



Dansk Diabetes Database

Dansk Voksen Diabetes Database (DVDD)
Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes (DanDiabKids)
Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati (DiaBase)

National årsrapport 2019/2020

1. juli 2019 – 30. juni 2020

**Endelig version
December 2020**

Hvorfra udgår rapporten

Rapportens analyser er udarbejdet af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP), Olof Palmes Allé 15, 8200 Århus N. RKKP Videncenter og styregruppen for databasen har skrevet rapportens kommentarer. Styregruppen har skrevet diskussionen og vurderingerne.

Henvendelse vedr. rapporten til:

Kvalitetskonsulent Lisbet Greve
Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram
c/o Regionshuset Aarhus, Olof Palmes Allé 15, DK-8200 Aarhus N
Telefon: (+45) 21686988
E-mail: ligrev@rkkp.dk
Web-adresse: www.rkkp.dk

Indholdsfortegnelse

KONKLUSIONER OG ANBEFALINGER	2
FÆLLESINDIKATORER	9
OVERSICHT OVER FÆLLESINDIKATORER I ÅRSRAPPORTEN	9
INDIKATOROMRÅDE 1F: METABOLISK ELLER GLYKÆMISK REGULERING	10
INDIKATOROMRÅDE 2F: HYPERTENSION	20
INDIKATOROMRÅDE 3F: ALBUMINURI	24
INDIKATOROMRÅDE 4F: RESULTAT AF ØJENUNDERSØGELSE	28
INDIKATOROMRÅDE 5F: FODUNDERSØGELSE	31
INDIKATORER FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE	34
OVERSICHT OVER INDIKATORER FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE I ÅRSRAPPORTEN	34
INDIKATOROMRÅDE 1V: METABOLISK ELLER GLYKÆMISK REGULERING	35
INDIKATOROMRÅDE 2V: HYPERTENSION	37
INDIKATOROMRÅDE 3V: LIPIDER	42
INDIKATOROMRÅDE 4V: ALBUMINURI	47
INDIKATOROMRÅDE 5V: RYGNING	49
INDIKATORER FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES	52
OVERSICHT OVER INDIKATORER FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES, DER INDGÅR I ÅRSRAPPORTEN	52
INDIKATOROMRÅDE 1BU. BØRN OG UNGE: HYPOGLYKÆMI	53
INDIKATOROMRÅDE 2BU. BØRN OG UNGE: KETOACIDOSE	55
INDIKATOROMRÅDE 3BU. BØRN OG UNGE: KOMPLIKATIONER	57
INDIKATORER FOR DIABASE – LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI	59
OVERSICHT OVER INDIKATORER I ÅRSRAPPORTEN FOR DIABASE – LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI	59
INDIKATOROMRÅDE 1DB. ØJENSCREENING AF DIABETESPATIENTER INDEN FOR NATIONAL RETNINGSLINJE ...	60
INDIKATOROMRÅDE 2DB. SCREENING INDEN FOR GIVET INTERVAL	62
INDIKATOROMRÅDE 3DB. PRÆVALENS AF RETINOPATI OG MACULOPATI	65
INDIKATOROMRÅDE 4DB. PROGRESSION OG REGRESSION AF DIABETISK ØJENSYGDOM	69
INDIKATOROMRÅDE 5DB. BLINDHEDSPRÆVALENS	73
BESKRIVELSE AF SYGDOMSOMRÅDET OG MÅLING AF BEHANDLINGSKVALITET	75
DATAGRUNDLAG	78
STYREGRUPPERNES MEDLEMMER	83
STYREGRUPPEN FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE:	83
STYREGRUPPEN FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES:	84
STYREGRUPPEN FOR DIABASE - LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI:	85
APPENDIKS	86
DESKRIPTIVT AFSNIT OM DIABETESPATIENTERNE I DATABASENE - FÆLLES	86
SUPPLERENDE OPGØRELSE FOR DVDD	94
SUPPLERENDE RESULTATER FOR DANDIABKIDS	119
SUPPLERENDE RESULTATER FOR DIABASE	120
LÆSEVEJLEDNING	128
REGIONALE KOMMENTARER	129

Dette er den 8. årsrapport for Dansk Diabetes Database. Dansk Diabetes Database er en fællesdatabase indeholdende tre selvstændige databaser. Databasens overordnede formål er at udvikle, monitorere og give et samlet billede af kvaliteten af diabetesbehandling i Danmark.

Dansk Voksen Diabetes Database (DVDD) registrerer kvaliteten af behandling og kontrol af voksne diabetespatienter både i hospitalssektoren, men også i almen praksis. Dansk Register for Børne – og Ungdomsdiabetes (DanDiabKids) registrerer kvaliteten af behandling og pleje for børn og unge med diabetes. Den Landsdækkende kliniske kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati (DiaBase) beskriver kvaliteten i screeningsindsatsen for diabetiske øjenkomplikationer, ligeledes både i hospitalssektoren og i speciallægepraksis.

Denne 8. fælles årsrapport for Dansk Diabetes Database indeholder resultater fra alle tre databaser. Rapporten vedrører perioden: 1. juli 2019 – 30. juni 2020. Rapporten udgør samtidigt den 15. årsrapport for DVDD, den 16. årsrapport for DanDiabKids og den 10. årsrapport for DiaBase.

I nuværende rapport er der inkluderet data fra almen praksis, og 83% af praksis har indberettet én eller flere gange.

Årsrapporten indeholder indikatorværdier for indikatorer for hele landet, for de fem regioner og for de enkelte indberettende enheder for den aktuelle periode. Indikatorværdierne sammenlignes med resultater fra de to forrige opgørelsesperioder. I 2018/2019 er opgørelsesperioden skiftet, derfor afviger resultaterne med tidligere offentliggjorte resultater.

Målet med årsrapporten er at belyse:

- Om kvaliteten af behandling og kontrol af patienter med diabetes i Danmark opfylder de fastlagte standarder.
- Om der er klinisk betydningsfuld variation i behandlingen mellem regioner og inden for regionen.
- Om udviklingen af målopfyldelsen for behandlingen er forbedret over tid.

National klinisk audit blev afholdt d. 28. oktober 2020 med deltagelse fra de tre databasers styregrupper. Ved audit drøftedes resultaterne og "diskussion og implikationer" og "vurdering af indikatoren" er udarbejdet på basis af disse drøftelser.

I den endelige rapport er tællere eller nævnere som er "1" eller "2" satt som #.

For en uddybende beskrivelse af diabetes samt evidensgrundlaget for databasernes indikatorer henvises til de enkelte databasers hjemmesider, som kan tilgås via dette link: <http://www.rkkp.dk/databaser/>



Konklusioner og anbefalinger

Konklusion

I årets rapport, er det glædeligt at vi igen har rapportering på behandling af patienter med diabetes fra primær sektoren. Denne rapport undersøger kvalitet af behandling hos ca. 60 000 voksne med diabetes i almen praksis, ca. 50 000 voksne med diabetes i diabetesambulatorierne, ca. 2500 børn med diabetes i ambulatorierne og ca. 100 000 borgere screenet for diabetisk maculopati og retinopati. De nye tal giver indblik i kvalitet i diabetesbehandlingen i primær- og sekundærsektoren og hos speciallægepraksis for øjenlæger.

Overordnet er diabetesbehandlingen for voksne patienter med diabetes god. Ikke alle standarder overholdes; de fleste indikatorer er overholdt på landsplan men med nogen intraregional variation. Generelt er der sat ambitiøse mål, hvilket er vigtigt og ser man på niveau af blodglukose, blodtryk, kolesterol er det generelt rimelig godt. Det kan være svært at sammenligne med tidligere, da datagrundlaget er ændret betydeligt, fordi vi igen har komplette data fra Sundhedsplatformen der dækker Region Hovedstaden og Region Sjælland. I de sidste 3 måneder af opgørelsesperioden, er mange konsultationer afholdt virtuelt i stedet for fysisk på grund af Covid-19, hvilket kan påvirke indikatorer som HbA1c, blodtryksmåling, urin albumin, og fod- og øjenundersøgelser. Selvom der er kommet data fra primærsektoren, er der fortsat mange tekniske problemer, blandt andet med medicinopgørelser, så ikke alle indikatorer er opgjort i primærsektoren. Der bør dog være ekstra fokus på at undersøge fødder, da flere regioner er langt fra målet. Det må forventes at standarderne ikke kan overholdes ved virtuelle konsultationer, men der er stor regional forskel som kunne tyde på, at det ikke er hele forklaringen.

Data fra almen praksis er ikke komplet, men rapporten indeholder data fra 83% af alle almen praksis yderrn., trods der i indberetningsperioden fortsat har været IT udfordringer. Databasekomplethed for sekundærsektoren kan ikke vurderes på grund af problemer med LPR3, men det er ingen tvivl om at vi er på rette vej, da vi igen havde komplette data fra Sundhedsplatformen.

Der har generelt de senere år været betydelig fremgang på børne- og ungdomsområdet, meget få har tegn på senkomplikationer til deres diabetes, og kontrollen med blodsukkeret har været i fremgang gennem flere år. Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes vurderes at være tæt på komplet.

På øjenområdet er det ikke alle, der kommer til kontrol efter ønskede screeningsintervaller, men forekomsten af synstruende øjenforandringer og blindhed på grund af diabetes er lav. Antallet af indberetning fra de praktiserende øjenlæger til DiaBase er stabiliseret og formodes at indeholde data fra hovedparten af personer med diabetes (206.053 svt 82%). Der har været en nedgang i antallet af undersøgelser i speciallægepraksis, men ikke muligt at afklare om det skyldes implementering af længere screeningsintervaller, eller om andre faktorer som Covid-19 epidemien har påvirket screeningen.

Der opfordres til, at resultaterne, præsenteret i denne rapport, nu gennemgås ved regionale og lokale audits, hvor både ambulatorier og almen praksis deltager. I auditprocessen bør der fokuseres på de mulige organisatoriske, strukturelle og bemandingsmæssige forklaringer på såvel intraregional variation som ændringer i målopfyldelse over tid. Der bør fokuseres på, hvorledes der inden for regionen kan skabes rum og kultur, der sikrer, at der drages læring af variationen i behandlingsresultaterne. Patientens tarv bør være den styrende faktor.



Indberetninger

Indberetningsperioden for årsrapporten for sidste periode (2018/19) er ændret i forhold til tidligere år, hvilket har betydning for sammenligninger mellem år, det skal derfor bemærkes, at alle data for tidligere år er genberegnet for tilsvarende perioder fra de foregående år.

I denne opgørelsesperiode indgår der i Dansk Voksen Diabetes Database 50.419 patienter fra diabetesambulatorierne (30.124 i sidste periode hvor der manglede en del data fra Sundhedsplatformen fra Region Sjælland og Hovedstaden). For hospitalssektoren har manglende indberetning fra Sundhedsplatformen været en udfordring siden Sundhedsplatformen blev taget i brug. Det er positivt, at der er genetableret indberetning, der er dog stadig enkelte variable hvor indberetningerne synes mangelfulde og der arbejdes på at løse dette. Der blev i 2018 etableret dataindberetning fra de patientadministrative systemer i almen praksis og der er opnået indberetning fra næsten 83% af alle ydernumre i almen praksis. Der er data på 63.685 personer med diabetes behandlet i primærsektoren (0 i sidste periode). Data er valideret og godkendt for mange men ikke alle indikatorer, særligt har der været IT tekniske udfordringer med medicinindberetning, så en del indikatorer og data indgår ikke i år. Det er meget positivt at der er genetableret indberetning fra almen praksis og fra alle ambulatorier. Der er således nu data på over 110.000 voksne med diabetes, hvilket er en stor fremgang fra tidligere, dog mangler der fortsat omkring 140.000 personer især fra primærsektoren. Dette skyldes formentlig opstartsproblemer med indberetningen, som der arbejdes på at løse.

Fra Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes er indberettet 2756 (sidste år 2667) patienter, primært fra landets børneafdelinger.

Fra DiaBase – Landsdækkende kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati - er der i alt indberettet 117.870 kontakter (sidste år 120.478) fra 108.759 personer (sidste år 113.450). Fra speciallægepraksis er 99.786 patienter og fra hospitalssektoren er 13.664 personer indberettet. Antallet af indberetninger er stagneret i indeværende periode. Da de opdaterede kliniske retningslinjer tilsiger individualiserede og forlængede screeningsintervaller skal alle patienter ikke øjenundersøges årligt. Ligeledes må en del af de manglende indberetninger tilskrives COVID-19 pandemien (i sidste del af perioden). Der er tilkommet flere indberetninger fra hospitalssektoren i Region Hovedstaden og Region Sjælland på grund af indberetning af tidligere manglende indberetning fra Sundhedsplatformen.

For DiaBase er datafangst via Sentinel enheden under Sundhed.dk (tidligere via KiAP og før det via DAK-e) fra de praktiserende speciallæger velfungerende.

På trods af en lille tilbagegang i indberetninger er det samlede antal levende indberettede antal personer med diabetes til DiaBasen steget til 206.053 personer (sidste år 197.979), hvilket skal ses i forhold til i alt estimeret 252.000 med diabetes i Danmark i 2017. Dermed udgør den samlede indberetning nu mere end 80 %, således at dækningen samlet set er meget tilfredsstillende.

Mht. COVID-19 situationens indflydelse på tallene for Diabase i årsrapporten, er det vurderet, at COVID-19 har samme konsekvens for både hospitaler og speciallæger, hvor der ses, at antallet af indberetninger er faldet for både hospitaler og speciallæger til denne årsrapport. Det blev bemærket, at der ses flere indberetninger fra Region Hovedstaden og Region Sjælland end tidligere. Dette skyldes integration af DiaBase i SP. I 2018 blev screeningsintervallet ændret, og de nye intervaller blev implementeret i 2019/2020. Det nye screeningsinterval har medført, at flere patienter får øget deres screeningsinterval fra 1 år til 2 år. På denne baggrund kan det ikke entydigt konkluderes, hvilken indflydelse COVID-19 har haft på data i årsrapporten, da flere parametre, som bl.a. øgning af screeningsinterval, også har påvirket data.



Databasekompletheden

På grund af problemer med indberetning efter overgang til LPR3 kan datakompletheden for sekundærsektoren ikke vurderes, hvilket er et problem. For voksendatabasen er databasekompletheden forbedret væsentligt med komplet indberetning fra Sundhedsplatformen, og påbegyndt indberetning fra primærsektoren, men der mangler som anført cirka 55% overvejende fra almen praksis. Der gøres fortsat, i mange regioner, et stort arbejde med at validere databasekomplethedsopgørelserne samt kontrollere data og dermed hjælpe til at øge både database- og datakomplethed og dermed datakvaliteten.

Fremadrettet er det afgørende, at alle systemer bliver i stand til at indberette komplette data til DVDD.

