemedicinsk Sengeafdeling  |
| Region Hovedstaden | Bispebjerg Hospital         | 1309380        | Kardiologisk Afd. Y            |
| Region Hovedstaden | Bispebjerg Hospital         | 1309382        | Hjerteafdelingen Sengeafd.,FRH |
| Region Hovedstaden | Bispebjerg Hospital         | 1309389        | Kardiologisk Amb. Y            |
| Region Hovedstaden | Bispebjerg Hospital,        | 1309385        | Hjerteafdelingen, Amb., FRH    |
| Region Hovedstaden | Bornholms Hospital          | 4001030        | Med. Sengeafs.                 |
| Region Hovedstaden | Bornholms Hospital          | 4001039        | Med. Amb.                      |
| Region Hovedstaden | Frederiksberg Hospital      | 1401293        | Coronar Med. Senge             |
| Region Hovedstaden | Frederiksberg Hospital      | 1401294        | Endo.- Kard. Med Senge         |
| Region Hovedstaden | Gentofte Hospital           | 1501031        | Hjertemed. Afd. P              |
| Region Hovedstaden | Gentofte Hospital           | 1501039        | Hjertemed. Klinik Pa           |
| Region Hovedstaden | Glostrup Hospital           | 1502061        | Med. Afd. M                    |
| Region Hovedstaden | Glostrup Hospital           | 1502069        | Med. Amb. Ma                   |
| Region Hovedstaden | Glostrup Hospital           | 150206H        | Med. kardiologisk amb. MAK     |
| Region Hovedstaden | Herlev Hospital             | 1516310        | Kardiologisk Afd. S            |
| Region Hovedstaden | Gentofte Hospital           | 1516311        | Kardiologisk afdeling S        |
| Region Hovedstaden | Herlev og Gentofte Hospital | 1516316        | PACEMAKERKLINIK SA, GE         |



|                    |                             |         |                                                |
|--------------------|-----------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Region Hovedstaden | Herlev og Gentofte Hospital | 1516317 | HJERTEMEDICINSK KLINIK SA, GE                  |
| Region Hovedstaden | Herlev Hospital             | 1516319 | Kardiologisk Amb. Sa                           |
| Region Hovedstaden | Hospitalet i Nordsjælland   | 2000271 | Hi Kard-Nefro-Endo Afd., Senge                 |
| Region Hovedstaden | Hospitalet i Nordsjælland   | 2000273 | HI Kard-Nefro-Endo Overafd.                    |
| Region Hovedstaden | Hospitalet i Nordsjælland   | 2000541 | HI Med. Afd., Senge                            |
| Region Hovedstaden | Hospitalet i Nordsjælland   | 200027A | Hi Kardiologisk Afd., Amb.                     |
| Region Hovedstaden | Hospitalet i Nordsjælland   | 200027C | Hi Nefrologisk Afd., Amb.                      |
| Region Hovedstaden | Hospitalet i Nordsjælland   | 200027D | FS Kardiologisk Afd., amb.                     |
| Region Hovedstaden | Hospitalet i Nordsjælland   | 200027F | SH Kardiologisk Afd., amb.                     |
| Region Hovedstaden | Hospitalet i Nordsjælland   | 200054A | HI Med. Afd., Amb.                             |
| Region Hovedstaden | Hvidovre Hospital           | 1330520 | Hjerte- Og Lungemed. Sengeafsn.                |
| Region Hovedstaden | Hvidovre Hospital           | 1330521 | Hjerte- Og Lungemed. Sengeafsn.                |
| Region Hovedstaden | Hvidovre Hospital           | 1330526 | Hjerteinsufficiensklínik                       |
| Region Hovedstaden | Hvidovre Hospital           | 1330529 | Kardiologisk Amb.                              |
| Region Hovedstaden | Rigshospitalet              | 1301031 | Hjertemed. Klinik B, Heldøgn                   |
| Region Hovedstaden | Rigshospitalet              | 1301033 | Hjertemed. Klinik B, kardiologisk laboratorium |
| Region Hovedstaden | Rigshospitalet              | 1301039 | Hjertemed. Klinik B, Amb.                      |
| Region Hovedstaden | Rigshospitalet              | 1301341 | Thoraxkirurgisk Klinik RT, heldøgn             |
| Region Hovedstaden | Rigshospitalet              | 1301349 | Thoraxkirurgisk klinik RT, ambulatorium        |
| Region Hovedstaden | Rigshospitalet              | 130185H | Med. kardiologisk amb. GLO                     |
| Region Hovedstaden | Rigshospitalet              | 1301851 | Medicinsk sengeafd., MG GLO                    |
| Region Midtjylland | Hospitalsenhed Midt         | 6630141 | Hjertemedicinsk Afdeling                       |
| Region Midtjylland | Hospitalsenhed Midt         | 6630149 | Hjertemedicinsk Ambulatorium Viborg            |
| Region Midtjylland | Hospitalsenhed Midt         | 6630301 | Med. Sengeafd. Silkeborg                       |
| Region Midtjylland | Hospitalsenhed Midt         | 663030A | Hjertemedicinsk Ambulatorium Silkeborg         |
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Horsens    | 6006040 | Med. Afd., Hors.                               |
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Horsens    | 6006047 | Med. Kardiologisk Amb. - Heh                   |
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Horsens    | 6006049 | Med. Amb. - Heh                                |
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Vest       | 665030A | Hjerteklinikken                                |
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Vest       | 6650301 | Hjerteafsnit                                   |
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Vest       | 6650331 | Med.E Senge Holstebro                          |

|                    |                                 |         |                                        |
|--------------------|---------------------------------|---------|----------------------------------------|
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Vest           | 6650332 | Med.E Senge Herning                    |
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Vest           | 665033H | Hjertemed. Amb.                        |
| Region Midtjylland | Hospitalsenheden Vest           | 665033T | Med. Amb. Ringkøbing                   |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Randers       | 7005051 | Med. Afd. M - Randers                  |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Randers       | 7005053 | Med. Ambulatorie M - Grenaa            |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Randers       | 7005055 | Hjerteklinik - Randers                 |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Randers       | 7005059 | Fælles Med. Ambulatorie M - Randers    |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Randers       | 700505A | Lungeklinik - Randers                  |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Randers       | 700505E | Akut Hjerteklinik - Randers            |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Silkeborg     | 7002051 | Med. Afd.                              |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Silkeborg     | 7002057 | Med. Amb.                              |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Viborg, Skive | 7601041 | Med. Afd., Viborg                      |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Viborg, Skive | 7601047 | Med. Amb., Skive                       |
| Region Midtjylland | Regionshospitalet Viborg, Skive | 7601049 | Med. Amb., Viborg                      |
| Region Midtjylland | Aarhus Universitetshospital     | 6620021 | Hjertemed. Afd. B, Skejby              |
| Region Midtjylland | Aarhus Universitetshospital     | 6620022 | Hjertemedicinsk Overafd. B             |
| Region Midtjylland | Aarhus Universitetshospital     | 6620023 | Hjertemed. Afd. B, Thg                 |
| Region Midtjylland | Aarhus Universitetshospital     | 6620026 | Hjertemed. Amb. B, Thg                 |
| Region Midtjylland | Aarhus Universitetshospital     | 6620029 | Hjertemed. Amb. B, Skejby              |
| Region Midtjylland | Aarhus Universitetshospital     | 6620261 | Hjerte- Lunge- Karkir.Overafd. T       |
| Region Midtjylland | Aarhus Universitetshospital     | 6620269 | Hjerte- Lunge- Karkir.Overafd. T, amb. |
| Region Nordjylland | Sygehus Himmerland              | 8005031 | Far Med. Afd.                          |
| Region Nordjylland | Sygehus Himmerland              | 8005032 | Hob Med. Afd.                          |
| Region Nordjylland | Sygehus Thy - Mors              | 7603041 | Thy Med. Sengeafd.                     |
| Region Nordjylland | Sygehus Thy - Mors              | 7603049 | Thy Med. Amb. (Overafd.)               |
| Region Nordjylland | Sygehus Vendsyssel              | 8003201 | Hjr Med. Sengeafsn.                    |
| Region Nordjylland | Sygehus Vendsyssel              | 8003202 | Frh Med. Sengeafd.                     |
| Region Nordjylland | Sygehus Vendsyssel              | 8003207 | Frh Med. Amb.                          |
| Region Nordjylland | Sygehus Vendsyssel              | 8003209 | Hjr Med. Amb.                          |
| Region Nordjylland | Aalborg Universitetshospital    | 8001031 | Alb Kardiologisk Afd.                  |
| Region Nordjylland | Aalborg Universitetshospital    | 8001036 | Alb Kardiologisk Dagafd.               |
| Region Nordjylland | Aalborg Universitetshospital    | 8001039 | Alb Kardiologisk Amb.                  |
| Region Nordjylland | Aalborg Universitetshospital    | 8001271 | Alb Hjerte-lungekirurgisk afd          |
| Region Nordjylland | Aalborg Universitetshospital    | 8001481 | Dro Med. Afd.                          |
| Region Nordjylland | Aalborg Universitetshospital    | 8001489 | Dro Med. Amb.                          |
| Region Sjælland    | Region Sjællands Sygehusvæsen   | 3800A10 | Ros Kardiologisk Afd.                  |
| Region Sjælland    | Region Sjællands Sygehusvæsen   | 3800A11 | ROS Kardiologisk Afd., Køge            |
| Region Sjælland    | Region Sjællands Sygehusvæsen   | 3800A1D | Ros Kardiologisk Amb.                  |
| Region Sjælland    | Region Sjællands Sygehusvæsen   | 3800A1E | Ros Kardiologisk Lab.                  |

|                   |                                        |         |                                               |
|-------------------|----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800A1F | ROS Kardiologisk Amb., Køge                   |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800D00 | Koe Med. Afd.                                 |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800D0K | Koe Kardiologisk Amb.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800H02 | Hol Kardiologisk Afd.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800H0K | HOL Kardiologisk Amb.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800N00 | Nae Med. Afd.                                 |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800N02 | NAE Medicin. Kardiologisk afd                 |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800N0D | Nae Med. Amb.                                 |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800N0K | Nae Kardiologisk Amb.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800R00 | Sla Med. Afd.                                 |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800R02 | Sla Kardiologisk Afd.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800R0K | Sla Kardiologisk Amb.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800R20 | SLA Kardiologisk Afd.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800R2D | SLA Kardiologisk Amb.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800R2M | NAE Kardiologisk Amb.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800V00 | Nfs Med. Afd.                                 |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800V0K | Nfs Kardiologisk Amb.                         |
| Region Sjælland   | Region Sjællands Sygehusvæsen          | 3800V0Q | Nfs Med. Amb. Nakskov                         |
| Region Syddanmark | Fredericia og Kolding Sygehuse         | 6007050 | Med. Afd., Kolding                            |
| Region Syddanmark | Fredericia og Kolding Sygehuse         | 6007059 | Med. Amb., Kolding                            |
| Region Syddanmark | Fredericia og Kolding Sygehuse         | 6007200 | Med. Afd., Fred.                              |
| Region Syddanmark | Fredericia og Kolding Sygehuse         | 6007209 | Med. Amb., Fred.                              |
| Region Syddanmark | Friiklinikken Region Syddanmark (Give) | 6013026 | Hjertemedicinsk Ambulatorium                  |
| Region Syddanmark | OUH Odense Universitetshospital        | 4202020 | Hjertemed. Afd. B                             |
| Region Syddanmark | OUH Odense Universitetshospital        | 4202029 | Hjertemed. Amb.                               |
| Region Syddanmark | OUH Odense Universitetshospital        | 4202270 | Hjerte-,Lunge- og Karkirurgisk Afdeling       |
| Region Syddanmark | OUH Odense Universitetshospital        | 4202279 | Hjerte-,Lunge- og Karkirurgisk Ambulatorium T |
| Region Syddanmark | OUH Svendborg Sygehus                  | 4202730 | OUH Medicinsk Afd. (Svendborg)                |

|                   |                                   |         |                                               |
|-------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------------------|
| Region Syddanmark | OUH Svendborg Sygehus             | 4212031 | Med. Afd., Sgh. Fyn                           |
| Region Syddanmark | Sydvestjysk Sygehus               | 5501052 | Svs Kardiologisk Afsn. (Esbjerg)              |
| Region Syddanmark | Sydvestjysk Sygehus               | 5501452 | Svs Kardiologisk Afsn. (Grindsted)            |
| Region Syddanmark | Sydvestjysk Sygehus               | 550105K | SVS Kardiologisk ambulatorium (Esbjerg)       |
| Region Syddanmark | Sydvestjysk Sygehus               | 550122B | SVS FAM Kardiologisk afsnit (Esbjerg)         |
| Region Syddanmark | Sydvestjysk Sygehus               | 550145K | Svs Kardiologisk Amb. (Grindsted)             |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Haderslev  | 5000507 | SHS Hjertemedicinsk Klinik Ambulatorier       |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Sønderborg | 5000509 | SHS Hjertemedicinsk Klinik Ambulatorier       |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Haderslev  | 5002030 | Med. Afd.                                     |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Haderslev  | 5002031 | Kardiologisk Afsn.                            |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Haderslev  | 5002037 | Kardiologisk Lab.                             |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Sønderborg | 5000500 | SHS Hjertemedicinsk Klinik                    |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Sønderborg | 5000501 | SHS Hjertemedicinsk Klinik, Aabenraa          |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Sønderborg | 5001050 | Med. Afd. M                                   |
| Region Syddanmark | Sygehus Sønderjylland, Sønderborg | 500105E | Hjertemed. Amb.                               |
| Region Syddanmark | Kolding Sygehus                   | 600721B | SLB FAM Hjertesygdomme (Kolding)              |
| Region Syddanmark | Vejle Sygehus                     | 6008310 | Hjertemed. Afd.                               |
| Region Syddanmark | Vejle Sygehus                     | 6008311 | SLB Hjertemedicinsk Afsnit (Kolding)          |
| Region Syddanmark | Vejle Sygehus                     | 6008319 | Hjertemed. Amb.                               |
| Region Syddanmark | Vejle Sygehus                     | 600831F | SLB Hjertemedicinsk Ambulatorium (Fredericia) |
| Region Syddanmark | Vejle Sygehus                     | 600831K | SLB Hjertemedicinsk Ambulatorium (Kolding)    |

## Supplerende analyser

### Supplerende analyse indikator 1a

Deltagelse i hjerterehabilitering blandt patienter med akut koronart syndrom (herunder ustabil angina pectoris).