For alle tre databaser gælder det, at der stadig er tekniske problemer med dataoverførsel, selvom tættere opfølgning har reduceret dette i forhold til tidligere. Dette medfører problemer med uoplyste variable og manglende indberetning. Et eksempel er problemer med tekstsvar for urin albumin undersøgelser, der ikke kan tolkes, selvom det synes at være et mindre problem end tidligere. For at fokus kan rettes mod behandlingskvalitet, er det helt afgørende, at et dækkende og validt datagrundlag er til stede. Der skal derfor fortsat fokuseres på at optimere dette fremadrettet ved dialog mellem indberettende, modtagende og analyserende led i datakæden.

Man skal igen i år være opmærksom på at nyhenviste (men ikke nydiagnosticerede) patienter er inkluderet i rapporten, hvilket kan give lidt lavere målopfyldelse end tidligere, men et mere komplet billede af hele diabetespopulationen.

Selvom der er fælles standarder for dataindsamling og indberetning, medfører lokale forskelle i systemer og registreringspraksis stadig, at det kan være svært at sammenligne data mellem enheder. Der bør på sigt arbejdes på nationale frem for regionale systemer til afrapportering fra diabetesdatabasen, for at sikre tvær-regionalt samarbejde om optimering og brug af feedback systemer vedr. datakomplethed og screening. Det er for omkostningstungt at have 5 forskellige systemer i sekundærsektoren (ledelses og informations systemer(LIS)) til tilbagerapportering, og det forhindrer samarbejde omkring brug af netop LIS systemerne til sikring af datakomplethed.

For så vidt angår DiaBase er den samlede indberetning over 80 %, hvorfor DiaBase stadigt nærmer sig fuld datakomplethed. Det skal dog understreges, at en (ukendt – omend formodet lille) andel af de patienter, der screenes for diabetisk retinopati ikke med sikkerhed faktisk har diabetes. Dette skyldes, at der på en given patient kun sjældent fremsendes en elektronisk henvisning indeholdende disse værdier til praktiserende øjenlæge, da der ikke er henvisningspligt for øjenpatienter.

Kvaliteten af behandling og kontrol

Til belysning af kontrol og behandlingskvalitet for de tre diabetesdatabaser er der udviklet 5 fælles procesindikatorer (f-indikatorer) baseret på tidligere procesindikatorer i voksendatabasen. Derudover afrapporteres vanlige indikatorer for de tre databaser med henholdsvis v-, BU- og DB-indikatorbetegnelser.

Kontrol og behandlingskvaliteten belyses primært på basis af procesindikatorer, der relaterer sig til undersøgelse af patienter med diabetes, og en resultatindikator for middelblodglukose (HbA1c). Der er en indikator for andelen af patienter, der får foretaget øjenundersøgelse inden for den planlagte tidsramme, fremfor at anvende en fælles tidsramme for alle patienter. Der afrapporteres, som supplerende opgørelser, f.eks. detaljerede informationer om fordelingen af blodtryk, lipider og blodglukose. Endelig er behandlingskvaliteten belyst gennem indikatorer for behandlingsintensitet overfor udvalgte undergrupper



med begyndende sendiabetiske komplikationer eller med dårligt reguleret diabetes. Dertil er der en række indikatorer, der belyser forekomsten af komplikationer.

Der er i igen i år flere indikatorer, hvor der er konstateret klinisk betydningsfulde forskelle i behandlingskvaliteten, når man sammenligner regionerne. Det er dog svært at sammenligne med tidligere på grund af den store ændring i datagrundlag. Dertil er det sandsynligt at manglende konsultationer, eller fysiske konsultationer erstattet af virtuelle konsultationer på grund af Covid-19 har medført manglende undersøgelser. Det er en forklaring, men ændrer ikke ved at det potentielt medfører dårligere kvalitet i behandlingen. Det må overvejes at arbejde med at udvikle de virtuelle konsultationer så de suppleres med video, hjemmeblodtryk og således optimeres. På sigt kan glykæmisk kontrol måske vurderes på baggrund af download fra sensorer og blodsukker apparater.

For indikatorerne for medicinsk behandling er det vigtigt at understrege, at kvalitet i behandling kan opgøres på forskellig måde. I år opgøres for blodtryk og lipider hvor mange der er i mål med behandlingen i modsætning til tidligere hvor indikatorerne målte hvor mange patienter over en given værdi som var ubehandlede. De gamle indikatorer opgives som supplerende information. For albuminuri måles stadig hvor mange med forhøjet albuminuri, som ikke er sat i behandling.

I forhold til standarden for middelblodglukose (HbA1c) hos patienterne (1f) er det vigtigt at være opmærksom på, at der i behandlingsvejledningerne i dag anbefales individuelt fastsatte mål. Generelt er målet, at patientens blodsukker regulation er så tæt på 48 mmol/mol som muligt samtidigt med, at man ønsker at undgå episoder med akut for lave blodsukkerværdier (insulin tilfælde). I ambulatorier, der ser patienter med type 2 diabetes, skal man være opmærksom på, at de patienter der har opnået god metabolisk kontrol typisk afsluttes til forløb i almen praksis, mens de dårligt regulerede i almen praksis henvises til specialistbehandling i ambulatoriet. Derfor er det vigtigt at se på en regions samlede diabetes populations niveau for middelblodglukose og ikke isoleret på ambulatorie henholdsvis praksis. Eventuelt bør det fremover opgøres for et hospital med tilhørende cluster af praksis.

Generelt er der et højt niveau i diabetesbehandlingen af børn og unge i Danmark. Antallet, der når behandlingsmålet, er inden for standarden og en betydelig forbedring i forhold til for tre år siden, hvor kun omkring 30% nåede behandlingsmålet. Der er få med akutte komplikationer og næsten ingen med senkomplikationer i form af retinopati, mikroalbuminuri og neuropati hvilket er overordentlig positivt. Der er dog nogen variation både imellem regionerne og mellem de enkelte afdelinger med hensyn til den metaboliske kontrol som tegn på, at der er plads til forbedring. Der arbejdes på at lære fra dem, som har succes. Målet er, at der er et ensartet tilbud om behandling og ensartede resultater.

Samlet for regionerne kan det konstateres at:

- Der er nu data fra alle ambulatorie systemer, indberetning fra 83% af alle praksis og dermed et løft i dækningen.
- Datakomplethed for sekundærsektoren kan ikke vurderes på grund af problemer med LPR3, hvilket er utilfredsstillende.
- I sekundærsektoren opnås behandlingsmålene for blodglukose ikke i alle regioner. Andelen af type 2 patienter med HbA1c over 70 mmol/l er samlet på 27 %. Som anført kan det afspejle, at de dårligste patienter ses i ambulatorierne snarere end dårlig kvalitet og kan være udtryk for god visitation. For type 1 patienter er det 25%, men med betydelig regional variation. Det er vigtigt at



være opmærksom på den samlede regionale fordeling og udvikling i den enkelte enhed over tid. Blodtryk og kolesterol undersøges ikke helt tilfredsstillende, da de fleste indikatorer ikke er opfyldt, men Covid-19 kan være bidragene til dette. Der er for alle indikatorerne mindre variation inden for regionen.

- For primærsektoren opnås behandlingsmålene for blodglukose i alle regioner. Andelen af type 2 patienter med HbA1c under 59 mmol/l er samlet på 80 %, mens kun 8% har en HbA1c over 70 mmol/mol. Blodtryk og undersøgelse for mikroalbuminuri er ikke helt tilfredsstillende da ingen indikatorer er opfyldt, selvom de fleste regioner klare sig pænt.
- For børne-ungedatabasen er HbA1c standarderne opfyldt for alle regioner, med nogen variation inden for regioner. Det formodes at de lokale målinger af HbA1c lever op til IFCC standarden.
- Forekomsten af akutte og senkomplikationer er meget lav i børne-unge databasen, hvilket er meget positivt, og monitoreringen af senkomplikationer er dækkende.
- Andelen af patienter, der undersøges for diabetisk nyresygdom, opfylder samlet ikke de nationale standarder hverken i ambulatorier eller primærsektor. Der har dog været nogle problemer med svartolkning ved overførsel til RKKP og der arbejdes på at løse dette, og dertil har problemer med Covid-19 og afløsning af fremmøde betydning.
- For undersøgelse for diabetesrelaterede fodproblemer er standarden ikke opfyldt i nogen regioner. Det er, som for undersøgelsen for nyrekomplikationer, påvirket af inkomplette data og kodningsproblemer, og også her vil Covid-19 have betydning.
- Standarden for andelen af patienter, hvor behandleren kender svaret på øjenundersøgelsen i hospitalsregi er forbedret men med variation, også her vil Covid-19 have betydning.

For de indikatorer der knytter sig til den medicinske behandling og forekomst af komplikationer afrapporteres data, men der er endnu ikke fastlagt standarder for alle, idet indikatorerne dels er meget afhængige af, hvorledes patientpopulationen i det enkelte ambulatorium og region er sammensat, dels er vanskelige at fastsætte overhovedet. Der er ikke internationale standarder for indikatorerne, kun behandlingsmål, der repræsenterer ideelle behandlingsmål og ikke resultater, der vil være opnåelige for den samlede patientpopulation. På sigt er målet at fastsætte standarder som reflekterer ”best practice”.

For indikatorerne for opstart af behandling er det vigtigt at erindre, at ikke alle tåler eller ønsker en behandling og standarden er derfor ikke sat til 100%. Det er også vigtigt, at andelen af velbehandlede patienter kan være høj, selvom andelen med forhøjede værdier, der ikke er i behandling, kan være lav. Således er der 80% af type 1 diabetes patienter med blodtryk under 140/90 mmHg og standarden er opfyldt, men den supplerende tabel viser at 33% med type 1 diabetes og blodtryk over denne grænse ikke er sat i behandling, hvorimod kun 20% med type 2 ikke er sat i behandling.

Sammenfattende kan det konstateres at:

Data er væsentligt forbedret med data fra alle ambulatoriesystemer og en betydelig datamængde fra primærsektoren. Der er stadig et stykke vej til tilfredsstillende dækning men vi synes godt på vej.:

- Der er tegn på regional variation, men det kan skyldes IT problemer og nye systemer, eller forskel i kvaliteten af behandlingen.



- Der er betydelig intraregional variationer, der næppe skyldes IT problemer.
- I en betydelig del (1/4) af årsrapportens indberetningsperiode har mange konsultationer været omlagt eller udsat på grund af Covid-19 med mulig betydning for behandlingskvaliteten.

Nye indikatorer for patient rapporterede oplysninger

Der er nedsat en national arbejdsgruppe der arbejder med PRO data (patient rapporterede oplysninger) inden for diabetesområdet under Sundhedsstyrelsens PRO sekretariat. De har været i pilotfase og resultaterne forventes klar Q1 2021. Når indikatorer er endeligt fastlagt, vil de blive inkluderet i diabetesdatabasen. Data indsamles primært med henblik på at optimere behandlingsforløb og i mindre grad med henblik på kvalitetsindikatorer.

Deling af data

Diabetesbehandling foregår mange steder, almen praksis, hospitalsambulatorier, øjenklinikker, hos fodterapeuter med mere. For at sikre en optimal behandling er deling af undersøgelsesresultater af stor vigtighed. Som eksempel kan øjenundersøgelses resultat influere på den anbefalede behandlingen af, og øjenundersøgelses interval afhænger af de kliniske resultater for kontrol af blodsukker og blodtryk. Det ville også være nyttigt, hvis data kunne deles med fodterapeuterne. Det er derfor et stort og stadig uløst strukturelt problem, at disse data i dag ikke deles i tilstrækkeligt omfang og løsninger på dette område er påkrævede. Ud over en potentielt dårligere behandling medfører de manglende data betydelig overbehandling eller unødvendige undersøgelser. Da deling af data i langt de fleste tilfælde understøtter højere kvalitet i behandlingen, bør der på sigt udvikles systemer, der sikrer, at patienterne regelmæssigt giver deres samtykke til deling af data mellem behandlerne. Alternativt, at der opbygges en fælles database som understøtter både klinikken, og er en kvalitetsdatabase.

Regionale audits

Der opfordres til, at resultaterne, præsenteret i denne rapport, nu gennemgås ved regionale og lokale audits, hvor både ambulatorier og almen praksis deltager. I auditprocessen bør der fokuseres på de mulige organisatoriske, strukturelle og bemandingsmæssige forklaringer på såvel intraregional variation som ændringer i målopfyldelse over tid. Der bør fokuseres på, hvorledes der indenfor regionen kan skabes rum og kultur, der sikrer, at der drages læring af variationen i behandlingsresultaterne. Det er afgørende for afdelingernes mulighed for at lære, at de har adgang til lister over de patienter, som ikke opfylder standarden, så de kan identificere fx logistiske eller uhensigtsmæssige arbejdsgange lokalt, som forhindrer optimale resultater. I alle regioner er der gode eksempler at lære fra. Der skal desuden fokuseres på at sikre levering af korrekte data, samt procedurer til at sikre, at data er modtaget korrekt, således at de datatekniske problemer undgås.

Nyt Dansk Diabetes Register

Som det fremgår, er der trods forbedringer, stadig problemer med indberetning af data fra de forskellige datakilder, og dertil kommer at der i den aktuelle database ikke er opgørelse af alle patient relevante resultater i form af udvikling af komplikationer som hjertesygdom, slagtilfælde, amputationer. Der er derfor igangsat et arbejde, der skal udvikle databaserne og supplere de aktuelle datakilder med alternativer for at øge mængden af relevante data uden ekstra arbejde for klinikerne, sikre bedre dækningsgrad og robusthed, samt mulighed for flere resultatdata. Desuden også gerne på sigt med indhentning af data fra den kommunale rehabilitering.



For Dansk Voksen Diabetes Database

Peter Rossing, Forskningsleder, professor, dr.med.

Annesofie Lunde Jensen, klinisk sygeplejespecialist, MMA, Post.doc. .

Jette Kolding, Praktiserende læge, professor ph.d.

For Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes (DanDiabKids)

Jannet Svensson, overlæge, ph.d. (formand DSBD) på vegne af DSBD og DanDiabKids

For Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati (DiaBasen)

Nis Andersen, speciallæge ph.d.



Fællesindikatorer

Oversigt over fællesindikatorer i årsrapporten

Indikatorområde	Indikator	Standard
Metabolisk eller glykæmisk regulering	1fI. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på \leq 59 mmol/mol	Voksne: Mindst 40% Børn og Unge: Mindst 40%
	1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på \geq 70 mmol/mol	Voksne: Højst 25% Børn og Unge: Højst 20%
Hypertension	2f. Andelen af diabetespatienter, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk	Voksne: Mindst 95% Børn og Unge: Mindst 95%
Albuminuri	3f. Andelen af diabetespatienter, som er blevet undersøgt for albuminuri efter gældende retningslinje (voksen: mindst hvert 2. år, Børn og Unge: indenfor 3 år før det fyldte 14. og 17. år)	Voksne: Mindst 95% Børn og unge: Mindst 95%
Komplikations-screening: Øjenundersøgelse	4f. Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget øjenundersøgelse efter gældende retningslinje (voksne: mindst hvert 4. år; Børn og Unge: indenfor 3 år før det fyldte 14. og 17. år)	Voksne: Mindst 90% Børn og Unge: Mindst 80%
Komplikations-screening: Fodundersøgelse	5f. Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget fodundersøgelse efter gældende retningslinje (Voksne: mindst hvert 2. år; Børn og Unge: indenfor 3 år før det fyldte 14. og 17. år)	Voksne: Mindst 95% Børn og Unge: Mindst 95%



Indikatorområde 1f: Metabolisk eller glykæmisk regulering

Indikator 1fI. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≤ 59 mmol/mol
Standard: Mindst 40%

Voksne, diabetesambulatorier – type 1 diabetes

	Std. >40% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	ja	10185 / 21989	46 (0)	46	(46-47)	47	43
Hovedstaden	ja	3740 / 7806	17 (0)	48	(47-49)	49	46
Sjælland	ja	1077 / 2690	13 (0)	40	(38-42)	41	40
Syddanmark	ja	2532 / 5226	13 (0)	48	(47-50)	48	44
Midtjylland	ja	2213 / 4445	0 (0)	50	(48-51)	51	46
Nordjylland	nej	623 / 1822	3 (0)	34	(32-36)	35	33
Hovedstaden	ja	3740 / 7806	17 (0)	48	(47-49)	49	46
Amager og Hvidovre Hospital	ja	409 / 883	2 (0)	46	(43-50)	48	47
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	390 / 768	2 (0)	51	(47-54)	49	48
Bornholms Hospital	ja	46 / 110	0 (0)	42	(32-52)	38	33
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	3 / 4	0 (0)	75	(19-99)	50	75
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	14 / 31	0 (0)	45	(27-64)	41	33
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	ja	375 / 915	6 (1)	41	(38-44)	45	43
Rigshospitalet	ja	379 / 703	1 (0)	54	(50-58)	56	54
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	ja	2124 / 4392	6 (0)	48	(47-50)	50	45
Sjælland	ja	1077 / 2690	13 (0)	40	(38-42)	41	40
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	311 / 783	5 (1)	40	(36-43)	38	37
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	378 / 933	7 (1)	41	(37-44)	44	41
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	nej	# / #	0 (0)	#	(0-98)	100	47
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	167 / 434	0 (0)	38	(34-43)	43	39
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	221 / 539	1 (0)	41	(37-45)	40	41
Syddanmark	ja	2532 / 5226	13 (0)	48	(47-50)	48	44
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	ja	245 / 544	1 (0)	45	(41-49)	47	42
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	110 / 245	1 (0)	45	(39-51)	41	37
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	253 / 580	1 (0)	44	(40-48)	47	40
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	39 / 100	0 (0)	39	(29-49)	40	42
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	231 / 423	2 (0)	55	(50-59)	51	47
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	372 / 719	0 (0)	52	(48-55)	47	45
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	448 / 964	0 (0)	46	(43-50)	48	46
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				38
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	ja	834 / 1651	8 (0)	51	(48-53)	50	46
Midtjylland	ja	2213 / 4445	0 (0)	50	(48-51)	51	46
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	992 / 1957	0 (0)	51	(48-53)	54	54
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	185 / 345	0 (0)	54	(48-59)	51	49
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	299 / 612	0 (0)	49	(45-53)	49	43
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	162 / 312	0 (0)	52	(46-58)	55	49
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	173 / 333	0 (0)	52	(46-57)	51	43
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	237 / 509	0 (0)	47	(42-51)	52	37
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	165 / 377	0 (0)	44	(39-49)	38	35
Nordjylland	nej	623 / 1822	3 (0)	34	(32-36)	35	33
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	nej	431 / 1250	2 (0)	34	(32-37)	35	35
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	41 / 121	0 (0)	34	(26-43)	29	38
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	45 / 105	0 (0)	43	(33-53)	40	28
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	106 / 346	1 (0)	31	(26-36)	32	31

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Voksne, diabetesambulatorier – type 2 diabetes

	Std. >40% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	ja	12531 / 24916	90 (0)	50	(50-51)	48	45
Hovedstaden	ja	6604 / 12121	57 (0)	54	(54-55)	51	47
Sjælland	ja	1444 / 3052	15 (0)	47	(46-49)	44	39
Syddanmark	ja	2812 / 5660	16 (0)	50	(48-51)	49	47
Midtjylland	ja	1099 / 2489	0 (0)	44	(42-46)	45	44
Nordjylland	nej	572 / 1594	2 (0)	36	(34-38)	37	36
Hovedstaden	ja	6604 / 12121	57 (0)	54	(54-55)	51	47
Amager og Hvidovre Hospital	ja	1497 / 2790	11 (0)	54	(52-56)	49	47
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	826 / 1827	6 (0)	45	(43-48)	45	39
Bornholms Hospital	ja	127 / 257	0 (0)	49	(43-56)	43	42
Hospitalet i Nordsjælland, FS	nej	3 / 13	0 (0)	23	(5-54)	38	50
Hospitalet i Nordsjælland, HE	ja	24 / 57	0 (0)	42	(29-56)	45	38
Hospitalet i Nordsjælland, HI	ja	613 / 1319	9 (1)	46	(44-49)	48	46
Rigshospitalet	ja	777 / 1367	4 (0)	57	(54-59)	51	49
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	ja	2737 / 4491	27 (1)	61	(59-62)	57	51
Sjælland	ja	1444 / 3052	15 (0)	47	(46-49)	44	39
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	325 / 733	4 (1)	44	(41-48)	38	33
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	339 / 708	5 (1)	48	(44-52)	43	33
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			50	47
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	453 / 945	1 (0)	48	(45-51)	45	42
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	327 / 666	5 (1)	49	(45-53)	49	48
Syddanmark	ja	2812 / 5660	16 (0)	50	(48-51)	49	47
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	ja	351 / 789	2 (0)	44	(41-48)	49	47
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	223 / 461	0 (0)	48	(44-53)	49	41
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	359 / 713	0 (0)	50	(47-54)	50	45
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	ja	126 / 199	0 (0)	63	(56-70)	59	55
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	177 / 356	0 (0)	50	(44-55)	48	45
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	476 / 923	1 (0)	52	(48-55)	46	47
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	541 / 1050	7 (1)	52	(48-55)	52	52
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	50
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	ja	559 / 1169	6 (1)	48	(45-51)	47	46
Midtjylland	ja	1099 / 2489	0 (0)	44	(42-46)	45	44
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	554 / 1245	0 (0)	44	(42-47)	46	49
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	133 / 287	0 (0)	46	(40-52)	44	43
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	131 / 309	0 (0)	42	(37-48)	49	48
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	13 / 31	0 (0)	42	(25-61)	42	37
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	53 / 138	0 (0)	38	(30-47)	43	48
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	139 / 314	0 (0)	44	(39-50)	49	40
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	76 / 165	0 (0)	46	(38-54)	36	40
Nordjylland	nej	572 / 1594	2 (0)	36	(34-38)	37	36
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	192 / 484	1 (0)	40	(35-44)	41	42
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	113 / 292	0 (0)	39	(33-45)	33	32
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	nej	54 / 185	1 (1)	29	(23-36)	33	38
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	213 / 633	0 (0)	34	(30-37)	37	33

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Voksne, almen praksis

	Std. >40% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	ja	46181 / 58035	293 (1)	80	(79-80)		
Hovedstaden	ja	11375 / 14271	153 (1)	80	(79-80)		
Sjælland	ja	7281 / 9044	2 (0)	81	(80-81)		
Syddanmark	ja	11045 / 13847	34 (0)	80	(79-80)		
Midtjylland	ja	11338 / 14275	103 (1)	79	(79-80)		
Nordjylland	ja	5142 / 6598	1 (0)	78	(77-79)		

Børn og Unge:

	Standard ≥ 40% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.07.2019 - 30.06.2020 Andel	95% CI
Danmark	Ja	1.275 / 2.079	97 (4)	61	(59-63)
Hovedstaden	Ja	347 / 632	15 (2)	55	(51-59)
Sjælland	Ja	169 / 321	25 (7)	53	(47-58)
Syddanmark	Ja	311 / 475	18 (4)	65	(61-70)
Midtjylland	Ja	305 / 442	32 (7)	69	(64-73)
Nordjylland	Ja	143 / 209	7 (3)	68	(62-75)
Hovedstaden	Ja	347 / 632	15 (2)	55	(51-59)
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	267 / 480	14 (3)	56	(51-60)
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Ja	80 / 152	1 (1)	53	(44-61)
Sjælland	Ja	169 / 321	25 (7)	53	(47-58)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Holbæk	Ja	41 / 83	0 (0)	49	(38-61)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Nykøbing Falster	Ja	26 / 45	5 (10)	58	(42-72)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Roskilde	Ja	60 / 107	20 (16)	56	(46-66)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Slagelse	Ja	42 / 86	0 (0)	49	(38-60)
Syddanmark	Ja	311 / 475	18 (4)	65	(61-70)
Kolding Sygehus	Ja	105 / 157	8 (5)	67	(59-74)
OUH Odense Universitetshospital	Ja	121 / 173	0 (0)	70	(63-77)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	Ja	43 / 80	6 (7)	54	(42-65)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	42 / 65	4 (6)	65	(52-76)
Midtjylland	Ja	305 / 442	32 (7)	69	(64-73)
AUH, Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	Ja	106 / 137	6 (4)	77	(69-84)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	75 / 106	7 (6)	71	(61-79)
Hospitalsenheden Vest, Herning	Ja	71 / 105	19 (15)	68	(58-76)
Regionshospitalet Randers	Ja	53 / 94	0 (0)	56	(46-67)
Nordjylland	Ja	143 / 209	7 (3)	68	(62-75)
Aalborg Universitetshospital	Ja	95 / 137	7 (5)	69	(61-77)
Regionshospitalet Nordjylland Ven, Hjørring	Ja	48 / 72	0 (0)	67	(55-77)

Beregningsregler

Voksne:

Tæller: alle patientforløb i nævner, hvor HbA1c er under eller lig 59 mmol/mol

Nævner: alle patientforløb, hvor der foreligger et resultat af HbA1c og hvor "Tidspunkt for senest udførte måling" højst ligger et år før eller på statusdatoen.

Uoplyste: patientforløb hvor der er en dato for HbA1c måling, men hvor der ikke foreligger et resultat.



Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede patienter.

Børn og unge:

DanDiabKids indtastningsflade er opdateret og sat i drift 01.07.19. Fra 01.07.19 er også beregningsregler opdateret. Nævner populationen ændres til alle børn med diabetes registreret i DanDiabKids, under 18 år ved sidste besøgsdato.

Tæller: alle patienter i nævner, hvor HbA1c er under eller lig 59 mmol/mol

Nævner: Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, under 18 år på skemadato, hvor debutdato er ikke på eller optil 3 måneder efter skemadatoen

Uoplyst: Patientforløb med en HbA1c-dato uden tilhørende måleværdi i opgørelsesperioden eller ukendt debutdato, intet besøgsskema i opgørelsesperioden, Afsluttet på sidste skema, HbA1c under 23 og over 200 mmol/mol

Note: en person kan kun indgå en gang, vi bruger det sidste skema

Resultater

Voksne:

Dette år måler vi på over 22 000 patienter med type 1 diabetes og 25 000 med type 2 diabetes i diabetesambulatorierne og 58 000 patienter med primært type 2 diabetes i praksis.

For type 1 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 46 % (mod 47 % sidste år), og for type 2 patienter er landsgennemsnittet på 50 %, dvs. standard er opfyldt for begge diabetestyper. Standarden er ikke opfyldt for patienter med type 1 (34%) og type 2 (36%) diabetes i Region Nordjylland. For de regioner der opfylder, varierer den regionale opfyldelse fra 40% i Region Sjælland til 50% i Region Midtjylland for patienter med type 1 diabetes. Afdelingsvis er der 1 større afdeling i Region Sjælland (RSS, Nykøbing Falster, 38%) samt 3 afdelinger i Region Nordjylland (Aalborg Universitetshospital afd Aalborg (34%), afd Farsø (34%), samt, Regionshospitalet Nordjylland (31%) der ikke opfylder standard.

For de regioner der opfylder, varierer den regionale opfyldelse fra 44% i Region Midtjylland til 54% i Region Hovedstaden for type 2 patienter. Afdelingsvis opfylder ikke Regionshospitalet Vest, Holstebro (38%), Aalborg universitetshospital, afd Farsø (39%), Aalborg universitetshospital, afd Thisted (29%) og Regionshospitalet Nordjylland (34%).

I almen praksis er det 80% af alle 58 000 patienter med diabetes, der har en HbA1c under eller lig 59 mmol/mol. Der er minimal regional variation – varierende fra 78% i Region Nord til 81% i Region Sjælland.

Børn og Unge:

Landsgennemsnittet er 61 %, og dermed er standarden opfyldt for indikatoren på børne- og ungeområdet. Standard er opfyldt i alle regioner, varierende fra 53 % i Region Sjælland til 69 % i Region Midtjylland. Alle afdelinger opfylder standarden.

Sidste år var landsgennemsnittet 59%, og dermed ses en fortsat øgning af indikatoropfyldelse over tid. En markant øgning ses for Region Syddanmark, fra 57% sidste år, til 66% dette år, og særligt på afdelingerne i Kolding, Odense og Sygehus Sønderjylland, Aabenraa.

For nogle af disse centre er der færre indberettet end året før

Diskussion og Implikationer

DVDD:

For ambulatorierne er resultatet tilfredsstillende for både type 1 og type 2, men dog med nogen variation og Nord opfylder fortsat ikke standarden som eneste region. Ved audit blev det diskuteret at der nu arbejdes målrettet på at forbedre resultaterne i Nord.

For almen praksis er standarden opfyldt i alle regioner.



DanDiabKids:

Det er et flot resultat som kun skal tages med et enkelt forbehold og det er underrapportering. Det er dog svært at afgøre, hvorfor der er denne underrapportering. Året har været præget af flere udfordringer, først og fremmest en ny database, hvor data indtastet før juli 2019 ikke tæller med i aktuelle opgørelse, aldersgruppen er blevet begrænset til under 18 år og der har været Corona – med mange aflyste besøg. På trods af disse udfordringer er der tæt på at være lige så mange data i år som sidste år, specielt i region Hovedstaden og region Nord er antallet af indberettede i år tæt på det der var sidste år.

Vurdering af indikatoren

Det er vigtigt at være opmærksom på, at for type 2 diabetes visiteres personer med diabetes så de komplicerede går i sekundærsektoren, men lokale forskelle kan påvirke fordelingen og derfor vigtigt på sigt at se på niveauet i en region samlet, og man kan overveje om standarderne skal være ens for sektorerne. Da flere andre databaser anvender en anden grænse (53 mmol/mol) vil vi stille mod denne fremover for sammenligneligheden i NDDR.