**Indikator 1a. Andel af patienter der deltager i hjerterehabilitering blandt patienter med iskæmisk hjertesygdom - AKS**

|                                           | Standard |                    | Uoplyst      | Aktuelle år                      |         |
|-------------------------------------------|----------|--------------------|--------------|----------------------------------|---------|
|                                           | ≥ 40%    | Tæller/<br>opfyldt | antal<br>(%) | 01.06.2019 - 31.05.2020<br>Andel | 95% CI  |
| <b>Danmark</b>                            | Ja       | 3312 / 7376        | 0 (0)        | <b>45</b>                        | (44-46) |
| <b>Hovedstaden</b>                        | Nej      | 716 / 2068         | 0 (0)        | <b>35</b>                        | (33-37) |
| <b>Sjælland</b>                           | Ja       | 606 / 1494         | 0 (0)        | <b>41</b>                        | (38-43) |
| <b>Syddanmark</b>                         | Ja       | 874 / 1436         | 0 (0)        | <b>61</b>                        | (58-63) |
| <b>Midtjylland</b>                        | Ja       | 839 / 1661         | 0 (0)        | <b>51</b>                        | (48-53) |
| <b>Nordjylland</b>                        | Nej      | 277 / 717          | 0 (0)        | <b>39</b>                        | (35-42) |
| <b>Hovedstaden</b>                        | Nej      | 716 / 2068         | 0 (0)        | <b>35</b>                        | (33-37) |
| <b>Amager</b>                             | Nej      | 70 / 192           | 0 (0)        | <b>36</b>                        | (30-44) |
| <b>Bispebjerg/Frederiksberg</b>           | Nej      | 89 / 318           | 0 (0)        | <b>28</b>                        | (23-33) |
| <b>Bornholm</b>                           | Ja       | 40 / 99            | 0 (0)        | <b>40</b>                        | (31-51) |
| <b>Frederikssund</b>                      | Ja       | 94 / 176           | 0 (0)        | <b>53</b>                        | (46-61) |
| <b>Gentofte</b>                           | Nej      | 74 / 201           | 0 (0)        | <b>37</b>                        | (30-44) |
| <b>Glostrup</b>                           | Nej      | 0 / 146            | 0 (0)        | <b>0</b>                         | (0-2)   |
| <b>Herlev</b>                             | Nej      | 54 / 224           | 0 (0)        | <b>24</b>                        | (19-30) |
| <b>Hillerød</b>                           | Ja       | 195 / 426          | 0 (0)        | <b>46</b>                        | (41-51) |
| <b>Hvidovre</b>                           | Nej      | 100 / 286          | 0 (0)        | <b>35</b>                        | (29-41) |
| <b>Sjælland</b>                           | Ja       | 606 / 1494         | 0 (0)        | <b>41</b>                        | (38-43) |
| <b>Holbæk</b>                             | Ja       | 156 / 331          | 0 (0)        | <b>47</b>                        | (42-53) |
| <b>Nykøbing F</b>                         | Nej      | 117 / 328          | 0 (0)        | <b>36</b>                        | (30-41) |
| <b>Næstved</b>                            | Ja       | 68 / 165           | 0 (0)        | <b>41</b>                        | (34-49) |
| <b>Sjællands<br/>Universitetshospital</b> | Nej      | 156 / 432          | 0 (0)        | <b>36</b>                        | (32-41) |
| <b>Slagelse</b>                           | Ja       | 109 / 238          | 0 (0)        | <b>46</b>                        | (39-52) |
| <b>Syddanmark</b>                         | Ja       | 874 / 1436         | 0 (0)        | <b>61</b>                        | (58-63) |
| <b>Esbjerg</b>                            | Ja       | 210 / 295          | 0 (0)        | <b>71</b>                        | (66-76) |
| <b>Kolding</b>                            | Ja       | 123 / 238          | 0 (0)        | <b>52</b>                        | (45-58) |
| <b>Odense</b>                             | Ja       | 121 / 197          | 0 (0)        | <b>61</b>                        | (54-68) |
| <b>Svendborg</b>                          | Ja       | 165 / 303          | 0 (0)        | <b>54</b>                        | (49-60) |
| <b>Sønderjylland</b>                      | Ja       | 177 / 279          | 0 (0)        | <b>63</b>                        | (57-69) |
| <b>Vejle</b>                              | Ja       | 78 / 124           | 0 (0)        | <b>63</b>                        | (54-71) |

|                            | <i>Standard</i> |                | <i>Uoplyst</i> | <i>Aktuelle år</i>             |               |
|----------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------|---------------|
|                            | <i>≥ 40%</i>    | <i>Tæller/</i> | <i>antal</i>   | <i>01.06.2019 - 31.05.2020</i> |               |
|                            | <i>opfyldt</i>  | <i>nævner</i>  | <i>(%)</i>     | <i>Andel</i>                   | <i>95% CI</i> |
| <b>Midtjylland</b>         | Ja              | 839 / 1661     | 0 (0)          | <b>51</b>                      | (48-53)       |
| <b>Aarhus</b>              | Ja              | 157 / 243      | 0 (0)          | <b>65</b>                      | (58-71)       |
| <b>Horsens</b>             | Ja              | 185 / 276      | 0 (0)          | <b>67</b>                      | (61-73)       |
| <b>Hospitalsenhed Vest</b> | Ja              | 246 / 442      | 0 (0)          | <b>56</b>                      | (51-60)       |
| <b>Randers</b>             | Nej             | 75 / 352       | 0 (0)          | <b>21</b>                      | (17-26)       |
| <b>Silkeborg</b>           | Ja              | 74 / 118       | 0 (0)          | <b>63</b>                      | (53-71)       |
| <b>Viborg/Skive</b>        | Ja              | 102 / 230      | 0 (0)          | <b>44</b>                      | (38-51)       |
| <b>Nordjylland</b>         | Nej             | 277 / 717      | 0 (0)          | <b>39</b>                      | (35-42)       |
| <b>Aalborg</b>             | Nej             | 64 / 217       | 0 (0)          | <b>29</b>                      | (24-36)       |
| <b>Hjørring</b>            | Ja              | 90 / 224       | 0 (0)          | <b>40</b>                      | (34-47)       |
| <b>Hobro</b>               | Nej             | 40 / 149       | 0 (0)          | <b>27</b>                      | (20-35)       |
| <b>Thisted</b>             | Ja              | 83 / 127       | 0 (0)          | <b>65</b>                      | (56-74)       |

Deltagelse i hjerterehabilitering blandt patienter med stabil iskæmisk hjertesygdom.

**Indikator 1a. Andel af patienter der deltager i hjerterehabilitering blandt patienter med iskæmisk hjertesygdom - Stabil IHS**

|                                       | Standard |             | Uoplyst | Aktuelle år             |         |
|---------------------------------------|----------|-------------|---------|-------------------------|---------|
|                                       | ≥ 40%    | Tæller/     | antal   | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         |
|                                       | opfyldt  | nævner      | (%)     | Andel                   | 95% CI  |
| <b>Danmark</b>                        | Ja       | 1833 / 3741 | 0 (0)   | <b>49</b>               | (47-51) |
| <b>Hovedstaden</b>                    | Nej      | 354 / 901   | 0 (0)   | <b>39</b>               | (36-43) |
| <b>Sjælland</b>                       | Ja       | 222 / 478   | 0 (0)   | <b>46</b>               | (42-51) |
| <b>Syddanmark</b>                     | Ja       | 625 / 1011  | 0 (0)   | <b>62</b>               | (59-65) |
| <b>Midtjylland</b>                    | Ja       | 463 / 813   | 0 (0)   | <b>57</b>               | (53-60) |
| <b>Nordjylland</b>                    | Nej      | 169 / 538   | 0 (0)   | <b>31</b>               | (28-36) |
| <b>Hovedstaden</b>                    | Nej      | 354 / 901   | 0 (0)   | <b>39</b>               | (36-43) |
| <b>Amager</b>                         | Ja       | 31 / 67     | 0 (0)   | <b>46</b>               | (34-59) |
| <b>Bispebjerg/Frederiksberg</b>       | Nej      | 72 / 196    | 0 (0)   | <b>37</b>               | (30-44) |
| <b>Bornholm</b>                       | Ja       | 21 / 38     | 0 (0)   | <b>55</b>               | (38-71) |
| <b>Frederikssund</b>                  | Ja       | 32 / 57     | 0 (0)   | <b>56</b>               | (42-69) |
| <b>Gentofte</b>                       | Ja       | 46 / 107    | 0 (0)   | <b>43</b>               | (33-53) |
| <b>Glostrup</b>                       | Nej      | 0 / 57      | 0 (0)   | <b>0</b>                | (0-6)   |
| <b>Herlev</b>                         | Nej      | 26 / 99     | 0 (0)   | <b>26</b>               | (18-36) |
| <b>Hillerød</b>                       | Ja       | 58 / 126    | 0 (0)   | <b>46</b>               | (37-55) |
| <b>Hvidovre</b>                       | Ja       | 68 / 154    | 0 (0)   | <b>44</b>               | (36-52) |
| <b>Sjælland</b>                       | Ja       | 222 / 478   | 0 (0)   | <b>46</b>               | (42-51) |
| <b>Holbæk</b>                         | Ja       | 65 / 104    | 0 (0)   | <b>63</b>               | (52-72) |
| <b>Nykøbing F</b>                     | Nej      | 28 / 98     | 0 (0)   | <b>29</b>               | (20-39) |
| <b>Næstved</b>                        | Ja       | 22 / 47     | 0 (0)   | <b>47</b>               | (32-62) |
| <b>Sjællands Universitetshospital</b> | Ja       | 65 / 150    | 0 (0)   | <b>43</b>               | (35-52) |
| <b>Slagelse</b>                       | Ja       | 42 / 79     | 0 (0)   | <b>53</b>               | (42-64) |
| <b>Syddanmark</b>                     | Ja       | 625 / 1011  | 0 (0)   | <b>62</b>               | (59-65) |
| <b>Esbjerg</b>                        | Ja       | 145 / 225   | 0 (0)   | <b>64</b>               | (58-71) |
| <b>Kolding</b>                        | Ja       | 101 / 156   | 0 (0)   | <b>65</b>               | (57-72) |
| <b>Odense</b>                         | Ja       | 89 / 166    | 0 (0)   | <b>54</b>               | (46-61) |
| <b>Svendborg</b>                      | Ja       | 62 / 146    | 0 (0)   | <b>42</b>               | (34-51) |
| <b>Sønderjylland</b>                  | Ja       | 140 / 194   | 0 (0)   | <b>72</b>               | (65-78) |
| <b>Vejle</b>                          | Ja       | 88 / 124    | 0 (0)   | <b>71</b>               | (62-79) |
| <b>Midtjylland</b>                    | Ja       | 463 / 813   | 0 (0)   | <b>57</b>               | (53-60) |
| <b>Aarhus</b>                         | Ja       | 113 / 158   | 0 (0)   | <b>72</b>               | (64-78) |
| <b>Horsens</b>                        | Ja       | 94 / 147    | 0 (0)   | <b>64</b>               | (56-72) |
| <b>Hospitalsenhed Vest</b>            | Ja       | 117 / 195   | 0 (0)   | <b>60</b>               | (53-67) |
| <b>Randers</b>                        | Nej      | 40 / 138    | 0 (0)   | <b>29</b>               | (22-37) |

|                     | <i>Standard</i> |                | <i>Uoplyst</i> | <i>Aktuelle år</i>             |               |
|---------------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------------------|---------------|
|                     | <i>≥ 40%</i>    | <i>Tæller/</i> | <i>antal</i>   | <i>01.06.2019 - 31.05.2020</i> |               |
|                     | <i>opfyldt</i>  | <i>nævner</i>  | <i>(%)</i>     | <i>Andel</i>                   | <i>95% CI</i> |
| <b>Silkeborg</b>    | Ja              | 44 / 70        | 0 (0)          | <b>63</b>                      | (50-74)       |
| <b>Viborg/Skive</b> | Ja              | 55 / 105       | 0 (0)          | <b>52</b>                      | (42-62)       |
| <b>Nordjylland</b>  | Nej             | 169 / 538      | 0 (0)          | <b>31</b>                      | (28-36)       |
| <b>Aalborg</b>      | Nej             | 13 / 168       | 0 (0)          | <b>8</b>                       | (4-13)        |
| <b>Hjørring</b>     | Ja              | 68 / 144       | 0 (0)          | <b>47</b>                      | (39-56)       |
| <b>Hobro</b>        | Nej             | 8 / 106        | 0 (0)          | <b>8</b>                       | (3-14)        |
| <b>Thisted</b>      | Ja              | 80 / 120       | 0 (0)          | <b>67</b>                      | (57-75)       |