**Indikator 1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≥ 70 mmol/mol
Standard: Højest 25 %**

Voksne, diabetesambulatorier - type 1 diabetes

1aII(1) Andelen af patienter med type I diabetes, der har en HbA1c på ≥ 70 mmol/mol	Std. <25% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	ja	5596 / 21989	46 (0)	25	(25-26)	25	27
Hovedstaden	ja	1885 / 7806	17 (0)	24	(23-25)	23	25
Sjælland	nej	843 / 2690	13 (0)	31	(30-33)	30	30
Syddanmark	ja	1218 / 5226	13 (0)	23	(22-24)	24	26
Midtjylland	ja	988 / 4445	0 (0)	22	(21-23)	22	25
Nordjylland	nej	662 / 1822	3 (0)	36	(34-39)	36	38
Hovedstaden	ja	1885 / 7806	17 (0)	24	(23-25)	23	25
Amager og Hvidovre Hospital	nej	231 / 883	2 (0)	26	(23-29)	25	24
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	176 / 768	2 (0)	23	(20-26)	25	26
Bornholms Hospital	nej	34 / 110	0 (0)	31	(22-40)	36	35
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	0 / 4	0 (0)	0	(0-60)	25	25
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	6 / 31	0 (0)	19	(7-37)	30	24
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	262 / 915	6 (1)	29	(26-32)	27	29
Rigshospitalet	ja	130 / 703	1 (0)	18	(16-22)	20	20
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	ja	1046 / 4392	6 (0)	24	(23-25)	22	25
Sjælland	nej	843 / 2690	13 (0)	31	(30-33)	30	30
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	213 / 783	5 (1)	27	(24-30)	29	29
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	303 / 933	7 (1)	32	(29-36)	29	31
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	0 (0)	#	(0-98)	0	25
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	150 / 434	0 (0)	35	(30-39)	32	31
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	177 / 539	1 (0)	33	(29-37)	33	34
Syddanmark	ja	1218 / 5226	13 (0)	23	(22-24)	24	26
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	139 / 544	1 (0)	26	(22-29)	22	25
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	nej	64 / 245	1 (0)	26	(21-32)	28	31
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	127 / 580	1 (0)	22	(19-25)	23	26
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	35 / 100	0 (0)	35	(26-45)	37	34
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	79 / 423	2 (0)	19	(15-23)	22	22
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	153 / 719	0 (0)	21	(18-24)	26	27
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	244 / 964	0 (0)	25	(23-28)	21	25
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				25
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	ja	377 / 1651	8 (0)	23	(21-25)	23	25
Midtjylland	ja	988 / 4445	0 (0)	22	(21-23)	22	25
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	430 / 1957	0 (0)	22	(20-24)	19	21
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	73 / 345	0 (0)	21	(17-26)	20	25
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	135 / 612	0 (0)	22	(19-26)	24	28
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	63 / 312	0 (0)	20	(16-25)	22	25
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	67 / 333	0 (0)	20	(16-25)	20	28
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	118 / 509	0 (0)	23	(20-27)	21	29
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	nej	102 / 377	0 (0)	27	(23-32)	31	29
Nordjylland	nej	662 / 1822	3 (0)	36	(34-39)	36	38
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	nej	449 / 1250	2 (0)	36	(33-39)	36	36
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	35 / 121	0 (0)	29	(21-38)	36	34
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	nej	27 / 105	0 (0)	26	(18-35)	27	34
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	151 / 346	1 (0)	44	(38-49)	39	45

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Voksne, diabetesambulatorier - type 2 diabetes

	Std. <25% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
IaII(2) Andelen af patienter med type II diabetes, der har en HbA1c på >= 70 mmol/mol							
Danmark	nej	6633 / 24916	90 (0)	27	(26-27)	27	30
Hovedstaden	ja	2920 / 12121	57 (0)	24	(23-25)	25	29
Sjælland	nej	926 / 3052	15 (0)	30	(29-32)	32	35
Syddanmark	ja	1420 / 5660	16 (0)	25	(24-26)	26	28
Midtjylland	nej	766 / 2489	0 (0)	31	(29-33)	29	31
Nordjylland	nej	601 / 1594	2 (0)	38	(35-40)	36	37
Hovedstaden	ja	2920 / 12121	57 (0)	24	(23-25)	25	29
Amager og Hvidovre Hospital	ja	672 / 2790	11 (0)	24	(23-26)	27	29
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	577 / 1827	6 (0)	32	(29-34)	31	36
Bornholms Hospital	nej	72 / 257	0 (0)	28	(23-34)	33	38
Hospitalet i Nordsjælland, FS	ja	3 / 13	0 (0)	23	(5-54)	50	40
Hospitalet i Nordsjælland, HE	nej	17 / 57	0 (0)	30	(18-43)	25	25
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	393 / 1319	9 (1)	30	(27-32)	28	30
Rigshospitalet	ja	317 / 1367	4 (0)	23	(21-26)	25	28
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	ja	869 / 4491	27 (1)	19	(18-21)	20	24
Sjælland	nej	926 / 3052	15 (0)	30	(29-32)	32	35
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	226 / 733	4 (1)	31	(28-34)	36	40
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	230 / 708	5 (1)	32	(29-36)	33	41
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			50	26
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	278 / 945	1 (0)	29	(27-32)	32	33
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	192 / 666	5 (1)	29	(25-32)	29	28
Syddanmark	ja	1420 / 5660	16 (0)	25	(24-26)	26	28
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	220 / 789	2 (0)	28	(25-31)	27	29
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	111 / 461	0 (0)	24	(20-28)	25	29
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	164 / 713	0 (0)	23	(20-26)	26	27
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	ja	24 / 199	0 (0)	12	(8-17)	17	18
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	79 / 356	0 (0)	22	(18-27)	24	29
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	231 / 923	1 (0)	25	(22-28)	28	28
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	246 / 1050	7 (1)	23	(21-26)	23	24
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			0	26
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	345 / 1169	6 (1)	30	(27-32)	30	31
Midtjylland	nej	766 / 2489	0 (0)	31	(29-33)	29	31
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	385 / 1245	0 (0)	31	(28-34)	30	28
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	nej	86 / 287	0 (0)	30	(25-36)	29	32
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	nej	103 / 309	0 (0)	33	(28-39)	26	27
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	9 / 31	0 (0)	29	(14-48)	26	34
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	42 / 138	0 (0)	30	(23-39)	31	31
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	nej	98 / 314	0 (0)	31	(26-37)	28	34
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	nej	43 / 165	0 (0)	26	(20-33)	35	35
Nordjylland	nej	601 / 1594	2 (0)	38	(35-40)	36	37
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	nej	161 / 484	1 (0)	33	(29-38)	35	30
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	117 / 292	0 (0)	40	(34-46)	39	42
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	nej	71 / 185	1 (1)	38	(31-46)	36	36
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	252 / 633	0 (0)	40	(36-44)	35	41

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Voksne, almen praksis

	Std. <25% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	ja	4925 / 58035	293 (1)	8	(8-9)		
Hovedstaden	ja	1198 / 14271	153 (1)	8	(8-9)		
Sjælland	ja	706 / 9044	2 (0)	8	(7-8)		
Syddanmark	ja	1157 / 13847	34 (0)	8	(8-9)		
Midtjylland	ja	1213 / 14275	103 (1)	8	(8-9)		
Nordjylland	ja	651 / 6598	1 (0)	10	(9-11)		

Børn og unge: Standard: Højest 20%

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
	≤20% opfyldt	Tæller/nævner		01.07.2019 - 30.06.2020 Andel	95% CI
Danmark	Ja	346 / 2.079	97 (4)	17	(15-18)
Hovedstaden	Nej	132 / 632	15 (2)	21	(18-24)
Sjælland	Ja	65 / 321	25 (7)	20	(16-25)
Syddanmark	Ja	71 / 475	18 (4)	15	(12-18)
Midtjylland	Ja	52 / 442	32 (7)	12	(9-15)
Nordjylland	Ja	26 / 209	7 (3)	12	(8-18)
Hovedstaden	Nej	132 / 632	15 (2)	21	(18-24)
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	98 / 480	14 (3)	20	(17-24)
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	Nej	34 / 152	1 (1)	22	(16-30)
Sjælland	Ja	65 / 321	25 (7)	20	(16-25)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Holbæk	Nej	26 / 83	0 (0)	31	(22-42)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Nykøbing Falster	Ja	8 / 45	5 (10)	18	(8-32)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Roskilde	Ja	12 / 107	20 (16)	11	(6-19)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Slagelse	Nej	19 / 86	0 (0)	22	(14-32)
Syddanmark	Ja	71 / 475	18 (4)	15	(12-18)
Kolding Sygehus	Ja	21 / 157	8 (5)	13	(8-20)
OUH Odense Universitetshospital	Ja	23 / 173	0 (0)	13	(9-19)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	Ja	15 / 80	6 (7)	19	(11-29)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	12 / 65	4 (6)	18	(10-30)
Midtjylland	Ja	52 / 442	32 (7)	12	(9-15)
AUH, Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	Ja	8 / 137	6 (4)	6	(3-11)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	4 / 106	7 (6)	4	(1-9)
Hospitalsenheden Vest, Herning	Ja	18 / 105	19 (15)	17	(10-26)
Regionshospitalet Randers	Nej	22 / 94	0 (0)	23	(15-33)
Nordjylland	Ja	26 / 209	7 (3)	12	(8-18)
Aalborg Universitetshospital	Ja	15 / 137	7 (5)	11	(6-17)
Regionshospital Nordjylland Ven, Hjørring	Ja	11 / 72	0 (0)	15	(8-26)

* Standarden er opfyldt, tallene er rundet op.



Beregningsregler

Indikator 1fil er ændret til at se på HbA1c over eller lig 70 mmol/mol dette år (sidste år over eller lig 75 mmol/mol)

Voksne:

Tæller: alle patientforløb i nævner, hvor HbA1c er over eller lig 70 mmol/mol

Nævner: alle patientforløb, hvor der foreligger et resultat af HbA1c og hvor "Tidspunkt for senest udførte måling" højst ligger et år før statusdatoen.

Uoplyste: Alle patientforløb hvor der er en dato for HbA1c måling, men hvor der ikke foreligger et resultat.
Ekskluderet fra beregningerne: **Nydiagnosticerede patienter.**

Børn og unge:

DanDiabKids indtastningsflade og beregningsregler er opdateret og sat i drift 01.07.19. Nævner populationen ændres til alle børn med diabetes registreret i DanDiabKids, under 18 år ved sidste besøgsdato.

Tæller: Patienter i nævneren hvor HbA1c er over eller lig 70 mmol/mol

Nævner: Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, under 18 år på skemadato, hvor debutdato er ikke på eller optil 3 måneder efter skemadatoen

Uoplyst: Patientforløb med en HbA1c-dato uden tilhørende måleværdi i opgørelsesperioden eller ukendt debutdato, intet besøgsskema i opgørelsesperioden, Afsluttet på sidste skema, HbA1c under 23 og over 200 mmol/mol

Note: en person kan kun indgå en gang, det sidste skema anvendes.

Resultat

Voksne:

For type 1 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 25 %, hvilket betyder, at standarden (på højst 25 %) er opfyldt på landsplan. To regioner opfylder ikke kvalitetsmålet – Region Sjælland med 31% og Region Nordjylland med 36% patienter over 70 mmol/mol. De resterende tre regioner har en andel på 24% (Region Hovedstaden), 23% (Region Syddanmark) og 22% (Region Midtjylland). Kun én afdeling i Region Sjælland og ingen afdelinger i Region Nordjylland opfylder standard.

For type 2 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 27 %, og dermed, er standarden på <25% ikke opfyldt. Region Hovedstaden og Region Syddanmark opfylder standarden med hhv. 24% og 25%. Region Sjælland (30%), Region Midtjylland (31%) og Region Nordjylland (38%) opfylder ikke standarden.

For patienter i almen praksis har 8% en HbA1c over 70 mmol/mol. Der er minimal regional variation fra 8% i 4 regioner til 10% i Region Nordjylland.

Børn og Unge:

Lands gennemsnittet er på 17 %, hvilket betyder at standarden ($\leq 20\%$) fortsat er opfyldt på landsplan, selvom indikatoren er ændret dette år til at omhandle HbA1c ≥ 70 mmol/mol.

Der ses en udtalt regional variation i, hvor mange børn/unge diabetespatienter, der har en HbA1c ≥ 70 mmol/mol; fra 12 % i Region Midtjylland og Region Nordjylland til 21 % i Region Hovedstaden. Region Hovedstaden opfylder ikke standarden.

Kun fire afdelinger opfylder ikke kvalitetsmålet på 20%, Hillerød (22%), Holbæk (31%), Slagelse (22%) og Randers (23%).

Diskussion og Implikationer

DVDD

For ambulatorierne ses for type 1 diabetes, at data er nogenlunde tilfredsstillende, da landet samlet opfylder standarden og der er fremgang. Standarden er opfyldt for 3 regioner på nær Nord og Sjælland. For type 2 diabetes er standarden ikke opfyldt for hele landet i sekundærsektor. I Sjælland Midt og Nord er standarden ikke opfyldt, men med forbedring i Sjælland. Her skal bemærkes at tallet for type 2 diabetes skal ses i sammenhæng med resultatet fra praksis da optimal visitering bør sikre at de mest syge/dårligt regulerede går i sekundærsektoren hvorfor man kan diskutere hvor standarden skal være og ideelt bør den totale population i praksis og hospitaler vurderes samlet. De lokale variationer bør diskuteres ved audit



For almen praksis er standarden opfyldt i alle regioner uden den store variation. Det vurderes at praksis således henviser relevant til sekundærsektoren.

Børn og Unge:

Det er et flot resultat især når vi har sat grænsen ned fra 75 mmol/mol til 70 mmol/mol. Det skal dog tages med et enkelt forbehold og det er underrapportering, hvor nogle afdelinger med meget få over 70 mmol/mol måske ikke har fået indrapporteret dem med de højeste værdier. Det er dog svært at afgøre, hvorfor der er denne underrapportering. Året har været præget af flere udfordringer, først og fremmest en ny database, hvor data indtastet før juli 2019 ikke tæller med i aktuelle opgørelse, aldersgruppen er blevet begrænset til under 18 år og der har været Corona – med mange aflyste besøg. På trods af disse udfordringer er der tæt på at være lige så mange data i år som sidste år, specielt i region Hovedstaden og region Nord er antallet af indberettede i år tæt på det der var sidste år.

Vurdering af indikatoren

Ved sidste audit blev det besluttet at sænke grænsen fra 75 til 70 mmol/mol med en standard på 25%. Som anført bør man på sigt se primær og sekundær sektor i sammenhæng for type 2 diabetes.

For både 1fI og 1fII gælder at det bør være et udviklingsområde at kunne indberette individuelle mål da anbefalingerne netop er at målet for regulationen fastsættes på baggrund af en række individuelle forhold.