## Supplerende analyse indikator 1c

**Indikator 1cs. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der har første rehabiliteringssamtale inden for fire uger efter udskrivelsen**

|                                                  | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |         | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 80%    | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI  | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  |                   |                         |                                        |         | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Nej      | 2.395 / 4.160     | 0 (0)                   | <b>58</b>                              | (56-59) | 2.970 / 4.772 | 62 (61-64)     | 61 (60-62)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 385 / 892         | 0 (0)                   | <b>43</b>                              | (40-46) | 374 / 809     | 46 (43-50)     | 49 (46-53)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 197 / 507         | 0 (0)                   | <b>39</b>                              | (35-43) | 307 / 644     | 48 (44-52)     | 64 (60-67)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 886 / 1.188       | 0 (0)                   | <b>75</b>                              | (72-77) | 1.174 / 1.490 | 79 (77-81)     | 70 (68-73)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Nej      | 639 / 1.186       | 0 (0)                   | <b>54</b>                              | (51-57) | 839 / 1.358   | 62 (59-64)     | 61 (58-64)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Nej      | 288 / 387         | 0 (0)                   | <b>74</b>                              | (70-79) | 276 / 471     | 59 (54-63)     | 40 (35-45)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Nej      | 385 / 892         | 0 (0)                   | <b>43</b>                              | (40-46) | 374 / 809     | 46 (43-50)     | 49 (46-53)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Nej      | # / #             | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-98)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Nej      | 97 / 155          | 0 (0)                   | <b>63</b>                              | (54-70) | 125 / 213     | 59 (52-65)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Ja       | 28 / 33           | 0 (0)                   | <b>85</b>                              | (68-95) | 28 / 33       | 85 (68-95)     |                |
| Gentofte Hospital                                | Nej      | 13 / 19           | 0 (0)                   | <b>68</b>                              | (43-87) | 22 / 38       | 58 (41-74)     | 73 (64-82)     |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | 0 / 3             | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-71)  | 10 / 99       | 10 (5-18)      | 28 (19-38)     |
| Herlev Hospital                                  | Nej      | 33 / 64           | 0 (0)                   | <b>52</b>                              | (39-64) | 14 / 38       | 37 (22-54)     | 0 (0-60)       |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Nej      | 11 / 38           | 0 (0)                   | <b>29</b>                              | (15-46) | 2 / 3         | 67 (9-99)      |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 68 / 197          | 0 (0)                   | <b>35</b>                              | (28-42) | 56 / 194      | 29 (23-36)     | 44 (37-51)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 197 / 507         | 0 (0)                   | <b>39</b>                              | (35-43) | 307 / 644     | 48 (44-52)     | 64 (60-67)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 68 / 163          | 0 (0)                   | <b>42</b>                              | (34-50) | 56 / 145      | 39 (31-47)     | 59 (52-66)     |
| Køge Sygehus                                     |          |                   |                         |                                        |         | 128 / 146     | 88 (81-93)     | 84 (76-89)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Nej      | 44 / 93           | 0 (0)                   | <b>47</b>                              | (37-58) | 23 / 79       | 29 (19-40)     | 43 (34-52)     |
| Næstved Sygehus                                  | Nej      | 0 / 6             | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-46)  | 10 / 46       | 22 (11-36)     | 66 (56-75)     |
| Roskilde Sygehus                                 | Nej      | 48 / 97           | 0 (0)                   | <b>49</b>                              | (39-60) | 72 / 113      | 64 (54-73)     | 52 (44-61)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 37 / 148          | 0 (0)                   | <b>25</b>                              | (18-33) | 18 / 115      | 16 (10-24)     | 78 (71-85)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Nej      | 886 / 1.188       | 0 (0)                   | <b>75</b>                              | (72-77) | 1.174 / 1.490 | 79 (77-81)     | 70 (68-73)     |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 225 / 275         | 0 (0)                   | <b>82</b>                              | (77-86) | 189 / 240     | 79 (73-84)     | 66 (58-73)     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Nej      | 90 / 115          | 0 (0)                   | <b>78</b>                              | (70-85) | 164 / 220     | 75 (68-80)     | 62 (55-69)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Ja       | 98 / 117          | 0 (0)                   | <b>84</b>                              | (76-90) | 138 / 173     | 80 (73-85)     | 68 (61-74)     |
| Sydvestjysk Sygehus                              | Nej      | 148 / 255         | 0 (0)                   | <b>58</b>                              | (52-64) | 244 / 308     | 79 (74-84)     | 71 (66-75)     |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa                  | Ja       | 117 / 135         | 0 (0)                   | <b>87</b>                              | (80-92) | 187 / 207     | 90 (85-94)     | 89 (83-93)     |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg                | Ja       | 94 / 102          | 0 (0)                   | <b>92</b>                              | (85-97) | 90 / 113      | 80 (71-87)     | 90 (83-95)     |
| Vejle Sygehus                                    | Nej      | 114 / 189         | 0 (0)                   | <b>60</b>                              | (53-67) | 162 / 229     | 71 (64-77)     | 56 (49-63)     |



|                                              | Standard |                   | Uoplyst      | Aktuelle år             |         | Tidligere år |                |                |
|----------------------------------------------|----------|-------------------|--------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|
|                                              | ≥ 80%    | Tæller/<br>nævner | antal<br>(%) | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019    |                | 2017/2018      |
|                                              | opfyldt  |                   |              | Andel                   | 95% CI  | Antal        | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Midtjylland</b>                           | Nej      | 639 / 1.186       | 0 (0)        | <b>54</b>               | (51-57) | 839 / 1.358  | 62 (59-64)     | 61 (58-64)     |
| HE Midt, Silkeborg<br>Hjertemed. Sengeafsnit | Nej      | 72 / 145          | 0 (0)        | <b>50</b>               | (41-58) | 101 / 162    | 62 (54-70)     | 62 (54-70)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                        | Nej      | 75 / 177          | 0 (0)        | <b>42</b>               | (35-50) | 124 / 215    | 58 (51-64)     | 74 (68-79)     |
| Regionshospitalet Horsens                    | Ja       | 246 / 291         | 0 (0)        | <b>85</b>               | (80-88) | 251 / 327    | 77 (72-81)     | 72 (65-79)     |
| Regionshospitalet Randers                    | Nej      | 19 / 34           | 0 (0)        | <b>56</b>               | (38-73) | 8 / 15       | 53 (27-79)     | 0 (0-98)       |
| <b>Nordjylland</b>                           | Nej      | 288 / 387         | 0 (0)        | <b>74</b>               | (70-79) | 276 / 471    | 59 (54-63)     | 40 (35-45)     |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Hobro       | Nej      | 11 / 27           | 0 (0)        | <b>41</b>               | (22-61) | 11 / 28      | 39 (22-59)     | 52 (33-70)     |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Syd         | Nej      | 38 / 51           | 0 (0)        | <b>75</b>               | (60-86) | 77 / 120     | 64 (55-73)     | 59 (50-68)     |
| Regionshospitalet Nordjylland,<br>Thisted    | Ja       | 134 / 157         | 0 (0)        | <b>85</b>               | (79-90) | 94 / 128     | 73 (65-81)     | 51 (37-65)     |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

## Supplerende analyse indikator 9

Indløste recepter i perioden +/- 3 måneder fra datoen for afslutning af rehabiliteringsforløbet indgår i tælleren.

### Indikator 9s. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i trombocythæmmende behandling ved afslutning af hjerterehabiliteringsforløbet (recepter)

|                                                  | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |          | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 95%    | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI   | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  |                   |                         |                                        |          | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Ja       | 3.979 / 4.160     | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (95-96)  | 4.595 / 4.774 | 96 (96-97)     | 95 (94-96)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 849 / 892         | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (94-96)  | 771 / 810     | 95 (93-97)     | 95 (93-97)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 481 / 507         | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (93-97)  | 628 / 644     | 98 (96-99)     | 96 (94-97)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 1.143 / 1.188     | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (95-97)  | 1.434 / 1.490 | 96 (95-97)     | 95 (94-96)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Ja       | 1.130 / 1.186     | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (94-96)  | 1.314 / 1.359 | 97 (96-98)     | 94 (93-96)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 376 / 387         | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (95-99)  | 448 / 471     | 95 (93-97)     | 97 (94-98)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 849 / 892         | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (94-96)  | 771 / 810     | 95 (93-97)     | 95 (93-97)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (3-100)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | 151 / 155         | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (94-99)  | 203 / 213     | 95 (92-98)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Ja       | 32 / 33           | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (84-100) | 33 / 33       | 100 (89-100)   |                |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | 19 / 19           | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (82-100) | 36 / 38       | 95 (82-99)     | 96 (90-99)     |
| Glostrup Hospital                                | Ja       | 3 / 3             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (29-100) | 98 / 99       | 99 (95-100)    | 99 (95-100)    |
| Herlev Hospital                                  | Ja       | 61 / 64           | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (87-99)  | 38 / 38       | 100 (91-100)   | 100 (40-100)   |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Ja       | 38 / 38           | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (91-100) | 3 / 3         | 100 (29-100)   |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Nej      | 183 / 197         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (88-96)  | 174 / 195     | 89 (84-93)     | 92 (88-96)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (3-100)  | 149 / 154     | 97 (93-99)     | 97 (93-99)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Nej      | 360 / 381         | 0 (0)                   | <b>94</b>                              | (92-97)  | 37 / 37       | 100 (91-100)   | 94 (88-97)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Nej      | 481 / 507         | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (93-97)  | 628 / 644     | 98 (96-99)     | 96 (94-97)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Nej      | 152 / 163         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (88-97)  | 140 / 145     | 97 (92-99)     | 94 (89-97)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Ja       | 91 / 93           | 0 (0)                   | <b>98</b>                              | (92-100) | 78 / 79       | 99 (93-100)    | 93 (87-97)     |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 6 / 6             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (54-100) | 44 / 46       | 96 (85-99)     | 99 (95-100)    |
| Sjællands Universitetshospital                   | Nej      | 92 / 97           | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (88-98)  | 253 / 259     | 98 (95-99)     | 96 (93-98)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Nej      | 140 / 148         | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (90-98)  | 113 / 115     | 98 (94-100)    | 97 (93-99)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 1.143 / 1.188     | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (95-97)  | 1.434 / 1.490 | 96 (95-97)     | 95 (94-96)     |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 263 / 275         | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (93-98)  | 230 / 240     | 96 (92-98)     | 93 (88-96)     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Ja       | 110 / 115         | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (90-99)  | 214 / 220     | 97 (94-99)     | 95 (91-98)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Ja       | 116 / 117         | 0 (0)                   | <b>99</b>                              | (95-100) | 165 / 173     | 95 (91-98)     | 96 (92-98)     |



|                                          | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |          | Tidligere år  |                |                |
|------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                          | ≥ 95%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |          | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                          | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI   | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Sydvestjysk Sygehus                      | Ja       | 247 / 255         | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (94-99)  | 305 / 308     | 99 (97-100)    | 98 (96-99)     |
| Sygehus Sønderjylland,<br>Aabenraa       | Nej      | 127 / 135         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (89-97)  | 195 / 207     | 94 (90-97)     | 92 (86-95)     |
| Sygehus Sønderjylland,<br>Sønderborg     | Ja       | 99 / 102          | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (92-99)  | 110 / 113     | 97 (92-99)     | 98 (93-99)     |
| Vejle Sygehus                            | Ja       | 181 / 189         | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (92-98)  | 215 / 229     | 94 (90-97)     | 90 (86-94)     |
| <b>Midtjylland</b>                       | Ja       | 1.130 / 1.186     | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (94-96)  | 1.314 / 1.359 | 97 (96-98)     | 94 (93-96)     |
| Aarhus Universitetshospital              | Nej      | 192 / 205         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (89-97)  | 321 / 329     | 98 (95-99)     | 99 (96-100)    |
| HE Midt, Silkeborg                       | Ja       | 139 / 145         | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (91-98)  | 155 / 162     | 96 (91-98)     | 89 (83-94)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                    | Nej      | 168 / 177         | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (91-98)  | 206 / 215     | 96 (92-98)     | 96 (93-98)     |
| Hjertesygdomme,<br>Hospitalsenheden Vest | Nej      | 317 / 334         | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (92-97)  | 301 / 311     | 97 (94-98)     | 92 (88-95)     |
| Regionshospitalet Horsens                | Ja       | 280 / 291         | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (93-98)  | 317 / 327     | 97 (94-99)     | 93 (89-97)     |
| Regionshospitalet Randers                | Ja       | 34 / 34           | 0 (0)                   | <b>100</b>              | (90-100) | 14 / 15       | 93 (68-100)    | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                       | Ja       | 376 / 387         | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (95-99)  | 448 / 471     | 95 (93-97)     | 97 (94-98)     |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Hobro   | Nej      | 24 / 27           | 0 (0)                   | <b>89</b>               | (71-98)  | 26 / 28       | 93 (76-99)     | 97 (83-100)    |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Syd     | Ja       | 49 / 51           | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (87-100) | 117 / 120     | 98 (93-99)     | 96 (90-99)     |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Thisted | Ja       | 153 / 157         | 0 (0)                   | <b>97</b>               | (94-99)  | 120 / 128     | 94 (88-97)     | 98 (90-100)    |
| Regionshospital Nordjylland,<br>Hjørring | Ja       | 150 / 152         | 0 (0)                   | <b>99</b>               | (95-100) | 185 / 195     | 95 (91-98)     | 97 (94-99)     |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

Andelen i indikator Tabellen er afrundet, men standardopfyldelsen vurderes på baggrund af den eksakte indikatorværdi. Region Sjælland ligger 0,1 %point under standarden og opfylder derfor ikke standarden, selvom den afrundede værdi er 95%. Det samme gælder for indikatorresultaterne for Sjællands Universitetshospital og Slagelse sygehus, der ligger begge ligger 0,5 %point under standarden.