Indikatorområde 2f: Hypertension

Andelen af diabetespatienter, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk
Standard: Mindst 95%

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >95% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	nej	45137 / 50419	0 (0)	90	(89-90)	91	84
Hovedstaden	nej	19006 / 21763	0 (0)	87	(87-88)	88	75
Sjælland	nej	5395 / 6228	0 (0)	87	(86-87)	87	67
Syddanmark	nej	10351 / 11570	0 (0)	89	(89-90)	92	92
Midtjylland	nej	6873 / 7321	0 (0)	94	(93-94)	98	98
Nordjylland	ja	3512 / 3537	0 (0)	99	(99-100)	97	96
Hovedstaden	nej	19006 / 21763	0 (0)	87	(87-88)	88	75
Amager og Hvidovre Hospital	nej	2967 / 3982	0 (0)	75	(73-76)	74	66
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	2466 / 2846	0 (0)	87	(85-88)	86	73
Bornholms Hospital	nej	351 / 384	0 (0)	91	(88-94)	92	72
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	nej	13 / 17	0 (0)	76	(50-93)	57	36
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	nej	80 / 95	0 (0)	84	(75-91)	77	60
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	2168 / 2535	0 (0)	86	(84-87)	87	79
Rigshospitalet	nej	2186 / 2427	0 (0)	90	(89-91)	88	88
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	8775 / 9477	0 (0)	93	(92-93)	94	76
Sjælland	nej	5395 / 6228	0 (0)	87	(86-87)	87	67
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	1401 / 1626	0 (0)	86	(84-88)	90	68
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1461 / 1834	0 (0)	80	(78-81)	81	60
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)	67	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	1305 / 1448	0 (0)	90	(88-92)	87	63
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	1227 / 1319	0 (0)	93	(92-94)	91	72
Syddanmark	nej	10351 / 11570	0 (0)	89	(89-90)	92	92
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	1215 / 1412	0 (0)	86	(84-88)	90	94
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	nej	673 / 721	0 (0)	93	(91-95)	92	90
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	nej	1261 / 1347	0 (0)	94	(92-95)	92	90
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	285 / 306	0 (0)	93	(90-96)	93	91
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	nej	781 / 836	0 (0)	93	(92-95)	93	95
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	nej	1407 / 1746	0 (0)	81	(79-82)	97	99
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	2063 / 2163	0 (0)	95	(94-96)	93	93
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	96
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	2666 / 3039	0 (0)	88	(87-89)	89	88
Midtjylland	nej	6873 / 7321	0 (0)	94	(93-94)	98	98
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	3011 / 3382	0 (0)	89	(88-90)	97	97
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	663 / 672	0 (0)	99	(97-99)	98	96
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	947 / 966	0 (0)	98	(97-99)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	360 / 363	0 (0)	99	(98-100)	98	99
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	479 / 484	0 (0)	99	(98-100)	99	98
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	837 / 868	0 (0)	96	(95-98)	97	98
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	576 / 586	0 (0)	98	(97-99)	99	100
Nordjylland	ja	3512 / 3537	0 (0)	99	(99-100)	97	96
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	1782 / 1801	0 (0)	99	(98-99)	96	96
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	422 / 426	0 (0)	99	(98-100)	99	98
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	294 / 295	0 (0)	100	(98-100)	97	97
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	1014 / 1015	0 (0)	100	(99-100)	99	95

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Voksne, almen praksis

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	55292 / 63685	0 (0)	87	(87-87)		
Hovedstaden	nej	14102 / 15896	0 (0)	89	(88-89)		
Sjælland	nej	8330 / 9686	0 (0)	86	(85-87)		
Syddanmark	nej	13154 / 15386	0 (0)	85	(85-86)		
Midtjylland	nej	13399 / 15495	0 (0)	86	(86-87)		
Nordjylland	nej	6307 / 7222	0 (0)	87	(87-88)		

Børn og unge

	Standard ≥ 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.07.2019 - 30.06.2020 Andel	95% CI
Danmark	Ja	1.525 / 1.576	55 (3)	97	(96-98)
Hovedstaden	Ja	450 / 466	4 (1)	97	(94-98)
Sjælland	Ja	249 / 256	15 (6)	97	(94-99)
Syddanmark	Ja	335 / 350	14 (4)	96	(93-98)
Midtjylland	Ja	346 / 357	16 (4)	97	(95-98)
Nordjylland	Ja	145 / 147	6 (4)	99	(95-100)
Hovedstaden	Ja	450 / 466	4 (1)	97	(94-98)
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	342 / 353	4 (1)	97	(94-98)
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	Ja	108 / 113	0 (0)	96	(90-99)
Sjælland	Ja	249 / 256	15 (6)	97	(94-99)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Holbæk	Nej	56 / 62	0 (0)	90	(80-96)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Nykøbing Falster	Ja	39 / 39	1 (3)	100	(91-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Roskilde	Ja	86 / 86	14 (14)	100	(96-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Slagelse	Ja	68 / 69	0 (0)	99	(92-100)
Syddanmark	Ja	335 / 350	14 (4)	96	(93-98)
Kolding Sygehus	Nej	109 / 118	7 (6)	92	(86-96)
OOU Odense Universitetshospital	Ja	121 / 124	0 (0)	98	(93-99)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	Ja	56 / 56	4 (7)	100	(94-100)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	49 / 52	3 (5)	94	(84-99)
Midtjylland	Ja	346 / 357	16 (4)	97	(95-98)
AUH, Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	Ja	110 / 111	4 (3)	99	(95-100)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	87 / 87	2 (2)	100	(96-100)
Hospitalsenheden Vest, Herning	Nej	75 / 84	10 (11)	89	(81-95)
Regionshospitalet Randers	Ja	74 / 75	0 (0)	99	(93-100)
Nordjylland	Ja	145 / 147	6 (4)	99	(95-100)
Aalborg Universitetshospital	Ja	92 / 94	6 (6)	98	(93-100)
Regionshospitalet Nordjylland Ven, Hjørring	Ja	53 / 53	0 (0)	100	(93-100)



Beregningsregler

Voksne:

Tæller: alle patientforløb i nævner hvor der er foretaget måling af blodtrykket og hvor "Tidspunkt for senest udførte måling" højst ligger et år før statusdatoen. Der skal foreligge et blodtryksresultat for at indgå i tælleren, ikke nok med en dato.

Nævner: alle patientforløb.

Uoplyst: ikke muligt.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter.

Børn og unge:

DanDiabKids indtastningsflade og beregningsregler opdateret og sat i drift 01.07.19.

Tæller: Patienter i nævner med registreret blodtryk på besøgsskema i opgørelsesperioden

Nævner: Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, fyldt 11 år og under 18 år på skemadato, hvor debutdato er ikke på eller optil 3 måneder efter skemadatoen

Uoplyst: ukendt debutdato, intet besøgsskema i opgørelsesperioden, systolisk og diastolisk blodtryk større end 200

Ekskluderet: Afsluttet på sidste skema, over 18 år ved start af opgørelsesperioden

Note: en person kan kun indgå en gang, det sidste skema anvendes.

Resultater

Voksne:

For diabetesambulatorierne er standarden for blodtryksmåling ikke opfyldt på landsplan med 90 %.

Standarden er kun opfyldt i Region Nordjylland. Region Midtjylland har 89%. Der ses nedgang hos Region Midtjylland fra 98% sidste år til 94% dette år, særligt har Steno Diabetes Center Aarhus nedgang fra 97% til 89%.

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland afviger fra tidligere år, hvilket kan skyldes udfordring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

For almen praksis har 87% fået målt blodtryk. Der er minimal regional variation fra 85% i Region Sjælland til 89% i Region Hovedstaden.

Børn og Unge:

Blandt børn og unge på diabetesambulatorierne, er standarden for blodtryksmåling opfyldt på landsplan med 95 %. Indikatorstandarden er opfyldt i alle regioner, varierende fra 96% i Region Syddanmark til 99% i Region Nordjylland. Der er 4 afdelinger Holbæk (90%), Kolding (92%), Aabenraa (94%) og Herning (89%) der ikke opfylder standarden.

Indikatoren opgøres udelukkende for børn fyldt 11 år og under 18 år på besøgsdato. Indikatoren opfyldes kun, hvis der er indberettet en værdi og ikke blot en dato for blodtryksmålingen.

Denne indikator har været opfyldt de 3 sidste år med over 95%.

Diskussion og implikationer

Voksne:

For ambulatorierne ses er standarden ikke opfyldt på landsplan, og kun i én region. For almen praksis er standarden ikke opfyldt i nogen regioner. I sekundær sektor ingen fremgang, men indikatoren er formentlig påvirket af Covid-19 dvs. manglende fremmøde.

Børn:

I forhold til sidste år er den samlede andel steget fra 95 til 97%, hvilket er glædeligt. Der er fortsat afdelinger som ikke har fuld dækning, men det er IKKE de samme afdelinger som sidste år. På sigt bør der være mere fokus på om blodtrykket er forhøjet, men der er nogle udfordringer med at den målte værdi ofte er et ambulatorie mål, som ikke nødvendigvis af spejler den korrekte værdi – men en forhøjet værdi bør



følges af udredning med hjemmeblodtryks måling. Tallene i år kan også være færre pgra Corona- hvor en del besøg er lavet til telemedicinsk konsultation, hvorfor det ikke er muligt at måle blodtryk.

Vurdering af indikatoren

Det skal noteres, at systemhusene i primærsektoren har haft svært ved at få indberettet blodtryk korrekt. Det er først rettet i løbet af indberetningsåret, så resultaterne skal tolkes med forbehold. Indikatoren fastholdes, men som anført vanskelig at vurdere i år



Indikatorområde 3f: Albuminuri

Andelen af diabetespatienter, som er blevet undersøgt for albuminuri efter gældende retningslinje

(Voksne: Mindst hvert 2. år. Børn og Unge: Indtil 3 år før det fyldte 14. og 17. år)

Standard: Mindst 95% (voksne)/mindst 95% (børn og unge)

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	41594 / 49780	0 (0)	84	(83-84)	83	77
Hovedstaden	nej	15792 / 21735	0 (0)	73	(72-73)	72	64
Sjælland	nej	5198 / 6209	0 (0)	84	(83-85)	70	57
Syddanmark	nej	10428 / 11092	0 (0)	94	(94-94)	94	90
Midtjylland	nej	6804 / 7242	0 (0)	94	(93-94)	97	97
Nordjylland	ja	3372 / 3502	0 (0)	96	(96-97)	95	88
Hovedstaden	nej	15792 / 21735	0 (0)	73	(72-73)	72	64
Amager og Hvidovre Hospital	nej	3154 / 3982	0 (0)	79	(78-80)	78	72
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	319 / 2843	0 (0)	11	(10-12)	12	11
Bornholms Hospital	nej	266 / 384	0 (0)	69	(64-74)	68	66
Hospitalet i Nordsjælland, FS	nej	14 / 17	0 (0)	82	(57-96)	79	64
Hospitalet i Nordsjælland, HE	nej	76 / 95	0 (0)	80	(71-88)	72	73
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	1967 / 2535	0 (0)	78	(76-79)	78	76
Rigshospitalet	nej	1732 / 2419	0 (0)	72	(70-73)	69	65
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	8264 / 9460	0 (0)	87	(87-88)	86	72
Sjælland	nej	5198 / 6209	0 (0)	84	(83-85)	70	57
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	1426 / 1612	0 (0)	88	(87-90)	73	54
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1495 / 1834	0 (0)	82	(80-83)	69	53
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)	33	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	1112 / 1447	0 (0)	77	(75-79)	62	50
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	1164 / 1315	0 (0)	89	(87-90)	78	65
Syddanmark	nej	10428 / 11092	0 (0)	94	(94-94)	94	90
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	1292 / 1386	0 (0)	93	(92-94)	93	94
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	691 / 719	0 (0)	96	(94-97)	95	93
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	1297 / 1343	0 (0)	97	(95-97)	96	94
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	256 / 274	0 (0)	93	(90-96)	94	95
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	784 / 796	0 (0)	98	(97-99)	98	86
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	1433 / 1493	0 (0)	96	(95-97)	95	89
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	2081 / 2139	0 (0)	97	(97-98)	97	89
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	84
Steno Diabetes Center Odense (SDCO):	nej	2594 / 2942	0 (0)	88	(87-89)	88	89
Midtjylland	nej	6804 / 7242	0 (0)	94	(93-94)	97	97
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	3064 / 3382	0 (0)	91	(90-92)	96	96
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	656 / 668	0 (0)	98	(97-99)	98	97
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	890 / 934	0 (0)	95	(94-97)	96	95
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	351 / 362	0 (0)	97	(95-98)	96	96
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	439 / 450	0 (0)	98	(96-99)	97	97
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	837 / 861	0 (0)	97	(96-98)	98	98
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	567 / 585	0 (0)	97	(95-98)	98	98
Nordjylland	ja	3372 / 3502	0 (0)	96	(96-97)	95	88
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	1687 / 1778	0 (0)	95	(94-96)	93	88
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	413 / 422	0 (0)	98	(96-99)	97	81
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	280 / 292	0 (0)	96	(93-98)	96	90
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	992 / 1010	0 (0)	98	(97-99)	98	90

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Voksne, Almen praksis

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	nej	50800 / 63685	0 (0)	80	(79-80)		
Hovedstaden	nej	11707 / 15896	0 (0)	74	(73-74)		
Sjælland	nej	7697 / 9686	0 (0)	79	(79-80)		
Syddanmark	nej	13422 / 15386	0 (0)	87	(87-88)		
Midtjylland	nej	13561 / 15495	0 (0)	88	(87-88)		
Nordjylland	nej	4413 / 7222	0 (0)	61	(60-62)		

Børn og unge

	Standard ≥ 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.07.2019 - 30.06.2020	
				Andel	95% CI
Danmark	Ja	318 / 335	11 (3)	95	(92-97)
Hovedstaden	Ja	96 / 100	1 (1)	96	(90-99)
Sjælland	Nej	49 / 57	2 (3)	86	(74-94)
Syddanmark	Ja	75 / 77	5 (6)	97	(91-100)
Midtjylland	Ja	64 / 66	2 (3)	97	(89-100)
Nordjylland	Ja	34 / 35	1 (3)	97	(85-100)
Hovedstaden	Ja	96 / 100	1 (1)	96	(90-99)
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	76 / 77	1 (1)	99	(93-100)
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	Nej	20 / 23	0 (0)	87	(66-97)
Sjælland	Nej	49 / 57	2 (3)	86	(74-94)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Holbæk	Ja	9 / 9	0 (0)	100	(66-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Nykøbing Falster	Nej	9 / 10	0 (0)	90	(55-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Roskilde	Nej	16 / 23	2 (8)	70	(47-87)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Slagelse	Ja	15 / 15	0 (0)	100	(78-100)
Syddanmark	Ja	75 / 77	5 (6)	97	(91-100)
Kolding Sygehus	Ja	23 / 24	2 (8)	96	(79-100)
OUH Odense Universitetshospital	Ja	29 / 30	0 (0)	97	(83-100)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	Ja	10 / 10	2 (17)	100	(69-100)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	13 / 13	1 (7)	100	(75-100)
Midtjylland	Ja	64 / 66	2 (3)	97	(89-100)
AUH, Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	Ja	11 / 11	0 (0)	100	(72-100)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	22 / 22	0 (0)	100	(85-100)
Hospitalsenheden Vest, Herning	Ja	15 / 15	2 (12)	100	(78-100)
Regionshospitalet Randers	Nej	16 / 18	0 (0)	89	(65-99)
Nordjylland	Ja	34 / 35	1 (3)	97	(85-100)
Aalborg Universitetshospital	Ja	18 / 18	1 (5)	100	(81-100)
Regionshospitalet Nordjylland Ven, Hjørring	Nej	16 / 17	0 (0)	94	(71-100)



Beregningsregler

Voksne:

Tæller: alle patientforløb i nævner, hvor der er undersøgt for albuminuri og hvor "Tidspunkt for senest udførte måling" højst ligger to år før statusdato. Der skal foreligge et resultat for målingen for at indgå i tælleren og således opfylde indikatoren (der ses efter brugbart resultat i alle indberettede målinger i tidsvinduet).