## Supplerende analyse indikator 10

Indløste recepter i perioden +/- 3 måneder fra datoen for afslutning af rehabiliteringsforløbet indgår i tælleren.

### Indikator 10s. Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er i statin-behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet (recepter)

|                                                  | Standard |                   | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år<br>01.06.2019 - 31.05.2020 |          | Tidligere år  |                |                |
|--------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
|                                                  | ≥ 90%    | Tæller/<br>nævner |                         | Andel                                  | 95% CI   | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                                  | opfyldt  |                   |                         |                                        |          | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| <b>Danmark</b>                                   | Ja       | 3.870 / 4.160     | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (92-94)  | 4.475 / 4.774 | 94 (93-94)     | 94 (94-95)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 826 / 892         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (91-94)  | 745 / 810     | 92 (90-94)     | 94 (92-96)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 473 / 507         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (91-95)  | 606 / 644     | 94 (92-96)     | 95 (93-96)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 1.106 / 1.188     | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (92-94)  | 1.406 / 1.490 | 94 (93-95)     | 94 (93-96)     |
| <b>Midtjylland</b>                               | Ja       | 1.103 / 1.186     | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (91-94)  | 1.265 / 1.359 | 93 (92-94)     | 94 (93-96)     |
| <b>Nordjylland</b>                               | Ja       | 362 / 387         | 0 (0)                   | <b>94</b>                              | (91-96)  | 453 / 471     | 96 (94-98)     | 94 (91-96)     |
| <b>Hovedstaden</b>                               | Ja       | 826 / 892         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (91-94)  | 745 / 810     | 92 (90-94)     | 94 (92-96)     |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | Ja       | # / #             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (3-100)  |               |                |                |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | Ja       | 146 / 155         | 0 (0)                   | <b>94</b>                              | (89-97)  | 200 / 213     | 94 (90-97)     |                |
| Bornholms Hospital                               | Ja       | 32 / 33           | 0 (0)                   | <b>97</b>                              | (84-100) | 32 / 33       | 97 (84-100)    |                |
| Gentofte Hospital                                | Ja       | 19 / 19           | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (82-100) | 38 / 38       | 100 (91-100)   | 92 (85-97)     |
| Glostrup Hospital                                | Nej      | # / #             | 0 (0)                   | <b>67</b>                              | (9-99)   | 97 / 99       | 98 (93-100)    | 95 (89-98)     |
| Herlev Hospital                                  | Ja       | 63 / 64           | 0 (0)                   | <b>98</b>                              | (92-100) | 35 / 38       | 92 (79-98)     | 100 (40-100)   |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | Ja       | 36 / 38           | 0 (0)                   | <b>95</b>                              | (82-99)  | 3 / 3         | 100 (29-100)   |                |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | Ja       | 181 / 197         | 0 (0)                   | <b>92</b>                              | (87-95)  | 169 / 195     | 87 (81-91)     | 94 (90-97)     |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | Nej      | # / #             | 0 (0)                   | <b>0</b>                               | (0-98)   | 137 / 154     | 89 (83-93)     | 95 (90-98)     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | Ja       | 346 / 381         | 0 (0)                   | <b>91</b>                              | (87-94)  | 34 / 37       | 92 (78-98)     | 95 (89-98)     |
| <b>Sjælland</b>                                  | Ja       | 473 / 507         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (91-95)  | 606 / 644     | 94 (92-96)     | 95 (93-96)     |
| Holbæk Sygehus                                   | Ja       | 147 / 163         | 0 (0)                   | <b>90</b>                              | (85-94)  | 134 / 145     | 92 (87-96)     | 93 (89-97)     |
| Nykøbing F Sygehus                               | Ja       | 89 / 93           | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (89-99)  | 76 / 79       | 96 (89-99)     | 95 (89-98)     |
| Næstved Sygehus                                  | Ja       | 6 / 6             | 0 (0)                   | <b>100</b>                             | (54-100) | 41 / 46       | 89 (76-96)     | 96 (90-99)     |
| Sjællands Universitetshospital                   | Ja       | 93 / 97           | 0 (0)                   | <b>96</b>                              | (90-99)  | 245 / 259     | 95 (91-97)     | 96 (94-98)     |
| Slagelse Sygehus                                 | Ja       | 138 / 148         | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (88-97)  | 110 / 115     | 96 (90-99)     | 94 (89-97)     |
| <b>Syddanmark</b>                                | Ja       | 1.106 / 1.188     | 0 (0)                   | <b>93</b>                              | (92-94)  | 1.406 / 1.490 | 94 (93-95)     | 94 (93-96)     |
| Kolding Sygehus                                  | Ja       | 254 / 275         | 0 (0)                   | <b>92</b>                              | (89-95)  | 223 / 240     | 93 (89-96)     | 95 (91-98)     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | Ja       | 106 / 115         | 0 (0)                   | <b>92</b>                              | (86-96)  | 206 / 220     | 94 (90-96)     | 96 (92-98)     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | Ja       | 106 / 117         | 0 (0)                   | <b>91</b>                              | (84-95)  | 163 / 173     | 94 (90-97)     | 95 (91-98)     |



|                                          | Standard | Tæller/<br>nævner | Uoplyst<br>antal<br>(%) | Aktuelle år             |         | Tidligere år  |                |                |
|------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------------|----------------|----------------|
|                                          | ≥ 90%    |                   |                         | 01.06.2019 - 31.05.2020 |         | 2018/2019     |                | 2017/2018      |
|                                          | opfyldt  |                   |                         | Andel                   | 95% CI  | Antal         | Andel (95% CI) | Andel (95% CI) |
| Sydvestjysk Sygehus                      | Ja       | 246 / 255         | 0 (0)                   | <b>96</b>               | (93-98) | 295 / 308     | 96 (93-98)     | 97 (94-98)     |
| Sygehus Sønderjylland,<br>Aabenraa       | Ja       | 127 / 135         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (89-97) | 193 / 207     | 93 (89-96)     | 93 (88-96)     |
| Sygehus Sønderjylland,<br>Sønderborg     | Ja       | 94 / 102          | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (85-97) | 106 / 113     | 94 (88-97)     | 90 (83-95)     |
| Vejle Sygehus                            | Ja       | 173 / 189         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (87-95) | 220 / 229     | 96 (93-98)     | 91 (87-95)     |
| <b>Midtjylland</b>                       | Ja       | 1.103 / 1.186     | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (91-94) | 1.265 / 1.359 | 93 (92-94)     | 94 (93-96)     |
| Aarhus Universitetshospital              | Ja       | 189 / 205         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (88-95) | 320 / 329     | 97 (95-99)     | 97 (94-99)     |
| HE Midt, Silkeborg                       | Ja       | 134 / 145         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (87-96) | 149 / 162     | 92 (87-96)     | 89 (83-94)     |
| HE Midt, Viborg/Skive                    | Ja       | 165 / 177         | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (88-96) | 192 / 215     | 89 (84-93)     | 96 (93-98)     |
| Hjertesygdomme,<br>Hospitalsenheden Vest | Ja       | 315 / 334         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (91-97) | 296 / 311     | 95 (92-97)     | 95 (92-97)     |
| Regionshospitalet Horsens                | Ja       | 269 / 291         | 0 (0)                   | <b>92</b>               | (89-95) | 294 / 327     | 90 (86-93)     | 92 (87-96)     |
| Regionshospitalet Randers                | Ja       | 31 / 34           | 0 (0)                   | <b>91</b>               | (76-98) | 14 / 15       | 93 (68-100)    | 100 (3-100)    |
| <b>Nordjylland</b>                       | Ja       | 362 / 387         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (91-96) | 453 / 471     | 96 (94-98)     | 94 (91-96)     |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Hobro   | Ja       | 25 / 27           | 0 (0)                   | <b>93</b>               | (76-99) | 25 / 28       | 89 (72-98)     | 97 (83-100)    |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Syd     | Ja       | 46 / 51           | 0 (0)                   | <b>90</b>               | (79-97) | 116 / 120     | 97 (92-99)     | 95 (89-98)     |
| Aalborg Universitetshospital,<br>Thisted | Ja       | 147 / 157         | 0 (0)                   | <b>94</b>               | (89-97) | 124 / 128     | 97 (92-99)     | 92 (81-98)     |
| Regionshospital Nordjylland,<br>Hjørring | Ja       | 144 / 152         | 0 (0)                   | <b>95</b>               | (90-98) | 188 / 195     | 96 (93-99)     | 94 (89-97)     |

# Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er en eller to patienter i tæller eller nævner.

## Demografi

I tabellen nedenfor beskrives demografi for patienter med et rehabiliteringsstartskema indleveret i opgørelsesåret/perioden.

| Demografi                                        | Antal<br>patienter | Andel<br>Kvinder | Andel<br>Præmatur | Andel<br>85+ år | Andel<br>bor alene | Andel<br>tilknyt.arbm |
|--------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| <b>Danmark</b>                                   | <b>6163</b>        | <b>26</b>        | <b>22</b>         | <b>3</b>        | <b>12</b>          | <b>15</b>             |
| <b>Hovedstaden</b>                               | 1400               | 27               | 25                | 2               | 13                 | 21                    |
| <b>Sjælland</b>                                  | 895                | 25               | 21                | 3               | 14                 | 20                    |
| <b>Syddanmark</b>                                | 1732               | 26               | 20                | 4               | 12                 | 14                    |
| <b>Midtjylland</b>                               | 1615               | 25               | 22                | 4               | 8                  | 7                     |
| <b>Nordjylland</b>                               | 521                | 24               | 21                | 3               | 19                 | 26                    |
| <b>Hovedstaden</b>                               | <b>1400</b>        | <b>27</b>        | <b>25</b>         | <b>2</b>        | <b>13</b>          | <b>21</b>             |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Bispebjerg    | 67                 | 28               | 28                | .               | 1                  | 37                    |
| Bispebjerg/Frederiksberg Hospital, Frederiksberg | 142                | 20               | 29                | .               | 19                 | 44                    |
| Bornholms Hospital                               | 70                 | 31               | 26                | 6               | 20                 | 29                    |
| Gentofte Hospital                                | 165                | 29               | 18                | 2               | 19                 | 21                    |
| Glostrup Hospital                                | 7                  | 0                | 14                | .               | 14                 | .                     |
| Herlev Hospital                                  | 120                | 22               | 23                | 3               | .                  | 1                     |
| Hvidovre/Amager Hospital, Amager                 | 92                 | 24               | 25                | 1               | 42                 | 32                    |
| Hvidovre/Amager Hospital, Hvidovre               | 237                | 29               | 29                | 2               | 31                 | 43                    |
| Nordsjællands Hospital, Frederikssund            | 3                  | 67               | 67                | .               | .                  | .                     |
| Nordsjællands Hospital, Hillerød                 | 497                | 28               | 23                | 3               | .                  | 3                     |
| <b>Sjælland</b>                                  | <b>895</b>         | <b>25</b>        | <b>21</b>         | <b>3</b>        | <b>14</b>          | <b>20</b>             |
| Holbæk Sygehus                                   | 235                | 28               | 15                | 3               | 26                 | 28                    |
| Nykøbing F Sygehus                               | 171                | 21               | 22                | 2               | 1                  | 2                     |
| Næstved Sygehus                                  | 15                 | 27               | 13                | .               | 40                 | 20                    |
| Roskilde Sygehus                                 | 215                | 28               | 25                | 2               | 9                  | 21                    |
| Slagelse Sygehus                                 | 259                | 23               | 24                | 4               | 14                 | 22                    |
| <b>Syddanmark</b>                                | <b>1732</b>        | <b>26</b>        | <b>20</b>         | <b>4</b>        | <b>12</b>          | <b>14</b>             |
| Kolding Sygehus                                  | 285                | 25               | 19                | 3               | 6                  | 5                     |
| Odense Universitetshospital, Odense              | 258                | 27               | 21                | 3               | 1                  | 5                     |
| Odense Universitetshospital, Svendborg           | 238                | 26               | 18                | 5               | 1                  | 7                     |
| Sydvestjysk Sygehus                              | 324                | 27               | 25                | 5               | 29                 | 34                    |
| Sygehus Sønderjylland, Aabenraa                  | 230                | 26               | 17                | 3               | 30                 | 32                    |
| Sygehus Sønderjylland, Sønderborg                | 134                | 27               | 16                | 4               | 12                 | 7                     |
| Vejle Sygehus                                    | 263                | 24               | 23                | 4               | 2                  | .                     |
| <b>Midtjylland</b>                               | <b>1615</b>        | <b>25</b>        | <b>22</b>         | <b>4</b>        | <b>8</b>           | <b>7</b>              |
| Aarhus Universitetshospital                      | 345                | 21               | 19                | 3               | 35                 | 25                    |
| HE Midt, Silkeborg                               | 155                | 26               | 19                | 3               | 4                  | 16                    |
| HE Midt, Viborg/Skive                            | 225                | 26               | 20                | 5               | .                  | .                     |
| Hjertesygdomme, Hospitalsenheden Vest            | 464                | 24               | 23                | 3               | 0                  | .                     |
| Regionshospitalet Horsens                        | 302                | 25               | 24                | 5               | .                  | .                     |
| Regionshospitalet Randers                        | 124                | 30               | 27                | 3               | 3                  | 4                     |
| <b>Nordjylland</b>                               | <b>521</b>         | <b>24</b>        | <b>21</b>         | <b>3</b>        | <b>19</b>          | <b>26</b>             |
| Aalborg Universitetshospital, Hobro              | 42                 | 17               | 24                | 2               | 7                  | .                     |
| Aalborg Universitetshospital, Syd                | 121                | 28               | 36                | 1               | 30                 | 53                    |
| Aalborg Universitetshospital, Thisted            | 156                | 21               | 13                | 5               | 29                 | 23                    |
| Regionshospital Nordjylland, Hjørring            | 202                | 26               | 17                | 3               | 7                  | 16                    |

. Ingen indrapporterede data fra den pågældende afdeling

Præmatur sygdom er defineret som iskæmisk hjertesygdom inden 55 år hos mænd og inden 65 år hos kvinder.

## Registrerede undersøgelses- og behandlingskoder i Landspatientregisteret relateret til dimensioner af hjerterehabilitering

For rehabiliteringsområderne fysisk træning, pædagogisk/psykosocial intervention/samtale samt diætbehandling, er nedenstående koder afsøgt i Landspatientregisteret (LPR), som udtryk for at der er foregået en aktivitet relateret til rehabiliteringsydelsen. Det skal understreges, at koderne ikke direkte afspejler aktiviteten på afdelingerne, men udelukkende giver en ide om hvor mange af patienterne med et identificeret rehabiliteringsbehov ud fra registrering i LPR og Dansk Hjerteregister, der er i kontakt med hospitalets rehabiliterende funktion. En stjerne (\*) efter koden angiver, at det er overkoden inkl. alle underkoder som afsøges i LPR. Der afsøges kun koder i forbindelse med elektive ambulante kontakter.

Koder relateret til fysisk træning:

| Kode     | Kodetekst                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| AWG1     | Specialiseret ambulant genoptræning                           |
| AWX21    | Afsluttet specialiseret ambulant genoptræning                 |
| AWG2*    | Almindelig ambulant genoptræning                              |
| AWX23*   | Afsluttet almindelig ambulant genoptræning                    |
| BLKZ0    | Selvtræning efter instruktion i træningsrum                   |
| BLNA*    | Biomekanisk bevægelsesterapi                                  |
| BLNR*    | Aktivitetstræning af fysisk funktion                          |
| BZFA*    | Behandling/træning på hold                                    |
| BZFB*    | Gruppebehandling/træning                                      |
| BZFC*    | Skolebehandling/træning                                       |
| ZSCD3    | Bassin                                                        |
| ZZ0172*  | Vurdering af behov for genoptræning                           |
| ZZ0175X* | Udarbejdelse af genoptræningsplan, almindelig genoptræning    |
| ZZ0175Y  | Udarbejdelse af genoptræningsplan, specialiseret genoptræning |
| ZZ0175Z  | Udarbejdelse af genoptræningsplan, egen træning               |
| ZZ0176*  | Udarbejdelse af handlingsplan                                 |
| ZZ5049*  | Ergo-/fysioterapeutisk vurdering eller undersøgelse           |
| ZZ5090   | Ganglaboratorieundersøgelse                                   |

Koder relateret til pædagogisk/psykosocial intervention/samtale:

|        |                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BQF*   | Forebyggelsessamtaler og særlige forebyggelsesinterventioner                                                      |
| BR*    | Psykosociale behov og interventioner<br>(undtaget BRT*: Frihedsberøvelse og anden tvang i psykiatrisk behandling) |
| BT*    | Daglig livsførelse                                                                                                |
| BVA*   | Kommunikation                                                                                                     |
| BVD*   | Generelle pædagogiske interventioner                                                                              |
| BWD*   | Andre procedurer i relation til medicinsk behandling                                                              |
| ZZ0151 | Klinisk kontrol                                                                                                   |
| ZZ0161 | Specifik sygdomsrelateret rehabilitering                                                                          |
| ZZ3160 | Blodtryksmåling                                                                                                   |
| ZZ3925 | EKG                                                                                                               |
| ZZ5000 | Neuropsykologisk undersøgelse                                                                                     |
| ZZ9010 | Medikamentel behandling, kontrol af                                                                               |

Koder relateret til diætbehandling:

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| BUG* | Pædagogisk intervention i forbindelse med diæt og kost |
| BUB* | Diæt                                                   |



**Registrerede undersøgelses- og behandlingskoder i Landspatientregisteret relateret til dimensioner af hjerterehabilitering opgjort efter hospitaler med rehabiliterende funktion.**

Patienter med rehabiliteringsbehov vurderet ud fra Landspatientregisteret og Dansk Hjerteregister ("Patienter" (N)) er tildelt hospitaler med rehabiliterende funktion ud fra bopælsoplysninger. Oplysninger om patientens bopælskommune er indhentet fra Landspatientregisteret og afspejler bopælen på tidspunktet for den primære indlæggelse med iskæmisk hjertesygdom, som har medført et behov for hjerterehabilitering. For disse patienter er opgjort om der er registreret ydelser relateret til rehabiliteringsområderne fysisk træning, pædagogisk/psykosocial intervention/samtale samt diætbehandling, som udtryk for at der er foregået en aktivitet relateret til rehabiliteringsydelsen.

På landplan har 8% af patienterne med et identificeret behov for rehabilitering koder relateret til fysisk træning, 11% har koder relateret til diætbehandling og 66% har koder relateret til pædagogisk/psykosocial intervention/samtale.

|             |                                      | Patienter<br>N | Fysisk træning |      | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |      | Diætbehandling |      | Mindst en behandling |      |
|-------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------|----------------------------------------------|------|----------------|------|----------------------|------|
|             |                                      |                | N              | %    | N                                            | %    | N              | %    | N                    | %    |
| Hovedstaden | Amager Hospital                      | 259            | 5              | 1.9  | 193                                          | 74.5 | 4              | 1.5  | 193                  | 74.5 |
|             | Bispebjerg og Frederiksberg Hospital | 514            | 132            | 25.7 | 431                                          | 83.9 | 156            | 30.4 | 432                  | 84.0 |
|             | Bornholms sygehus                    | 137            | 5              | 3.6  | 79                                           | 57.7 | 20             | 14.6 | 84                   | 61.3 |
|             | Gentofte Hospital                    | 308            | 55             | 17.9 | 219                                          | 71.1 | 152            | 49.4 | 219                  | 71.1 |
|             | Glostrup Hospital                    | 203            | 0              | 0.0  | 4                                            | 2.0  | 0              | 0.0  | 4                    | 2.0  |
|             | Herlev Hospital                      | 323            | 12             | 3.7  | 255                                          | 78.9 | 152            | 47.1 | 255                  | 78.9 |
|             | Hvidovre Hospital                    | 440            | 7              | 1.6  | 312                                          | 70.9 | 90             | 20.5 | 312                  | 70.9 |
|             | Nordsjællands Hospital Frederikssund | 233            | 1              | 0.4  | 168                                          | 72.1 | 123            | 52.8 | 168                  | 72.1 |
|             | Nordsjællands Hospital Hillerød      | 552            | 3              | 0.5  | 361                                          | 65.4 | 216            | 39.1 | 362                  | 65.6 |
|             | I alt                                | 2969           | 220            | 7.4  | 2022                                         | 68.1 | 913            | 30.8 | 2029                 | 68.3 |

|             |                                 | Patienter | Fysisk træning |      | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |      | Diætbehandling |      | Mindst en behandling |      |
|-------------|---------------------------------|-----------|----------------|------|----------------------------------------------|------|----------------|------|----------------------|------|
|             |                                 | N         | N              | %    | N                                            | %    | N              | %    | N                    | %    |
| Sjælland    | Holbæk Sygehus                  | 435       | 44             | 10.1 | 290                                          | 66.7 | 17             | 3.9  | 290                  | 66.7 |
|             | Nykøbing F. Sygehus             | 426       | 11             | 2.6  | 121                                          | 28.4 | 12             | 2.8  | 130                  | 30.5 |
|             | Næstved Sygehus                 | 212       | 11             | 5.2  | 146                                          | 68.9 | 0              | 0.0  | 146                  | 68.9 |
|             | Sjællands Universitetshospital  | 582       | 16             | 2.7  | 292                                          | 50.2 | 169            | 29.0 | 292                  | 50.2 |
|             | Slagelse Sygehus                | 317       | 29             | 9.1  | 235                                          | 74.1 | 2              | 0.6  | 235                  | 74.1 |
|             | I alt                           | 1972      | 111            | 5.6  | 1084                                         | 55.0 | 200            | 10.1 | 1093                 | 55.4 |
| Syddanmark  | Fredericia og Kolding Sygehuse  | 394       | 101            | 25.6 | 272                                          | 69.0 | 1              | 0.3  | 274                  | 69.5 |
|             | OUH Odense Universitetshospital | 363       | 16             | 4.4  | 278                                          | 76.6 | 5              | 1.4  | 279                  | 76.9 |
|             | OUH Svendborg Sygehus           | 449       | 19             | 4.2  | 65                                           | 14.5 | 1              | 0.2  | 65                   | 14.5 |
|             | Sydvestjysk Sygehus             | 520       | 98             | 18.8 | 399                                          | 76.7 | 0              | 0.0  | 400                  | 76.9 |
|             | Sygehus Sønderjylland           | 473       | 57             | 12.1 | 327                                          | 69.1 | 20             | 4.2  | 328                  | 69.3 |
|             | Vejle Sygehus                   | 248       | 94             | 37.9 | 202                                          | 81.5 | 0              | 0.0  | 204                  | 82.3 |
|             | I alt                           | 2447      | 385            | 15.7 | 1543                                         | 63.1 | 27             | 1.1  | 1550                 | 63.3 |
| Midtjylland | HE Midt, Silkeborg              | 188       | 8              | 4.3  | 175                                          | 93.1 | 2              | 1.1  | 175                  | 93.1 |
|             | HE Midt, Viborg                 | 335       | 19             | 5.7  | 271                                          | 80.9 | 0              | 0.0  | 271                  | 80.9 |
|             | Hospitalsenhed Vest             | 637       | 28             | 4.4  | 544                                          | 85.4 | 0              | 0.0  | 544                  | 85.4 |
|             | Regionshospitalet Horsens       | 423       | 16             | 3.8  | 282                                          | 66.7 | 2              | 0.5  | 282                  | 66.7 |
|             | Regionshospitalet Randers       | 490       | 17             | 3.5  | 327                                          | 66.7 | 0              | 0.0  | 327                  | 66.7 |
|             | Aarhus Universitetshospital     | 401       | 16             | 4.0  | 364                                          | 90.8 | 16             | 4.0  | 365                  | 91.0 |
|             | I alt                           | 2474      | 104            | 4.2  | 1963                                         | 79.3 | 20             | 0.8  | 1964                 | 79.4 |

|             |                                      | Patienter | Fysisk træning |      | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |      | Diætbehandling |      | Mindst en behandling |      |
|-------------|--------------------------------------|-----------|----------------|------|----------------------------------------------|------|----------------|------|----------------------|------|
|             |                                      |           | N              | N    | %                                            | N    | %              | N    | %                    | N    |
| Nordjylland | Regionhospital Nordjylland, Hjørring | 368       | 11             | 3.0  | 298                                          | 81.0 | 4              | 1.1  | 298                  | 81.0 |
|             | Regionhospital Nordjylland, Thisted  | 247       | 8              | 3.2  | 205                                          | 83.0 | 8              | 3.2  | 205                  | 83.0 |
|             | Aalborg Universitetshospital, Hobro  | 255       | 9              | 3.5  | 46                                           | 18.0 | 2              | 0.8  | 47                   | 18.4 |
|             | Aalborg Universitetshospital, Syd    | 385       | 48             | 12.5 | 223                                          | 57.9 | 10             | 2.6  | 225                  | 58.4 |
|             | I alt                                | 1255      | 76             | 6.1  | 772                                          | 61.5 | 24             | 1.9  | 775                  | 61.8 |
| Total       |                                      | 11117     | 896            | 8.1  | 7384                                         | 66.4 | 1184           | 10.7 | 7411                 | 66.7 |

Som det fremgår af ovenstående tabel er der stor variation i andelen af patienter med et rehabiliteringsbehov, som har koder relateret til rehabilitering i Landspatientregisteret. Disse forskelle genfindes når de registrerede undersøgelses- og behandlingskoder i Landspatientregisteret opgøres efter patienternes bopæl (se tabellen på næste side).