Nævner: alle patientforløb

Uoplyst: ikke muligt.

Ekskluderet: nydiagnosticerede patienter samt patientforløb hvor der er sat kryds i "ikke relevant".

Børn og unge:

DanDiabKids indtastningsflade og beregningsregler er opdateret og sat i drift 01.07.19.

Tæller: Patienter i nævner med albuminprøvedato med tilhørende resultat 36 måneder før 14. eller 17. års fødselsdato

Nævner: Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, der fylder 14. og 17. år i opgørelsesperioden OG debutdato senest 3 år før opgørelsesperioden

Uoplyst: Ukendt debutdato, albumin-creatinin=999

Resultat

Voksne:

For diabetesambulatorierne opfylder kun Region Nordjylland standarden (96%) for måling af albuminuri. Region Syddanmark og Region Midtjylland ligger på 94%, lige under standarden.

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland afviger fra tidligere år, hvilket kan skyldes udfordring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

For almen praksis har der været udfordringer med indberetningerne, resultaterne skal tolkes med forbehold. Til trods for det har 80% fået foretaget albuminuri undersøgelse. Regionalt varierer opfyldelsesgraden fra 61% i Region Nordjylland til 88% i Region Midtjylland.

Børn og Unge:

Indikatoren opgøres udelukkende for børn der fylder 14 og 17 år i opgørelsesåret. Indikatoren opfyldes kun, hvis der er indberettet en værdi og ikke blot en dato.

På landsplan har 95% af de børn der fylder 14 og 17 år i opgørelsesperioden, mindst én gang fået undersøgt urinen for albuminuri, og dermed er standarden opfyldt på landsplan. I år er standard opfyldt i 4 af 5 regioner, Region Sjælland opfylder ikke standarden (86%).

Region Sjælland har to afdelinger, der ikke opfylder standard – Nykøbing Falster (med 90% - 9 af 10 børn) og Roskilde (70% - 16 af 23 børn).

Diskussion og implikationer

DVDD:

Det er uheldigt at der fortsat er problemer med indberetning/kodning af denne indikator, og det, sammen med manglende fremmøde ved Covid-19 gør det vanskeligt at vurdere indikatoren. Den er kun opfyldt for en region i sekundærsektoren og ingen steder i primærsektoren.

Børn og unge:

En stigende andel er screenet sammenlignet med sidste år, hvilket er positivt. Som ved de andre indikatorer skal der dog henledes opmærksomhed på, at det samlede antal er mindre end sidste år, hvor der var 359 børn, der burde være blevet screenet. Men ændring i beregningsreglerne, ny database og Corona er mulige årsager. Der er enkelte centre som er gengangere, som nok bør få set på deres logistik mht. indsamling af data.

Andelen på landsplan er dog super flot og afspejler høj kvalitet



Vurdering af indikatoren

Validering af indberetning af denne indikator peger på at det især er målinger, hvor laboratorie analysen har vist normale værdier der ikke bliver korrekt indberettet i IT systemerne. Hvilket er yderst uheldigt når kvaliteten af behandlingen skal vurderes. Det er en vigtig indikator, dels som risikomarkør og dels fordi ikke blot RAS blokade men også nye behandlinger retter sig mod personer med forhøjet albuminuri, og derfor vigtigt at måle.



Indikatorområde 4f: Resultat af Øjenundersøgelse

Andelen af diabetespatienter, hvor diabetes behandleren kender svaret på øjenundersøgelsen, foretaget efter gældende retningslinje

(Voksne: Mindst hvert 4. år; Børn og unge: Omkring det fyldte 14. og 17. år) og det foreligger skriftlig dokumentation for resultatet af denne.

Standard: Mindst 90% (voksne)/ mindst 80% (børn og unge)

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	44341 / 50230	0 (0)	88	(88-89)	84	70
Hovedstaden	nej	18568 / 21697	0 (0)	86	(85-86)	79	45
Sjælland	nej	4900 / 6212	0 (0)	79	(78-80)	64	57
Syddanmark	ja	10615 / 11515	0 (0)	92	(92-93)	92	90
Midtjylland	ja	6806 / 7269	0 (0)	94	(93-94)	96	96
Nordjylland	ja	3452 / 3537	0 (0)	98	(97-98)	94	91
Hovedstaden	nej	18568 / 21697	0 (0)	86	(85-86)	79	45
Amager og Hvidovre Hospital	nej	2994 / 3971	0 (0)	75	(74-77)	59	24
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	2303 / 2844	0 (0)	81	(79-82)	78	58
Bornholms Hospital	nej	327 / 384	0 (0)	85	(81-89)	75	42
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	nej	13 / 17	0 (0)	76	(50-93)	50	29
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	nej	69 / 94	0 (0)	73	(63-82)	59	27
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	2067 / 2521	0 (0)	82	(80-83)	77	31
Rigshospitalet	nej	2144 / 2420	0 (0)	89	(87-90)	82	49
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	ja	8651 / 9446	0 (0)	92	(91-92)	88	59
Sjælland	nej	4900 / 6212	0 (0)	79	(78-80)	64	57
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	1347 / 1615	0 (0)	83	(81-85)	72	56
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1426 / 1833	0 (0)	78	(76-80)	69	58
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)	67	99
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	1031 / 1448	0 (0)	71	(69-74)	44	41
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	1095 / 1315	0 (0)	83	(81-85)	75	64
Syddanmark	ja	10615 / 11515	0 (0)	92	(92-93)	92	90
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	ja	1301 / 1411	0 (0)	92	(91-94)	94	97
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	nej	616 / 720	0 (0)	86	(83-88)	80	74
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	1217 / 1340	0 (0)	91	(89-92)	81	74
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	ja	287 / 306	0 (0)	94	(90-96)	94	96
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	787 / 827	0 (0)	95	(93-97)	97	98
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	nej	1536 / 1732	0 (0)	89	(87-90)	90	87
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	2120 / 2149	0 (0)	99	(98-99)	98	97
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	99
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	ja	2751 / 3030	0 (0)	91	(90-92)	94	91
Midtjylland	ja	6806 / 7269	0 (0)	94	(93-94)	96	96
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	3018 / 3372	0 (0)	90	(88-91)	96	96
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	653 / 667	0 (0)	98	(97-99)	97	96
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	948 / 954	0 (0)	99	(99-100)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	350 / 363	0 (0)	96	(94-98)	95	93
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	469 / 479	0 (0)	98	(96-99)	98	97
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	812 / 863	0 (0)	94	(92-96)	92	91
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	556 / 571	0 (0)	97	(96-99)	96	96
Nordjylland	ja	3452 / 3537	0 (0)	98	(97-98)	94	91
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	1752 / 1801	0 (0)	97	(96-98)	92	88
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	418 / 426	0 (0)	98	(96-99)	97	94
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	288 / 295	0 (0)	98	(95-99)	96	94
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	994 / 1015	0 (0)	98	(97-99)	96	93

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Børn og unge

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år	
	≥ 80% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI
Danmark	Ja	280 / 335	11 (3)	84	(79-87)
Hovedstaden	Ja	83 / 100	1 (1)	83	(74-90)
Sjælland	Nej	42 / 57	2 (3)	74	(60-84)
Syddanmark	Ja	68 / 77	5 (6)	88	(79-95)
Midtjylland	Ja	58 / 66	2 (3)	88	(78-95)
Nordjylland	Ja	29 / 35	1 (3)	83	(66-93)
Hovedstaden	Ja	83 / 100	1 (1)	83	(74-90)
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	62 / 77	1 (1)	81	(70-89)
Hospitalet i Nordsjælland, Hillerød	Ja	21 / 23	0 (0)	91	(72-99)
Sjælland	Nej	42 / 57	2 (3)	74	(60-84)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Holbæk	Ja	8 / 9	0 (0)	89	(52-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Nykøbing Falster	Nej	4 / 10	0 (0)	40	(12-74)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Roskilde	Nej	17 / 23	2 (8)	74	(52-90)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Slagelse	Ja	13 / 15	0 (0)	87	(60-98)
Syddanmark	Ja	68 / 77	5 (6)	88	(79-95)
Kolding Sygehus	Ja	21 / 24	2 (8)	88	(68-97)
OUH Odense Universitetshospital	Ja	29 / 30	0 (0)	97	(83-100)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	Ja	8 / 10	2 (17)	80	(44-97)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	10 / 13	1 (7)	77	(46-95)
Midtjylland	Ja	58 / 66	2 (3)	88	(78-95)
AUH, Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	Ja	10 / 11	0 (0)	91	(59-100)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	22 / 22	0 (0)	100	(85-100)
Hospitalsenheden Vest, Herning	Nej	11 / 15	2 (12)	73	(45-92)
Regionshospitalet Randers	Ja	15 / 18	0 (0)	83	(59-96)
Nordjylland	Ja	29 / 35	1 (3)	83	(66-93)
Aalborg Universitetshospital	Ja	16 / 18	1 (5)	89	(65-99)
Regionshospital Nordjylland Ven, Hjørring	Nej	13 / 17	0 (0)	76	(50-93)

Beregningsregler

Indikatoren blev ændret sidste år så den er i overensstemmelse med optamologernes retningslinjer, og tidsintervallet er dermed ændret fra 2 år til 4 år. Det skal foreligge dokumentation for resultatet af denne øjenundersøgelse.

Voksne:

Tæller: alle patientforløb i nævner, hvor der er svaret "ja" til "Er der udført øjenundersøgelse?"* og hvor "Tidspunkt for senest udførte undersøgelse" højst ligger fire år før eller på statusdatoen.

Nævner: alle patientforløb.

Uoplyst: ikke muligt.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter samt patientforløb hvor der er sat kryds i "ikke relevant".

*Uddrag af datadefinition for indikator 4f for DVDD: "...angiver om der er udført øjenundersøgelse og om der foreligger skriftlig dokumentation for resultatet af denne". For at opfylde indikatoren er det derfor ikke nok at patienten oplyser om, at der er foretaget øjenundersøgelse.



Børn og unge:

DanDiabKids indtastningsflade og beregningsregler er opdateret og sat i drift 01.07.19.

Tæller: Patienter i nævner med "ja" i feltet er der udført screening af øjne" indenfor 36 måneder fra 14 eller 17. års fødselsdag. **Nævner:** Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, der fylder 14. og 17. år i opgørelsesperioden OG debutdato senest 3 år før opgørelsesperioden

Uoplyst: ukendt debutdato

Resultater

DVDD :

Data opgøres kun for diabetes ambulatorierne dette år.

På regionsniveau opfylder 3 regioner indikatormålet om at mindst 90% af alle patienter med diabetes har fået foretaget øjenundersøgelse mindst hvert 4. år, det er Region Syddanmark (92%), Region Midtjylland (94%) og Region Nordjylland (98%).

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland afviger fra tidligere år, hvilket kan skyldes udfordring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

Børn og Unge:

Indikatoren opgøres udelukkende for børn der fylder 14 og 17 år i opgørelsesåret. Indikatoren opfyldes kun, hvis der er indberettet en værdi og ikke blot en dato.

På landsplan har 84% fået foretaget en øjeundersøgelse. I år er standard opfyldt i 4 af 5 regioner, Region Sjælland opfylder ikke standarden (74%).

I Region Sjælland er der to afdelinger, der ikke opfylder standard – Nykøbing Falster (4 af 10 patienter – 40%) og Roskilde (17 ud af 23 - 74%). Andre afdelinger der ikke opfylder standarden er Aabenraa (10 ud af 13 børn, 77%), Herning (11 ud af 15 børn, 73%) og Hjørring (13 ud af 17 børn – 76%).

Diskussion og implikationer

Voksne:

For sekundærsektoren ses at indikatoren er opfyldt i 3 regioner, og vanskelig at vurdere pga. datatekniske problemer i de øvrige to. Tekniske udfordringer betyder at indikatoren ikke kan vurderes for primærsektor.

Børn og Unge:

Andelen der er screenet, er lige under resultatet fra sidste år, og det er med sikkerhed aflysninger af øjenscreeninger i foråret da det ikke kan siges at være livsnødvendig screening. Det vil ikke give mening at gå i detaljer med dette års resultat. Vi afventer næste år til sammenligning.

Vurdering af indikatoren

På sigt bør indikatoren dækkes i Diabasen.

Generelt ville det for denne indikator der måler om diabetesbehandleren kender svaret af øjenundersøgelsen, være en stor fordel hvis behandlende øjenlæge og diabeteslæge havde let adgang til fælles data. Tilsvarende ville det være en stor fordel at øjenlægen kender de kliniske data, da de er nødvendige for at kunne acceptere længere screeningsintervaller.