**Registrerede undersøgelses- og behandlingskoder i Landspatientregisteret relateret til dimensioner af hjerterehabilitering opgjort efter bopælskommune**

|                    |                      | Patienter |  | Fysisk træning |      | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |      | Diætbehandling |      | Mindst en behandling |      |
|--------------------|----------------------|-----------|--|----------------|------|----------------------------------------------|------|----------------|------|----------------------|------|
|                    |                      | N         |  | N              | %    | N                                            | %    | N              | %    | N                    | %    |
| <b>Hovedstaden</b> | <b>Albertslund</b>   | 49        |  | 0              | 0.0  | 2                                            | 4.1  | 0              | 0.0  | 2                    | 4.1  |
|                    | <b>Allerød</b>       | 45        |  | 0              | 0.0  | 30                                           | 66.7 | 27             | 60.0 | 30                   | 66.7 |
|                    | <b>Ballerup</b>      | 88        |  | 3              | 3.4  | 66                                           | 75.0 | 37             | 42.0 | 66                   | 75.0 |
|                    | <b>Bornholm</b>      | 137       |  | 5              | 3.6  | 79                                           | 57.7 | 20             | 14.6 | 84                   | 61.3 |
|                    | <b>Brøndby</b>       | 61        |  | 1              | 1.6  | 38                                           | 62.3 | 13             | 21.3 | 38                   | 62.3 |
|                    | <b>Dragør</b>        | 25        |  | 0              | 0.0  | 18                                           | 72.0 | 0              | 0.0  | 18                   | 72.0 |
|                    | <b>Egedal</b>        | 81        |  | 3              | 3.7  | 63                                           | 77.8 | 33             | 40.7 | 63                   | 77.8 |
|                    | <b>Fredensborg</b>   | 91        |  | 1              | 1.1  | 65                                           | 71.4 | 41             | 45.1 | 65                   | 71.4 |
|                    | <b>Frederiksberg</b> | 134       |  | 31             | 23.1 | 117                                          | 87.3 | 35             | 26.1 | 117                  | 87.3 |
|                    | <b>Frederikssund</b> | 140       |  | 1              | 0.7  | 107                                          | 76.4 | 79             | 56.4 | 107                  | 76.4 |
|                    | <b>Furesø</b>        | 60        |  | 13             | 21.7 | 39                                           | 65.0 | 30             | 50.0 | 39                   | 65.0 |
|                    | <b>Gentofte</b>      | 100       |  | 19             | 19.0 | 70                                           | 70.0 | 48             | 48.0 | 70                   | 70.0 |
|                    | <b>Gladsaxe</b>      | 106       |  | 4              | 3.8  | 85                                           | 80.2 | 54             | 50.9 | 85                   | 80.2 |
|                    | <b>Glostrup</b>      | 45        |  | 0              | 0.0  | 1                                            | 2.2  | 0              | 0.0  | 1                    | 2.2  |
|                    | <b>Gribskov</b>      | 123       |  | 0              | 0.0  | 80                                           | 65.0 | 53             | 43.1 | 80                   | 65.0 |
|                    | <b>Halsnæs</b>       | 93        |  | 0              | 0.0  | 61                                           | 65.6 | 44             | 47.3 | 61                   | 65.6 |
|                    | <b>Helsingør</b>     | 142       |  | 1              | 0.7  | 92                                           | 64.8 | 46             | 32.4 | 93                   | 65.5 |
|                    | <b>Herlev</b>        | 47        |  | 2              | 4.3  | 40                                           | 85.1 | 27             | 57.4 | 40                   | 85.1 |
|                    | <b>Hillerød</b>      | 100       |  | 1              | 1.0  | 61                                           | 61.0 | 34             | 34.0 | 61                   | 61.0 |
|                    | <b>Hvidovre</b>      | 108       |  | 2              | 1.9  | 96                                           | 88.9 | 32             | 29.6 | 96                   | 88.9 |
|                    | <b>Høje-Tåstrup</b>  | 94        |  | 0              | 0.0  | 2                                            | 2.1  | 0              | 0.0  | 2                    | 2.1  |
|                    | <b>Hørsholm</b>      | 51        |  | 0              | 0.0  | 33                                           | 64.7 | 15             | 29.4 | 33                   | 64.7 |
|                    | <b>Ishøj</b>         | 37        |  | 0              | 0.0  | 0                                            | 0.0  | 0              | 0.0  | 0                    | 0.0  |

|                | Patienter | Fysisk træning |      | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |      | Diætbehandling |      | Mindst en behandling |      |
|----------------|-----------|----------------|------|----------------------------------------------|------|----------------|------|----------------------|------|
|                |           | N              | N    | %                                            | N    | %              | N    | %                    | N    |
| København      | 682       | 110            | 16.1 | 550                                          | 80.6 | 154            | 22.6 | 551                  | 80.8 |
| Lyngby-Tårnbæk | 49        | 8              | 16.3 | 39                                           | 79.6 | 28             | 57.1 | 39                   | 79.6 |
| Rudersdal      | 96        | 12             | 12.5 | 68                                           | 70.8 | 43             | 44.8 | 68                   | 70.8 |
| Rødovre        | 70        | 1              | 1.4  | 55                                           | 78.6 | 17             | 24.3 | 55                   | 78.6 |
| Tårnby         | 89        | 2              | 2.2  | 65                                           | 73.0 | 3              | 3.4  | 65                   | 73.0 |
| Vallensbæk     | 26        | 0              | 0.0  | 0                                            | 0.0  | 0              | 0.0  | 0                    | 0.0  |

|          |              | Patienter | Fysisk træning |      | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |      | Diætbehandling |      | Mindst en behandling |      |
|----------|--------------|-----------|----------------|------|----------------------------------------------|------|----------------|------|----------------------|------|
|          |              | N         | N              | %    | N                                            | %    | N              | %    | N                    | %    |
| Sjælland | Faxe         | 106       | 6              | 5.7  | 62                                           | 58.5 | 18             | 17.0 | 62                   | 58.5 |
|          | Greve        | 115       | 4              | 3.5  | 56                                           | 48.7 | 38             | 33.0 | 56                   | 48.7 |
|          | Guldborgsund | 161       | 3              | 1.9  | 34                                           | 21.1 | 2              | 1.2  | 36                   | 22.4 |
|          | Holbæk       | 150       | 20             | 13.3 | 106                                          | 70.7 | 3              | 2.0  | 106                  | 70.7 |
|          | Kalundborg   | 119       | 11             | 9.2  | 82                                           | 68.9 | 4              | 3.4  | 82                   | 68.9 |
|          | Køge         | 123       | 1              | 0.8  | 57                                           | 46.3 | 35             | 28.5 | 57                   | 46.3 |
|          | Lejre        | 61        | 3              | 4.9  | 37                                           | 60.7 | 9              | 14.8 | 37                   | 60.7 |
|          | Lolland      | 126       | 5              | 4.0  | 42                                           | 33.3 | 7              | 5.6  | 48                   | 38.1 |
|          | Næstved      | 212       | 11             | 5.2  | 146                                          | 68.9 | 0              | 0.0  | 146                  | 68.9 |
|          | Odsherred    | 105       | 10             | 9.5  | 65                                           | 61.9 | 1              | 1.0  | 65                   | 61.9 |
|          | Ringsted     | 71        | 7              | 9.9  | 50                                           | 70.4 | 1              | 1.4  | 50                   | 70.4 |
|          | Roskilde     | 149       | 3              | 2.0  | 73                                           | 49.0 | 50             | 33.6 | 73                   | 49.0 |
|          | Slagelse     | 197       | 14             | 7.1  | 149                                          | 75.6 | 1              | 0.5  | 149                  | 75.6 |
|          | Solrød       | 34        | 1              | 2.9  | 14                                           | 41.2 | 10             | 29.4 | 14                   | 41.2 |
|          | Sorø         | 49        | 8              | 16.3 | 36                                           | 73.5 | 0              | 0.0  | 36                   | 73.5 |
|          | Stevns       | 55        | 1              | 1.8  | 30                                           | 54.5 | 18             | 32.7 | 30                   | 54.5 |
|          | Vordingborg  | 139       | 3              | 2.2  | 45                                           | 32.4 | 3              | 2.2  | 46                   | 33.1 |

|            |            | Patienter | Fysisk træning |      | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |      | Diætbehandling |      | Mindst en behandling |      |
|------------|------------|-----------|----------------|------|----------------------------------------------|------|----------------|------|----------------------|------|
|            |            | N         | N              | %    | N                                            | %    | N              | %    | N                    | %    |
| Syddanmark | Aabenraa   | 132       | 6              | 4.5  | 90                                           | 68.2 | 0              | 0.0  | 90                   | 68.2 |
|            | Assens     | 102       | 6              | 5.9  | 35                                           | 34.3 | 1              | 1.0  | 35                   | 34.3 |
|            | Billund    | 57        | 13             | 22.8 | 48                                           | 84.2 | 0              | 0.0  | 48                   | 84.2 |
|            | Esbjerg    | 250       | 48             | 19.2 | 196                                          | 78.4 | 0              | 0.0  | 196                  | 78.4 |
|            | Fanø       | 9         | 1              | 11.1 | 7                                            | 77.8 | 0              | 0.0  | 7                    | 77.8 |
|            | Fredericia | 127       | 27             | 21.3 | 91                                           | 71.7 | 1              | 0.8  | 92                   | 72.4 |
|            | Haderslev  | 113       | 8              | 7.1  | 71                                           | 62.8 | 0              | 0.0  | 71                   | 62.8 |
|            | Kerteminde | 51        | 2              | 3.9  | 10                                           | 19.6 | 0              | 0.0  | 10                   | 19.6 |
|            | Kolding    | 177       | 58             | 32.8 | 129                                          | 72.9 | 0              | 0.0  | 130                  | 73.4 |
|            | Langeland  | 33        | 0              | 0.0  | 0                                            | 0.0  | 0              | 0.0  | 0                    | 0.0  |
|            | Middelfart | 90        | 16             | 17.8 | 52                                           | 57.8 | 0              | 0.0  | 52                   | 57.8 |
|            | Midtfyn    | 91        | 5              | 5.5  | 9                                            | 9.9  | 0              | 0.0  | 9                    | 9.9  |
|            | Nordfyn    | 68        | 5              | 7.4  | 54                                           | 79.4 | 0              | 0.0  | 54                   | 79.4 |
|            | Nyborg     | 50        | 0              | 0.0  | 3                                            | 6.0  | 0              | 0.0  | 3                    | 6.0  |
|            | Odense     | 295       | 11             | 3.7  | 224                                          | 75.9 | 5              | 1.7  | 225                  | 76.3 |
|            | Svendborg  | 113       | 6              | 5.3  | 8                                            | 7.1  | 0              | 0.0  | 8                    | 7.1  |
|            | Sønderborg | 154       | 40             | 26.0 | 118                                          | 76.6 | 20             | 13.0 | 118                  | 76.6 |
|            | Tønder     | 74        | 3              | 4.1  | 48                                           | 64.9 | 0              | 0.0  | 49                   | 66.2 |
|            | Varde      | 102       | 20             | 19.6 | 80                                           | 78.4 | 0              | 0.0  | 81                   | 79.4 |
|            | Vejen      | 102       | 16             | 15.7 | 68                                           | 66.7 | 0              | 0.0  | 68                   | 66.7 |
|            | Vejle      | 248       | 94             | 37.9 | 202                                          | 81.5 | 0              | 0.0  | 204                  | 82.3 |
|            | Ærø        | 9         | 0              | 0.0  | 0                                            | 0.0  | 0              | 0.0  | 0                    | 0.0  |

|             |                   | Patienter | Fysisk træning |     | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |       | Diætbehandling |     | Mindst en behandling |       |
|-------------|-------------------|-----------|----------------|-----|----------------------------------------------|-------|----------------|-----|----------------------|-------|
|             |                   | N         | N              | %   | N                                            | %     | N              | %   | N                    | %     |
| Midtjylland | Aarhus            | 398       | 16             | 4.0 | 361                                          | 90.7  | 16             | 4.0 | 362                  | 91.0  |
|             | Favrskov          | 93        | 6              | 6.5 | 57                                           | 61.3  | 0              | 0.0 | 57                   | 61.3  |
|             | Hedensted         | 101       | 7              | 6.9 | 71                                           | 70.3  | 0              | 0.0 | 71                   | 70.3  |
|             | Herning           | 185       | 7              | 3.8 | 158                                          | 85.4  | 0              | 0.0 | 158                  | 85.4  |
|             | Holstebro         | 136       | 5              | 3.7 | 122                                          | 89.7  | 0              | 0.0 | 122                  | 89.7  |
|             | Horsens           | 173       | 5              | 2.9 | 109                                          | 63.0  | 0              | 0.0 | 109                  | 63.0  |
|             | Ikast-Brande      | 92        | 5              | 5.4 | 77                                           | 83.7  | 0              | 0.0 | 77                   | 83.7  |
|             | Lemvig            | 49        | 0              | 0.0 | 43                                           | 87.8  | 0              | 0.0 | 43                   | 87.8  |
|             | Norddjurs         | 78        | 2              | 2.6 | 48                                           | 61.5  | 0              | 0.0 | 48                   | 61.5  |
|             | Odder             | 50        | 0              | 0.0 | 39                                           | 78.0  | 1              | 2.0 | 39                   | 78.0  |
|             | Randers           | 212       | 7              | 3.3 | 143                                          | 67.5  | 0              | 0.0 | 143                  | 67.5  |
|             | Ringkøbing-Skjern | 128       | 10             | 7.8 | 108                                          | 84.4  | 0              | 0.0 | 108                  | 84.4  |
|             | Samsø             | 3         | 0              | 0.0 | 3                                            | 100.0 | 0              | 0.0 | 3                    | 100.0 |
|             | Silkeborg kommune | 188       | 8              | 4.3 | 175                                          | 93.1  | 2              | 1.1 | 175                  | 93.1  |
|             | Skanderborg       | 99        | 4              | 4.0 | 63                                           | 63.6  | 1              | 1.0 | 63                   | 63.6  |
|             | Skive             | 113       | 7              | 6.2 | 91                                           | 80.5  | 0              | 0.0 | 91                   | 80.5  |
|             | Struer            | 47        | 1              | 2.1 | 36                                           | 76.6  | 0              | 0.0 | 36                   | 76.6  |
|             | Syddjurs          | 107       | 2              | 1.9 | 79                                           | 73.8  | 0              | 0.0 | 79                   | 73.8  |
|             | Viborg            | 222       | 12             | 5.4 | 180                                          | 81.1  | 0              | 0.0 | 180                  | 81.1  |



|             |                | Patienter | Fysisk træning |      | Pædagogisk /psykosocial intervention/samtale |       | Diætbehandling |     | Mindst en behandling |       |
|-------------|----------------|-----------|----------------|------|----------------------------------------------|-------|----------------|-----|----------------------|-------|
|             |                | N         | N              | %    | N                                            | %     | N              | %   | N                    | %     |
| Nordjylland | Aalborg        | 385       | 48             | 12.5 | 223                                          | 57.9  | 10             | 2.6 | 225                  | 58.4  |
|             | Brønderslev    | 71        | 4              | 5.6  | 57                                           | 80.3  | 0              | 0.0 | 57                   | 80.3  |
|             | Frederikshavn  | 144       | 5              | 3.5  | 116                                          | 80.6  | 2              | 1.4 | 116                  | 80.6  |
|             | Hjørring       | 149       | 2              | 1.3  | 121                                          | 81.2  | 2              | 1.3 | 121                  | 81.2  |
|             | Jammerbugt     | 74        | 3              | 4.1  | 54                                           | 73.0  | 1              | 1.4 | 54                   | 73.0  |
|             | Læsø           | 4         | 0              | 0.0  | 4                                            | 100.0 | 0              | 0.0 | 4                    | 100.0 |
|             | Mariager       | 105       | 3              | 2.9  | 17                                           | 16.2  | 1              | 1.0 | 18                   | 17.1  |
|             | Morsø          | 53        | 2              | 3.8  | 47                                           | 88.7  | 2              | 3.8 | 47                   | 88.7  |
|             | Rebild         | 58        | 3              | 5.2  | 15                                           | 25.9  | 0              | 0.0 | 15                   | 25.9  |
|             | Thisted        | 120       | 3              | 2.5  | 104                                          | 86.7  | 5              | 4.2 | 104                  | 86.7  |
|             | Vesthimmerland | 92        | 3              | 3.3  | 14                                           | 15.2  | 1              | 1.1 | 14                   | 15.2  |

## Dækningsgrad

Dækningsgraden i Dansk Hjerterehabileringsdatabase er beregnet som:

Antallet af patienter indberettet til databasen via [www.DanHeart.dk](http://www.DanHeart.dk)  
Antallet af patienter med iskæmisk hjertesygdom registreret med ydelser relateret til rehabiliteringsområderne pædagogisk/psykosocial intervention/samtale, fysisk træning og/eller diætbehandling i LPR samt patienter indberettet til DanHeart uden et match i LPR (dvs. patienterne findes i DanHeart men ikke i LPR)

Beregningen af dækningsgraden for databasen kan illustreres ved hjælp af nedenstående tabel:

|                   | Indberettet til DHRD via DanHeart |     |
|-------------------|-----------------------------------|-----|
| Registreret i LPR | Ja                                | Nej |
| Ja                | a                                 | b   |
| Nej               | c                                 | d   |

$$\text{Dækningsgrad} = (a+c) / (a+b+c)$$

Tabelen nedenfor viser dækningsgraden for hvert af de tre rehabiliteringsområder pædagogisk/psykosocial intervention/samtale, fysisk træning og diætbehandling samt den samlede dækningsgrad for databasen, opgjort på landsplan.

|                                              | LPR og Danheart | Kun Danheart | Kun LPR | Dækningsgrad |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------|---------|--------------|
|                                              | Sum             | Sum          | Sum     | Sum          |
| <b>Pæd./psykosocial intervention/samtale</b> | 4286            | 1861         | 2643    | 69.9         |
| <b>Fysisk træning</b>                        | 461             | 1539         | 442     | 81.9         |
| <b>Diætbehandling</b>                        | 263             | 1198         | 934     | 61.0         |
| <b>Hjerterehabilerings samlet</b>            | 4326            | 2118         | 2767    | 70.0         |

Bemærk at den samme patient kan indgå i beregningen af dækningsgraden for hvert rehabiliteringsområde, men kun indgår én gang i den samlede dækningsgrad for databasen. Derfor er summen af patienter under de tre rehabiliteringsområder større end antallet af patienter under "Hjerterehabilerings samlet".

På de følgende sider findes tabeller over dækningsgraden opgjort på regions- og sygehusniveau. Det bemærkes, at der er stor variation i dækningsgraden på tværs af sygehuse.

Validiteten af dækningsgradopgørelsen afhænger dels af kvaliteten af kodningen i det register databasen sammenlignes med, i dette tilfælde Landspatientregisteret (LPR) og dels af kriterierne som anvendes til at udtrække patienter fra det register, der sammenlignes med.

Det skal bemærkes, at dækningsgraden er beregnet på baggrund af de SKS-koder relateret til rehabiliteringsydelser i Landspatientregisteret som fremgår på side 163. Såfremt der ude på afdelingerne foregår hjerterehabilerings under andre undersøgelses- og behandlingskoder kan det medføre, at dækningsgraden af databasen overvurderes.

## Overensstemmelsesgrad

Overensstemmelsesgraden kan anvendes til at vurdere validiteten af dækningsgradopgørelsen. Overensstemmelsesgraden angiver andelen af patienter indberettet til databasen, som kan genfindes med de forventede diagnose-/procedurekoder i det register, der sammenlignes med. Hvis en stor andel af

patienterne alene findes i databasen, men ikke kan genfindes i det register, der sammenlignes med, vil opgørelsen af dækningsgraden generelt være behæftet med stor usikkerhed. En overensstemmelsesgrad under 80% kan være en indikation af, at der udtrækkes på forkerte kriterier fra det register der sammenlignes med, eller at registeret ikke er egnet til at identificere patienterne.

Overensstemmelsesgraden mellem Dansk Hjerterehabiliteringsdatabase og Landspatientregister kan, med de nuværende kriterier der anvendes til at udtrække patienter fra LPR, opgøres til 67% på landsplan (4326/(4326+2118)).

RKKP og styregruppen for DHRD vil frem mod næste årsrapport arbejde videre på at tilpasse algoritmen, som anvendes til at udtrække patienter fra Landspatientregisteret, med henblik på at reducere antallet af patienter som alene findes i databasen og derved forbedre overensstemmelsesgraden. Samtidig vil det blive undersøgt nærmere hvorfor så relativt mange patienter (29%), som identificeres med et behov for hjerterehabilitering ud fra diagnose-/procedurekoder og samtidig har ydelser relateret til rehabilitering i Landspatientregisteret, tilsyneladende ikke registreres i Dansk Hjerterehabiliteringsdatabase. Herunder vil det blive undersøgt om en del af disse patienter i stedet findes i Dansk Hjertesvighedsdatabase.

## Total dækningsgrad

Tabellen nedenfor viser den samlede dækningsgrad for de tre hjerterehabiliteringsområder (pædagogisk/psykosocial intervention/samtale, fysisk træning samt diætbehandling), opgjort på sygehusniveau.

|                    |                                       | LPR og<br>Danheart<br>Sum | Kun<br>Danheart<br>Sum | Kun LPR<br>Sum | Dækningsgrad<br>Sum |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| <b>Hovedstaden</b> | <b>Amager</b>                         | 67                        | 25                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Bispebjerg/Frederiksberg</b>       | 194                       | 48                     | 262            | 48.0                |
|                    | <b>Bornholm</b>                       | 57                        | 17                     | 28             | 72.5                |
|                    | <b>Frederikssund</b>                  | 2                         | 13                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Gentofte</b>                       | 139                       | 37                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Glostrup</b>                       | 0                         | 7                      | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Herlev</b>                         | 93                        | 27                     | 327            | 26.8                |
|                    | <b>Hillerød</b>                       | 327                       | 176                    | 155            | 76.4                |
|                    | <b>Hvidovre</b>                       | 200                       | 60                     | 157            | 62.4                |
|                    | <b>Hovedstaden i alt</b>              | 1079                      | 410                    | 929            | 61.6                |
| <b>Sjælland</b>    | <b>Holbæk</b>                         | 163                       | 100                    | 50             | 84.0                |
|                    | <b>Nykøbing F</b>                     | 55                        | 116                    | 65             | 72.5                |
|                    | <b>Næstved</b>                        | 29                        | 13                     | 34             | 55.3                |
|                    | <b>Sjællands Universitetshospital</b> | 161                       | 93                     | 94             | 73.0                |
|                    | <b>Slagelse</b>                       | 209                       | 46                     | 134            | 65.6                |
|                    | <b>Sjælland i alt</b>                 | 617                       | 368                    | 377            | 72.3                |

|                    |                            | <b>LPR og<br/>Danheart<br/>Sum</b> | <b>Kun<br/>Danheart<br/>Sum</b> | <b>Kun LPR<br/>Sum</b> | <b>Dækningsgrad<br/>Sum</b> |
|--------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>Syddanmark</b>  | <b>Esbjerg</b>             | 274                                | 61                              | 16                     | 95.4                        |
|                    | <b>Kolding</b>             | 202                                | 96                              | 78                     | 79.3                        |
|                    | <b>Odense</b>              | 198                                | 73                              | 143                    | 65.5                        |
|                    | <b>Svendborg</b>           | 15                                 | 226                             | 0                      | 100.0                       |
|                    | <b>Sønderjylland</b>       | 269                                | 117                             | 44                     | 89.8                        |
|                    | <b>Vejle</b>               | 184                                | 94                              | 56                     | 83.2                        |
|                    | <b>Syddanmark i alt</b>    | 1142                               | 667                             | 337                    | 84.3                        |
| <b>Midtjylland</b> | <b>Horsens</b>             | 152                                | 149                             | 30                     | 90.9                        |
|                    | <b>Hospitalsenhed Vest</b> | 344                                | 124                             | 89                     | 84.0                        |
|                    | <b>Randers</b>             | 76                                 | 47                              | 170                    | 42.0                        |
|                    | <b>Silkeborg</b>           | 102                                | 53                              | 37                     | 80.7                        |
|                    | <b>Viborg/Skive</b>        | 147                                | 78                              | 69                     | 76.5                        |
|                    | <b>Aarhus</b>              | 246                                | 101                             | 365                    | 48.7                        |
|                    | <b>Midtjylland i alt</b>   | 1067                               | 552                             | 760                    | 68.1                        |
| <b>Nordjylland</b> | <b>Hjørring</b>            | 181                                | 21                              | 125                    | 61.8                        |
|                    | <b>Hobro</b>               | 6                                  | 41                              | 0                      | 100.0                       |
|                    | <b>Thisted</b>             | 132                                | 23                              | 32                     | 82.9                        |
|                    | <b>Aalborg</b>             | 102                                | 36                              | 207                    | 40.0                        |
|                    | <b>Nordjylland i alt</b>   | 421                                | 121                             | 364                    | 59.8                        |
| <b>Danmark</b>     | <b>Total</b>               | 4326                               | 2118                            | 2767                   | 70.0                        |

## Dækningsgrad for pædagogisk/psykosocial intervention/samtale

Tabellen nedenfor viser dækningsgraden for rehabiliteringsområdet pædagogisk/psykosocial intervention/samtale, opgjort på sygehusniveau.

|                    |                                       | LPR og<br>Danheart<br>Sum | Kun<br>Danheart<br>Sum | Kun LPR<br>Sum | Dækningsgrad<br>Sum |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| <b>Hovedstaden</b> | <b>Amager</b>                         | 67                        | 24                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Bispebjerg/Frederiksberg</b>       | 177                       | 32                     | 253            | 45.2                |
|                    | <b>Bornholm</b>                       | 57                        | 13                     | 26             | 72.9                |
|                    | <b>Frederikssund</b>                  | 1                         | 2                      | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Gentofte</b>                       | 138                       | 26                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Glostrup</b>                       | 0                         | 7                      | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Herlev</b>                         | 93                        | 27                     | 292            | 29.1                |
|                    | <b>Hillerød</b>                       | 328                       | 168                    | 142            | 77.7                |
|                    | <b>Hvidovre</b>                       | 194                       | 42                     | 153            | 60.7                |
|                    | <b>Hovedstaden i alt</b>              | 1055                      | 341                    | 866            | 61.7                |
| <b>Sjælland</b>    | <b>Holbæk</b>                         | 166                       | 68                     | 47             | 83.3                |
|                    | <b>Nykøbing F</b>                     | 55                        | 116                    | 61             | 73.7                |
|                    | <b>Næstved</b>                        | 13                        | 2                      | 34             | 30.6                |
|                    | <b>Sjællands Universitetshospital</b> | 154                       | 61                     | 92             | 70.0                |
|                    | <b>Slagelse</b>                       | 223                       | 34                     | 133            | 65.9                |
|                    | <b>Sjælland i alt</b>                 | 611                       | 281                    | 367            | 70.8                |
| <b>Syddanmark</b>  | <b>Esbjerg</b>                        | 272                       | 49                     | 14             | 95.8                |
|                    | <b>Kolding</b>                        | 199                       | 85                     | 72             | 79.8                |
|                    | <b>Odense</b>                         | 197                       | 61                     | 132            | 66.2                |
|                    | <b>Svendborg</b>                      | 15                        | 223                    | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Sønderjylland</b>                  | 269                       | 92                     | 44             | 89.1                |
|                    | <b>Vejle</b>                          | 180                       | 84                     | 54             | 83.0                |
|                    | <b>Syddanmark i alt</b>               | 1132                      | 594                    | 316            | 84.5                |
| <b>Midtjylland</b> | <b>Horsens</b>                        | 152                       | 149                    | 30             | 90.9                |
|                    | <b>Hospitalsenhed Vest</b>            | 344                       | 120                    | 89             | 83.9                |
|                    | <b>Randers</b>                        | 76                        | 47                     | 168            | 42.3                |
|                    | <b>Silkeborg</b>                      | 102                       | 53                     | 37             | 80.7                |
|                    | <b>Viborg/Skive</b>                   | 147                       | 78                     | 67             | 77.1                |
|                    | <b>Aarhus</b>                         | 246                       | 99                     | 348            | 49.8                |
|                    | <b>Midtjylland i alt</b>              | 1067                      | 546                    | 739            | 68.6                |

|                    |                          | <b>LPR og<br/>Danheart<br/>Sum</b> | <b>Kun<br/>Danheart<br/>Sum</b> | <b>Kun LPR<br/>Sum</b> | <b>Dækningsgrad<br/>Sum</b> |
|--------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>Nordjylland</b> | <b>Hjørring</b>          | 181                                | 21                              | 125                    | 61.8                        |
|                    | <b>Hobro</b>             | 6                                  | 36                              | 0                      | 100.0                       |
|                    | <b>Thisted</b>           | 132                                | 23                              | 31                     | 83.3                        |
|                    | <b>Aalborg</b>           | 102                                | 19                              | 199                    | 37.8                        |
|                    | <b>Nordjylland i alt</b> | 421                                | 99                              | 355                    | 59.4                        |
| <b>Danmark</b>     | <b>Total</b>             | 4286                               | 1861                            | 2643                   | 69.9                        |