Indikatorområde 5f: Fodundersøgelse

Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget fodundersøgelse efter gældende retningslinje

(Voksne: Mindst hvert 2. år. Børn og Unge: Omkring det fyldte 14. og 17. år)

Standard: Mindst 95%

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20 2018/19 Andel 95% CI	Tidligere år 2017/18 Andel
Danmark	nej	38241 / 50254	0 (0)	76 (76-76)	66 55
Hovedstaden	nej	14463 / 21743	0 (0)	67 (66-67)	42 7
Sjælland	nej	3595 / 6208	0 (0)	58 (57-59)	42 47
Syddanmark	nej	10466 / 11517	0 (0)	91 (90-91)	93 92
Midtjylland	nej	6307 / 7249	0 (0)	87 (86-88)	91 92
Nordjylland	ja	3410 / 3537	0 (0)	96 (96-97)	93 91
Hovedstaden	nej	14463 / 21743	0 (0)	67 (66-67)	42 7
Amager og Hvidovre Hospital	nej	1978 / 3979	0 (0)	50 (48-51)	30 5
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	1920 / 2842	0 (0)	68 (66-69)	39 6
Bornholms Hospital	nej	318 / 383	0 (0)	83 (79-87)	65 39
Hospitalet i Nordsjælland, FS	nej	11 / 17	0 (0)	65 (38-86)	29 7
Hospitalet i Nordsjælland, HE	nej	59 / 95	0 (0)	62 (52-72)	35 4
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	1615 / 2529	0 (0)	64 (62-66)	42 7
Rigshospitalet	nej	1489 / 2424	0 (0)	61 (59-63)	37 8
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	7073 / 9474	0 (0)	75 (74-76)	49 8
Sjælland	nej	3595 / 6208	0 (0)	58 (57-59)	42 47
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	1115 / 1622	0 (0)	69 (66-71)	58 52
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1222 / 1833	0 (0)	67 (64-69)	54 45
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	0 (0)	# (3-100)	0 88
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	510 / 1440	0 (0)	35 (33-38)	9 34
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	747 / 1312	0 (0)	57 (54-60)	49 47
Syddanmark	nej	10466 / 11517	0 (0)	91 (90-91)	93 92
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	1302 / 1411	0 (0)	92 (91-94)	93 95
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	688 / 715	0 (0)	96 (95-97)	96 92
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	1275 / 1343	0 (0)	95 (94-96)	93 93
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	278 / 305	0 (0)	91 (87-94)	95 95
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	nej	781 / 831	0 (0)	94 (92-96)	94 95
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	nej	1498 / 1726	0 (0)	87 (85-88)	97 100
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	2045 / 2155	0 (0)	95 (94-96)	94 92
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)		0 95
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	2599 / 3031	0 (0)	86 (84-87)	87 85
Midtjylland	nej	6307 / 7249	0 (0)	87 (86-88)	91 92
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	2604 / 3343	0 (0)	78 (76-79)	83 84
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	664 / 670	0 (0)	99 (98-100)	98 96
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	931 / 952	0 (0)	98 (97-99)	99 99
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	306 / 363	0 (0)	84 (80-88)	79 87
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	478 / 480	0 (0)	100 (99-100)	99 99
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	nej	771 / 860	0 (0)	90 (87-92)	93 93
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	553 / 581	0 (0)	95 (93-97)	97 94
Nordjylland	ja	3410 / 3537	0 (0)	96 (96-97)	93 91
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	1739 / 1801	0 (0)	97 (96-97)	92 91
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	402 / 426	0 (0)	94 (92-96)	91 81
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	288 / 295	0 (0)	98 (95-99)	97 97
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	981 / 1015	0 (0)	97 (95-98)	94 91

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Børn og unge

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år	
	≥ 95% opfyldt	Tæller/nævner	antal (%)	01.07.2019 - 30.06.2020 Andel	95% CI
Danmark	Ja	318 / 335	11 (3)	95	(92-97)
Hovedstaden	Ja	98 / 100	1 (1)	98	(93-100)
Sjælland	Nej	46 / 57	2 (3)	81	(68-90)
Syddanmark	Ja	74 / 77	5 (6)	96	(89-99)
Midtjylland	Ja	65 / 66	2 (3)	98	(92-100)
Nordjylland	Ja	35 / 35	1 (3)	100	(90-100)
Hovedstaden	Ja	98 / 100	1 (1)	98	(93-100)
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	76 / 77	1 (1)	99	(93-100)
Hospitallerne i Nordsjælland, Hillerød	Ja	22 / 23	0 (0)	96	(78-100)
Sjælland	Nej	46 / 57	2 (3)	81	(68-90)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Holbæk	Nej	8 / 9	0 (0)	89	(52-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Nykøbing Falster	Nej	6 / 10	0 (0)	60	(26-88)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Roskilde	Nej	17 / 23	2 (8)	74	(52-90)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Slagelse	Ja	15 / 15	0 (0)	100	(78-100)
Syddanmark	Ja	74 / 77	5 (6)	96	(89-99)
Kolding Sygehus	Ja	23 / 24	2 (8)	96	(79-100)
OUH Odense Universitetshospital	Ja	29 / 30	0 (0)	97	(83-100)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	Nej	9 / 10	2 (17)	90	(55-100)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	13 / 13	1 (7)	100	(75-100)
Midtjylland	Ja	65 / 66	2 (3)	98	(92-100)
AUH, Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	Ja	11 / 11	0 (0)	100	(72-100)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	22 / 22	0 (0)	100	(85-100)
Hospitalsenheden Vest, Herning	Ja	15 / 15	2 (12)	100	(78-100)
Regionshospitalet Randers	Nej	17 / 18	0 (0)	94	(73-100)
Nordjylland	Ja	35 / 35	1 (3)	100	(90-100)
Aalborg Universitetshospital	Ja	18 / 18	1 (5)	100	(81-100)
Regionshospital Nordjylland Ven, Hjørring	Ja	17 / 17	0 (0)	100	(80-100)

Beregningsregler

Datadefinitionen for denne indikator er opdateret dette år, med at en dokumentation for undersøgelsen skal være tilstede (hvis undersøgelsen er lavet hos en fodterapeut). Lægen eller sygeplejersken må gerne udføre undersøgelsen af fødderne.

Voksne:

Tæller: alle patientforløb i nævner, hvor der er foretaget fodundersøgelse og hvor "Tidspunkt for senest udførte undersøgelse" højst ligger to år før eller på statusdatoen.

Nævner: alle patientforløb.

Uoplyst: ikke muligt.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter samt patientforløb hvor der er sat kryds i "ikke relevant".

Børn og unge:

DanDiabKids indtastningsflade og beregningsregler er opdateret og sat i drift 01.07.19.

Tæller: Patienter i nævner med ja i feltet " er der udført screening af fødder", med et tilhørende resultat indenfor 36. måneder fra 14. eller 17. års fødselsdag

Nævner: Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, der fylder 14. og 17. år i opgørelsesperioden OG debutdato senest 3 år før opgørelsesperioden

Uoplyst: ukendt debutdato.



Resultat

Voksne

For DVDD er opgørelsen kun baseret på diabetesambulatorierne dette år.

For diabetesambulatorierne er standarden for fodundersøgelse ikke opfyldt i regionerne. Kun Region Nordjylland opfylder standarden med 96%. Region Midtjylland har 87% der har fået denne ydelse, mens Region Syddanmark har 91%.

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland afviger fra tidligere år, hvilket kan skyldes udfordring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

Børn og Unge

Afrapporteringen afviger fra voksendatabasen, idet afrapporteringen angiver, om der er en værdi for biotensiometri.

Indikatoren opgøres udelukkende for børn der fylder 14 og 17 år i opgørelsesåret.

På landsplan har 95% fået foretaget biotensiometri, dermed er standarden opfyldt på landsplan. I år er standard opfyldt i 4 af 5 regioner, Region Sjælland opfylder ikke standarden (81%).

I Region Sjælland er der tre afdelinger der ikke opfylder standard – Holbæk (8 ud af 9 børn, 89%), Nykøbing Falster (6 af 10 børn, 60%) og Roskilde (17 ud af 23 børn, 74%). Andre afdelinger der ikke opfylder standarden er Esbjerg (9 ud af 10 børn, 90%), og Randers (17 ud af 18 børn, 94%).

Diskussion og implikationer

Voksne:

For sekundærsektoren ses generelt at standarden ikke er opfyldt hvilket ikke er tilfredsstillende. Der er dog fremgang i flere regioner, og man må mistænke at Covid-19 har påvirket opfyldelsen af standarden negativt. Tekniske udfordringer betyder at indikatoren ikke kan vurderes for primærsektor.

Børn og unge:

På landsplan er der sket en stigning fra 85% til 95%, det er således et flot resultat. Det skal kun tages med forbehold for manglende indberetninger i den nye database, men der er de samme hensyn at tage mht. ny database, nye beregningsregler og Corona. Når det så er sagt ser det ud til at specielt en region bør få kigget på deres logistik

Vurdering af indikatoren

Måler om der er lavet fodundersøgelse indenfor 2 år, men retningslinjer siger hvert år, så man kan overveje at ændre intervallet (1 år+-3mdr). Data for praksis skal etableres.



Indikatorer for Dansk Voksen Diabetes Database

Oversigt over indikatorer for Dansk Voksen Diabetes Database i årsrapporten

Indikatorområde	Indikator	Standard
Metabolisk eller glykæmisk regulering	1.v Andelen af patienter med type 2 diabetes med HbA1c ≥ 53 mmol/mol (7 %), som ikke er sat i antidiabetisk behandling	Højst 5%
Hypertension	2.va Andelen af patienter med type 1 diabetes med blodtryk $\leq 140/90$	Mindst 80%
	2.vb Andelen af patienter med type 2 diabetes med blodtryk $\leq 140/90$	Mindst 80%
Lipider	3.va Andelen af patienter med type 1 diabetes over 30 år, som mindst hvert 2. år har fået målt LDL-kolesterol	Mindst 95%
	3.vb Andelen af type 2 diabetes over 40 år med LDL-kolesterol ≤ 2.5 mmol/l	Mindst 80%
Albuminuri	4.v Andelen af patienter med 1 urin.albumin/kreatinin måling > 30 , som ikke er sat i behandling med ACE-hæmmer/ ATII-receptor antagonist	Højst 20%
Rygning	5va. Andelen af patienter med diabetes, som bliver forespurgt om og får registreret rygestatus mindst én gang om året	Mindst 90%
	5vb. Andelen af patienter med diabetes, som er rygere eller nyligt stoppet med at ryge, som opfordres til rygestop mindst én gang om året	Mindst 90%



Indikatorområde 1v: Metabolisk eller glykæmisk regulering

Andelen af patienter med type 2 diabetes med HbA1c \geq 53 mmol/mol (7%), som ikke er sat i antidiabetisk behandling

Standard: Højest 5%

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. <5% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	ja	264 / 17691	90 (1)	1	(1-2)	1	2
Hovedstaden	ja	94 / 8132	57 (1)	1	(1-1)	1	2
Sjælland	ja	30 / 2203	15 (1)	1	(1-2)	2	4
Syddanmark	ja	115 / 4132	16 (0)	3	(2-3)	3	2
Midtjylland	ja	15 / 1914	0 (0)	1	(0-1)	0	0
Nordjylland	ja	10 / 1310	2 (0)	1	(0-1)	1	1
Hovedstaden	ja	94 / 8132	57 (1)	1	(1-1)	1	2
Amager og Hvidovre Hospital	ja	23 / 1923	11 (1)	1	(1-2)	1	2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	10 / 1362	6 (0)	1	(0-1)	1	2
Bornholms Hospital	ja	0 / 183	0 (0)	0	(0-2)	2	1
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	0 / 11	0 (0)	0	(0-28)	0	0
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	# / #	0 (0)	#	(1-15)	4	9
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	ja	17 / 984	9 (1)	2	(1-3)	1	2
Rigshospitalet	ja	25 / 890	4 (0)	3	(2-4)	2	1
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	ja	17 / 2733	27 (1)	1	(0-1)	1	1
Sjælland	ja	30 / 2203	15 (1)	1	(1-2)	2	4
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	4 / 547	4 (1)	1	(0-2)	1	2
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	13 / 489	5 (1)	3	(1-5)	2	3
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			0	1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	7 / 695	1 (0)	1	(0-2)	2	2
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	6 / 472	5 (1)	1	(0-3)	1	11
Syddanmark	ja	115 / 4132	16 (0)	3	(2-3)	3	2
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	ja	9 / 602	2 (0)	1	(1-3)	2	2
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	14 / 344	0 (0)	4	(2-7)	5	1
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	0 / 541	0 (0)	0	(0-1)	1	1
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	9 / 131	0 (0)	7	(3-13)	4	1
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	4 / 269	0 (0)	1	(0-4)	0	0
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	23 / 670	1 (0)	3	(2-5)	4	1
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	6 / 738	7 (1)	1	(0-2)	1	1
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				0
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	50 / 837	6 (1)	6	(4-8)	4	4
Midtjylland	ja	15 / 1914	0 (0)	1	(0-1)	0	0
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	12 / 970	0 (0)	1	(1-2)	0	0
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	0 / 218	0 (0)	0	(0-2)	0	0
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	0 / 236	0 (0)	0	(0-2)	0	1
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	# / #	0 (0)	#	(0-21)	0	0
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	0 / 105	0 (0)	0	(0-3)	1	0
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	# / #	0 (0)	#	(0-3)	0	0
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	0 / 126	0 (0)	0	(0-3)	0	1
Nordjylland	ja	10 / 1310	2 (0)	1	(0-1)	1	1
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	5 / 374	1 (0)	1	(0-3)	0	1
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	# / #	0 (0)	#	(0-2)	0	2
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	0 / 157	1 (1)	0	(0-2)	1	0
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	4 / 530	0 (0)	1	(0-2)	1	1

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Voksen, almen praksis

	Std. <5% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark*	nej	4916 / 23745	293 (1)	21	(20-21)		
Hovedstaden	nej	1043 / 5794	153 (3)	18	(17-19)		
Sjælland	nej	947 / 3602	2 (0)	26	(25-28)		
Syddanmark	nej	1210 / 5731	34 (1)	21	(20-22)		
Midtjylland	nej	1036 / 5813	103 (2)	18	(17-19)		
Nordjylland	nej	680 / 2805	1 (0)	24	(23-26)		

* resultaterne skal tolkes med forbehold grundet tekniske udfordringer med medicinindberetninger.

Beregningsregler

Tæller: alle patienter i nævner, hvor patienten ikke er sat i antidiabetisk behandling.

Nævner: Alle patientforløb med HbA1c \geq 53 mmol/mol (7 %).

Uoplyst: Hvis der ikke er et brugbart HbA1c-resultat afrapporteres patientforløbet som "uoplyst" for indikatoren.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter.

Note, dette år er alle patienter inkluderet fra almen praksis, nydiagnosticerede er ikke ekskluderet grundet udfordringer med data.

Resultater

For diabetesambulatorierne er standard opfyldt på landsplan og i alle regioner, varierende fra 1 % i Region Hovedstaden, Region Sjælland, Region Midtjylland og Region Nordjylland til 3 % i Region Syddanmark. I Region Syddanmark har OUH 6% og ambulatoriet i Tønder 7%, der ikke er sat i antidiabetisk behandling, hvilket er over standard.

Indikatoren har været opfyldt de 3 sidste år.

Blandt patienter med diabetes i almen praksis, er der 23 745 med en HbA1c over 7% der ikke er sat i antidiabetisk behandling. Af disse, er 21% ikke sat i antidiabetisk behandling. Indikatoren er ikke opfyldt på landsplan (21%), eller i regionerne. Regionalt varierer indikatoropfyldelsen fra 18% i Region Hovedstaden og Region Midtjylland til 26% i Region Sjælland.

En tillægsanalyse viser stor variation fra (2,5 – 71,1 %) i andel af patienter, som ikke er antidiabetisk behandling, fra systemhus til systemhus, hvilket kan indikere tekniske udfordringer med medicinindberetninger. Dette gør, at resultaterne skal tolkes med stort forbehold.

Diskussion og implikationer

For sekundærsektoren er indikatoren standarden tilfredsstillende opfyldt i alle regioner. For primærsektor synes tallene for personer der ikke er sat i behandling at være høje, men som anført er der problemer med medicinindberetning, der betyder dette kan være misvisende.

Vurdering af indikatoren

Indikatoren er primært relevant for almen praksis, men som anført vanskelig at vurdere i år.