## Dækningsgrad for fysisk træning

Tabellen nedenfor viser dækningsgraden for rehabiliteringsområdet fysisk træning, opgjort på sygehusniveau.

|                    |                                       | LPR og<br>Danheart<br>Sum | Kun<br>Danheart<br>Sum | Kun LPR<br>Sum | Dækningsgrad<br>Sum |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| <b>Hovedstaden</b> | <b>Amager</b>                         | 0                         | 9                      | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Bispebjerg/Frederiksberg</b>       | 82                        | 112                    | 44             | 81.5                |
|                    | <b>Bornholm</b>                       | 0                         | 29                     | 4              | 87.9                |
|                    | <b>Frederikssund</b>                  | 0                         | 41                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Gentofte</b>                       | 4                         | 29                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Glostrup</b>                       | 0                         | 2                      | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Herlev</b>                         | 0                         | 0                      | 55             | 0.0                 |
|                    | <b>Hillerød</b>                       | 0                         | 69                     | 4              | 94.5                |
|                    | <b>Hvidovre</b>                       | 0                         | 120                    | 7              | 94.5                |
|                    | <b>Hovedstaden i alt</b>              | 86                        | 411                    | 114            | 81.3                |
| <b>Sjælland</b>    | <b>Holbæk</b>                         | 28                        | 109                    | 11             | 92.6                |
|                    | <b>Nykøbing F</b>                     | 0                         | 0                      | 3              | 0.0                 |
|                    | <b>Næstved</b>                        | 8                         | 38                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Sjællands Universitetshospital</b> | 6                         | 169                    | 2              | 98.9                |
|                    | <b>Slagelse</b>                       | 6                         | 32                     | 9              | 80.9                |
|                    | <b>Sjælland i alt</b>                 | 48                        | 348                    | 25             | 94.1                |
| <b>Syddanmark</b>  | <b>Esbjerg</b>                        | 62                        | 135                    | 17             | 92.1                |
|                    | <b>Kolding</b>                        | 101                       | 127                    | 16             | 93.4                |
|                    | <b>Odense</b>                         | 5                         | 81                     | 95             | 47.5                |
|                    | <b>Svendborg</b>                      | 7                         | 97                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Sønderjylland</b>                  | 13                        | 106                    | 27             | 81.5                |
|                    | <b>Vejle</b>                          | 89                        | 103                    | 27             | 87.7                |
|                    | <b>Syddanmark i alt</b>               | 277                       | 649                    | 182            | 83.6                |
| <b>Midtjylland</b> | <b>Horsens</b>                        | 0                         | 5                      | 3              | 62.5                |
|                    | <b>Hospitalsenhed Vest</b>            | 1                         | 28                     | 12             | 70.7                |
|                    | <b>Randers</b>                        | 0                         | 0                      | 4              | 0.0                 |
|                    | <b>Silkeborg</b>                      | 0                         | 0                      | 5              | 0.0                 |
|                    | <b>Viborg/Skive</b>                   | 0                         | 0                      | 3              | 0.0                 |
|                    | <b>Aarhus</b>                         | 1                         | 9                      | 70             | 12.5                |
|                    | <b>Midtjylland i alt</b>              | 2                         | 42                     | 97             | 31.2                |

|                    |                          | <b>LPR og<br/>Danheart<br/>Sum</b> | <b>Kun<br/>Danheart<br/>Sum</b> | <b>Kun LPR<br/>Sum</b> | <b>Dækningsgrad<br/>Sum</b> |
|--------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| <b>Nordjylland</b> | <b>Hjørring</b>          | 0                                  | 0                               | 2                      | 0.0                         |
|                    | <b>Hobro</b>             | 2                                  | 39                              | 0                      | 100.0                       |
|                    | <b>Thisted</b>           | 0                                  | 0                               | 1                      | 0.0                         |
|                    | <b>Aalborg</b>           | 46                                 | 50                              | 21                     | 82.1                        |
|                    | <b>Nordjylland i alt</b> | 48                                 | 89                              | 24                     | 85.1                        |
| <b>Danmark</b>     | <b>Total</b>             | 461                                | 1539                            | 442                    | 81.9                        |



## Dækningsgrad for diætbehandling

Tabellen nedenfor viser dækningsgraden for rehabiliteringsområdet diætbehandling, opgjort på sygehusniveau.

|                    |                                       | LPR og<br>Danheart<br>Sum | Kun<br>Danheart<br>Sum | Kun LPR<br>Sum | Dækningsgrad<br>Sum |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|---------------------|
| <b>Hovedstaden</b> | <b>Bispebjerg/Frederiksberg</b>       | 93                        | 25                     | 96             | 55.1                |
|                    | <b>Bornholm</b>                       | 0                         | 0                      | 19             | 0.0                 |
|                    | <b>Gentofte</b>                       | 4                         | 0                      | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Herlev</b>                         | 0                         | 0                      | 359            | 0.0                 |
|                    | <b>Hillerød</b>                       | 0                         | 1                      | 345            | 0.3                 |
|                    | <b>Hvidovre</b>                       | 62                        | 38                     | 10             | 90.9                |
|                    | <b>Hovedstaden i alt</b>              | 159                       | 64                     | 829            | 21.2                |
| <b>Sjælland</b>    | <b>Holbæk</b>                         | 8                         | 148                    | 7              | 95.7                |
|                    | <b>Nykøbing F</b>                     | 0                         | 0                      | 6              | 0.0                 |
|                    | <b>Næstved</b>                        | 0                         | 45                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Sjællands Universitetshospital</b> | 77                        | 57                     | 38             | 77.9                |
|                    | <b>Slagelse</b>                       | 0                         | 47                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Sjælland i alt</b>                 | 85                        | 297                    | 51             | 88.2                |
| <b>Syddanmark</b>  | <b>Esbjerg</b>                        | 0                         | 288                    | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Kolding</b>                        | 0                         | 221                    | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Odense</b>                         | 4                         | 1                      | 4              | 55.6                |
|                    | <b>Sønderjylland</b>                  | 11                        | 113                    | 9              | 93.2                |
|                    | <b>Vejle</b>                          | 0                         | 105                    | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Syddanmark i alt</b>               | 15                        | 728                    | 13             | 98.3                |
| <b>Midtjylland</b> | <b>Hospitalsenhed Vest</b>            | 0                         | 3                      | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Silkeborg</b>                      | 0                         | 0                      | 1              | 0.0                 |
|                    | <b>Aarhus</b>                         | 1                         | 0                      | 17             | 5.6                 |
|                    | <b>Midtjylland i alt</b>              | 1                         | 3                      | 18             | 18.2                |
| <b>Nordjylland</b> | <b>Hobro</b>                          | 0                         | 21                     | 0              | 100.0               |
|                    | <b>Thisted</b>                        | 0                         | 0                      | 5              | 0.0                 |
|                    | <b>Aalborg</b>                        | 3                         | 85                     | 18             | 83.0                |
|                    | <b>Nordjylland i alt</b>              | 3                         | 106                    | 23             | 82.6                |
| <b>Danmark</b>     | <b>Total</b>                          | 263                       | 1198                   | 934            | 61.0                |

## Publikationer som anvender data fra DHRD

### 2019

Lindström Egholm C, Helmark C, Christensen J, Eldh AC, Winblad U, Bunkenborg G, Zwisler AD, Nilsen P. Facilitators for using data from a quality registry in local quality improvement work: a cross-sectional survey of the Danish Cardiac Rehabilitation Database. BMJ Open. 2019;9(6):e028291. DOI: <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2018-028291>

Al-Sharifi F, Winther Frederiksen H, Knold Rossau H, Norredam M, Zwisler AD. Access to cardiac rehabilitation and the role of language barriers in the provision of cardiac rehabilitation to migrants. BMC Health Serv Res. 2019;19(1):223. DOI: <https://doi.org/10.1186/s12913-019-4041-1>

### 2018

Kristensen MB, Dieperink KB, Rossau HK, Egholm Lindström C, Viggers L, Bertelsen B, Zwisler AD. Dietary interventions in cardiac rehabilitation - Major gap between guideline and clinical practice. Clinical Nutrition ESPEN 2018;27:120-6. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2018.05.007>

Lindstrom Egholm C, Rossau HK, Nilsen P, Bunkenborg G, Rod MH, Doherty P, Bartels PD, Helmark L, Zwisler AD. Implementation of a politically initiated national clinical guideline for cardiac rehabilitation in hospitals and municipalities in Denmark. Health Policy 2018;122:1043-51. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healthpol.2018.07.015>

# Regionale kommentarer

## Region Syddanmark

### Sygehus Lillebælt, Vejle Sygehus

#### Indikator 5:

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet har LDL-kolesterol < 1,8 mmol/l

Indikatoren er ændret fra i år, således at den kun inkluderer fald i LDL til < 1,8, mens den tidligere også var opfyldt ved > 50% fald i LDL niveauet uafhængigt af opnået LDL. Retrospektivt har man herefter genberegnet indikatoropfyldelsen for de 2 foregående opgørelsesperioder. Vejle Sygehus lå på 47% indikatoropfyldelse ved sidste årsrapport 2018/2019 med en standard på 60 %, og med den nye beregning er dette tal faldet til 37% (årsrapport 2018/2019) og standarden er hævet til 70%. Det betyder alt andet lige at vi har haft en større andel patienter, som har opnået 50 % fald i LDL niveauet, uafhængigt af det opnåede LDL niveau. Der arbejdes fortsat med optimering af denne indsats.

#### Indikator 6:

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, som ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet opfyldte behandlingsmål for blodtryk

Indikatoren er skærpet med opdaterede BT mål. BT kontrol har været særdeles udfordret hos os af Covid19-situationen, hvor mange patientforløb er afsluttet telefonisk uden mulighed for kontrol af BT.

#### Indikator 8a:

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom, der er screenet for depression ved afslutningen af hjerterehabileringsforløbet

Som tidligere år har vi indtil d. 1/1 2020 først screenet for depression ved sidste og ikke første samtale. Praxis er nu efterfølgende ændret til screening ved opstart. Pga. Covid19-situation har det dog ikke været muligt at gennemføre normale konsultationer i rehabiliteringsklinikken i foråret. Konsultationer har været gennemført telefonisk, og man har ikke screenet på samme måde via telefonkonsultationerne. Der er dog en forventning om, at denne indikator vil blive forbedret til næste rapport. Vi registrerer en stigning i indikatoropfyldelse på løbende nyeste data efter opgørelsen.

#### Indikator 9+10:

Andel af patienter med iskæmisk hjertesygdom i blodfortyndende behandling hhv statin behandling ved afslutning af hjerterehabileringsforløbet

Den uopfyldte indikator skyldes den mangelfulde datafangst, samt at komplettering af mangelfuld datafangst ikke har været ledsaget af et krav om manuel indberetning. Manuel gennemgang af uopfyldte cases har vist, datafangsten har svigtet. I de supplerende analyser på side 156 fremgår det, at 96% af patienterne har indløst recept på trombocythæmmende behandling +/- 3 måneder fra afslutning af rehabforløbet. Hermed er indikatoren opfyldt. Vi ønsker, der arbejdes på at datafangsten bliver fyldestgørende. Indtil da skal der suppleres med manuel indtastning af mangelfuld datafangst.

## Region Nordjylland

### Aalborg Sygehus, Thisted

#### Indikator 1c :

Der ses en udfordring ift. at patienterne ikke kommer ind til første rehabiliteringssamtale indenfor 2 uger. Dette vil være et indsatsområde i det kommende år, som forventes at kunne løses med øget fokus på bookingen.



Indikator 8a:

Årsagen til mangelfuld screening for angst og depression, skyldes at patienterne ikke udfylder HADS skemaet. Resultatet er dermed mere et udtryk for manglende udfyldelse, end at der ikke er tales med patienterne om deres psykiske tilstand.

Generelle kommentarer:

Der er en udfordring ift. at patienterne ikke kommer til slutsamtale i ambulatoriet, men udelukkende har en post pci samtale pr. tlf. ved en læge. Data der skal anvendes til afslutning af patienterne er ikke valide det er data fra enten startsamtales eller data som findes tilfældigt i journalen i forbindelse med anden kontakt til sygehuset. Derfor er det besluttet, at patienterne ikke længere afsluttes i databasen fremadrettet. Det afventes at kommunerne får adgang til databasen, således at de kan afslutte dem. Kostvejledning og træning foregår udelukkende i kommunerne, hvilket er årsagen til at disse oplysninger ikke er indberettet.