Indikatorområde 2v: Hypertension

Andelen af patienter med diabetes med blodtryk $\leq 140/90$

Standard: Mindst 80%

Diabetesambulatorier – type 1 diabetes

	Std. >80% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	ja	16621 / 20812	0 (0)	80	(79-80)	79	77
Hovedstaden	ja	5872 / 7356	0 (0)	80	(79-81)	79	77
Sjælland	nej	1904 / 2520	0 (0)	76	(74-77)	75	75
Syddanmark	ja	3927 / 4929	0 (0)	80	(79-81)	79	77
Midtjylland	ja	3466 / 4176	0 (0)	83	(82-84)	83	82
Nordjylland	nej	1452 / 1831	0 (0)	79	(77-81)	72	73
Hovedstaden	ja	5872 / 7356	0 (0)	80	(79-81)	79	77
Amager og Hvidovre Hospital	ja	570 / 708	0 (0)	81	(77-83)	79	80
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	605 / 729	0 (0)	83	(80-86)	85	81
Bornholms Hospital	nej	67 / 105	0 (0)	64	(54-73)	60	57
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	67	100
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	nej	20 / 27	0 (0)	74	(54-89)	69	65
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	726 / 917	0 (0)	79	(76-82)	73	74
Rigshospitalet	ja	558 / 687	0 (0)	81	(78-84)	84	80
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	3323 / 4180	0 (0)	79	(78-81)	79	77
Sjælland	nej	1904 / 2520	0 (0)	76	(74-77)	75	75
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	617 / 733	0 (0)	84	(81-87)	85	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	619 / 833	0 (0)	74	(71-77)	73	70
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	nej	# / #	0 (0)	#	(0-98)	100	82
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	234 / 410	0 (0)	57	(52-62)	59	54
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	434 / 543	0 (0)	80	(76-83)	76	75
Syddanmark	ja	3927 / 4929	0 (0)	80	(79-81)	79	77
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	ja	458 / 500	0 (0)	92	(89-94)	90	86
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	nej	161 / 239	0 (0)	67	(61-73)	71	66
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	nej	414 / 562	0 (0)	74	(70-77)	67	61
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	73 / 97	0 (0)	75	(65-83)	84	81
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	336 / 415	0 (0)	81	(77-85)	80	80
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	507 / 621	0 (0)	82	(78-85)	82	82
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	758 / 951	0 (0)	80	(77-82)	80	76
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				70
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	1220 / 1544	0 (0)	79	(77-81)	77	77
Midtjylland	ja	3466 / 4176	0 (0)	83	(82-84)	83	82
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	1348 / 1715	0 (0)	79	(77-81)	79	77
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	314 / 340	0 (0)	92	(89-95)	92	89
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	517 / 602	0 (0)	86	(83-89)	86	85
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	246 / 313	0 (0)	79	(74-83)	79	80
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	310 / 330	0 (0)	94	(91-96)	89	92
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	414 / 499	0 (0)	83	(79-86)	86	84
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	317 / 377	0 (0)	84	(80-88)	86	75
Nordjylland	nej	1452 / 1831	0 (0)	79	(77-81)	72	73
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	1021 / 1259	0 (0)	81	(79-83)	74	74
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	92 / 120	0 (0)	77	(68-84)	66	73
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	nej	67 / 105	0 (0)	64	(54-73)	64	61
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	272 / 347	0 (0)	78	(74-83)	67	76

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Diabetesambulatorier – type 2 diabetes

	Std. >80% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	16131 / 22556	0 (0)	72	(71-72)	71	69
Hovedstaden	nej	7742 / 10818	0 (0)	72	(71-72)	72	68
Sjælland	nej	1792 / 2674	0 (0)	67	(65-69)	66	66
Syddanmark	nej	3723 / 5078	0 (0)	73	(72-75)	72	70
Midtjylland	nej	1735 / 2392	0 (0)	73	(71-74)	76	75
Nordjylland	nej	1139 / 1594	0 (0)	71	(69-74)	62	63
Hovedstaden	nej	7742 / 10818	0 (0)	72	(71-72)	72	68
Amager og Hvidovre Hospital	nej	1508 / 2130	0 (0)	71	(69-73)	68	66
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	1160 / 1614	0 (0)	72	(70-74)	73	70
Bornholms Hospital	nej	124 / 238	0 (0)	52	(46-59)	63	51
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	8 / 10	0 (0)	80	(44-97)	40	33
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	nej	35 / 52	0 (0)	67	(53-80)	56	56
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	785 / 1191	0 (0)	66	(63-69)	62	61
Rigshospitalet	nej	892 / 1269	0 (0)	70	(68-73)	71	67
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	3230 / 4314	0 (0)	75	(74-76)	77	73
Sjælland	nej	1792 / 2674	0 (0)	67	(65-69)	66	66
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	456 / 631	0 (0)	72	(69-76)	75	75
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	400 / 550	0 (0)	73	(69-76)	71	68
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			0	75
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	471 / 866	0 (0)	54	(51-58)	52	48
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	465 / 627	0 (0)	74	(71-78)	72	75
Syddanmark	nej	3723 / 5078	0 (0)	73	(72-75)	72	70
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	ja	569 / 674	0 (0)	84	(81-87)	82	82
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	nej	292 / 428	0 (0)	68	(64-73)	61	59
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	nej	446 / 673	0 (0)	66	(63-70)	63	58
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	148 / 187	0 (0)	79	(73-85)	70	73
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	nej	256 / 331	0 (0)	77	(72-82)	82	82
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	nej	572 / 745	0 (0)	77	(74-80)	76	74
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	nej	734 / 1017	0 (0)	72	(69-75)	69	64
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	61
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	706 / 1023	0 (0)	69	(66-72)	71	72
Midtjylland	nej	1735 / 2392	0 (0)	73	(71-74)	76	75
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	792 / 1174	0 (0)	67	(65-70)	69	72
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	238 / 284	0 (0)	84	(79-88)	81	85
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	nej	224 / 303	0 (0)	74	(69-79)	79	73
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	23 / 30	0 (0)	77	(58-90)	73	76
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	115 / 136	0 (0)	85	(77-90)	87	85
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	nej	223 / 303	0 (0)	74	(68-78)	77	71
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	nej	120 / 162	0 (0)	74	(67-81)	80	69
Nordjylland	nej	1139 / 1594	0 (0)	71	(69-74)	62	63
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	nej	336 / 485	0 (0)	69	(65-73)	65	64
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	207 / 290	0 (0)	71	(66-77)	64	54
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	nej	125 / 185	0 (0)	68	(60-74)	54	57
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	471 / 634	0 (0)	74	(71-78)	61	67

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Almen praksis

	Std. >80% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	40380 / 54530	0 (0)	74	(74-74)		
Hovedstaden	nej	10281 / 13968	0 (0)	74	(73-74)		
Sjælland	nej	6070 / 8193	0 (0)	74	(73-75)		
Syddanmark	nej	9713 / 12943	0 (0)	75	(74-76)		
Midtjylland	nej	9734 / 13203	0 (0)	74	(73-74)		
Nordjylland	nej	4582 / 6223	0 (0)	74	(73-75)		

Beregningsregler

Tæller: alle i nævneren, hvor blodtryk er $\leq 140/90$

Nævner: alle patientforløb

Uoplyst: Ikke muligt.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter

Denne indikator er ændret i år fra at være en supplerende indikator til at være hovedindikatoren.

Resultater

For patienter med type 1 diabetes er andelen med blodtryk under eller lig 140/90 mmHg 80 %, dvs. kvalitetsmålet er opfyldt. Der er 3 Regioner, der opfylder målet: Region Hovedstaden (80%), Region Syddanmark (80%) og Region Midtjylland (83%). Region Sjælland opfylder ikke målet med 76%, og Region Nord har 79%.

For patienter med type 2 diabetes er andelen med blodtryk under eller lig 140/90 mmHg 72%. Kvalitetsmålet er ikke opfyldt på landsplan, eller i nogen af regionerne. Regionerne varierer fra 67% i Region Sjælland til 73% i Region Syddanmark og Region Midtjylland. Hovedstaden ligger på 72% og Region Nordjylland på 71%.

I almen praksis har 74% af patienter et blodtryk under eller lig 140/90 mmHg. Kvalitetsmålet er dermed ikke opfyldt på landsplan eller for nogen af regionerne. Det skal noteres, at systemerne haft svært ved at indberette blodtryk korrekt. Det er først korrigeret i det nye indberetningsmodul, så resultaterne skal også tolkes med forbehold.

Efter "vurdering af indikatoren" findes to supplerende indikatorer (som sidste år var hovedindikatoren), som omhandler andelen med blodtryk over 140/90, som ikke er sat i antihypertensiv behandling. For patienter med type 1 diabetes er det 33% der ikke er sat i antihypertensiv behandling, og andelen synes at øge. For patienter med type 2 diabetes er det 11% af patienter med blodtryk over 140/90 der ikke er sat i antihypertensiv behandling, og andelen synes svagt at være mindsket.

Diskussion og implikationer

Der er fremgang i alle ambulatorier for type 1 diabetes og standarden er opfyldt nationalt og i 3 regioner, men det bemærkes at en relativt stor del med blodtryk over grænsen ikke er sat i behandling. Der bør fortsat være øget fokus på måling af blodtryk ved type 1 diabetes. Omvendt for type 2 diabetes er andelen som er i mål med blodtryk ikke på plads i nogen regioner, hverken i sekundær- eller primærsektoren. Det er ikke tilfredsstillende, men manglende fremmøde pga. Covid19 kan medvirke.

Vurdering af indikatoren

Indikatoren er i år skiftet så det primære er resultatet og behandlingen er supplerende information. Vigtigt at der er fokus på at indberette det blodtryk der behandles efter (ex hjemmeblodtryk). Det skal noteres, at systemhusene i primærsektoren har haft svært ved at få indberettet blodtryk korrekt. Det er først rettet i løbet af indberetningsåret, så resultaterne skal tolkes med forbehold.



Supplerende opgørelse til 2v

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	nej	1367 / 4191	0 (0)	33	(31-34)	32	31
Hovedstaden	nej	494 / 1484	0 (0)	33	(31-36)	32	31
Sjælland	nej	176 / 616	0 (0)	29	(25-32)	26	25
Syddanmark	nej	356 / 1002	0 (0)	36	(33-39)	34	33
Midtjylland	nej	211 / 710	0 (0)	30	(26-33)	31	31
Nordjylland	nej	130 / 379	0 (0)	34	(30-39)	35	33
Hovedstaden	nej	494 / 1484	0 (0)	33	(31-36)	32	31
Amager og Hvidovre Hospital	nej	61 / 138	0 (0)	44	(36-53)	40	38
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	54 / 124	0 (0)	44	(35-53)	36	38
Bornholms Hospital	nej	11 / 38	0 (0)	29	(15-46)	28	34
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			0	
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	0 / 7	0 (0)	0	(0-41)	23	25
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	56 / 191	0 (0)	29	(23-36)	32	34
Rigshospitalet	nej	52 / 129	0 (0)	40	(32-49)	28	39
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	260 / 857	0 (0)	30	(27-34)	32	25
Sjælland	nej	176 / 616	0 (0)	29	(25-32)	26	25
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	41 / 116	0 (0)	35	(27-45)	26	16
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	56 / 214	0 (0)	26	(20-33)	27	30
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	0 (0)	#	(0-98)		31
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	52 / 176	0 (0)	30	(23-37)	25	25
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	27 / 109	0 (0)	25	(17-34)	27	20
Syddanmark	nej	356 / 1002	0 (0)	36	(33-39)	34	33
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	20 / 42	0 (0)	48	(32-64)	46	46
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	nej	25 / 78	0 (0)	32	(22-44)	25	27
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	nej	38 / 148	0 (0)	26	(19-33)	24	22
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	7 / 24	0 (0)	29	(13-51)	31	17
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	nej	21 / 79	0 (0)	27	(17-38)	24	22
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	nej	37 / 114	0 (0)	32	(24-42)	28	33
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	nej	57 / 193	0 (0)	30	(23-37)	27	29
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				29
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	151 / 324	0 (0)	47	(41-52)	48	45
Midtjylland	nej	211 / 710	0 (0)	30	(26-33)	31	31
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	119 / 367	0 (0)	32	(28-37)	38	36
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	nej	7 / 26	0 (0)	27	(12-48)	13	33
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	16 / 85	0 (0)	19	(11-29)	18	20
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	24 / 67	0 (0)	36	(24-48)	44	37
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	7 / 20	0 (0)	35	(15-59)	21	29
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	nej	19 / 85	0 (0)	22	(14-33)	15	25
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	nej	19 / 60	0 (0)	32	(20-45)	24	29
Nordjylland	nej	130 / 379	0 (0)	34	(30-39)	35	33
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	nej	84 / 238	0 (0)	35	(29-42)	39	35
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	8 / 28	0 (0)	29	(13-49)	19	12
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	5 / 38	0 (0)	13	(4-28)	26	27
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	33 / 75	0 (0)	44	(33-56)	33	36

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	ja	715 / 6425	0 (0)	11	(10-12)	12	13
Hovedstaden	ja	316 / 3076	0 (0)	10	(9-11)	11	11
Sjælland	ja	88 / 882	0 (0)	10	(8-12)	11	12
Syddanmark	ja	194 / 1355	0 (0)	14	(12-16)	15	15
Midtjylland	ja	67 / 657	0 (0)	10	(8-13)	10	12
Nordjylland	ja	50 / 455	0 (0)	11	(8-14)	14	15



Hovedstaden	ja	316 / 3076	0 (0)	10	(9-11)	11	11
Amager og Hvidovre Hospital	ja	69 / 622	0 (0)	11	(9-14)	12	12
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	49 / 454	0 (0)	11	(8-14)	13	9
Bornholms Hospital	ja	11 / 114	0 (0)	10	(5-17)	7	5
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	nej	# / #	0 (0)	#	(1-99)	0	100
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	# / #	0 (0)	#	(0-29)	3	11
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	ja	27 / 406	0 (0)	7	(4-10)	9	10
Rigshospitalet	ja	50 / 377	0 (0)	13	(10-17)	14	14
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	ja	108 / 1084	0 (0)	10	(8-12)	10	11
Sjælland	ja	88 / 882	0 (0)	10	(8-12)	11	12
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	13 / 175	0 (0)	7	(4-12)	5	6
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	15 / 150	0 (0)	10	(6-16)	14	15
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			0	7
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	46 / 395	0 (0)	12	(9-15)	11	10
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	14 / 162	0 (0)	9	(5-14)	10	21
Syddanmark	ja	194 / 1355	0 (0)	14	(12-16)	15	15
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	34 / 105	0 (0)	32	(24-42)	39	32
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	21 / 136	0 (0)	15	(10-23)	17	12
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	10 / 227	0 (0)	4	(2-8)	7	10
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	ja	5 / 39	0 (0)	13	(4-27)	11	3
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	11 / 75	0 (0)	15	(8-25)	13	9
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	16 / 173	0 (0)	9	(5-15)	15	21
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	20 / 283	0 (0)	7	(4-11)	7	10
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				13
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	77 / 317	0 (0)	24	(20-29)	22	22
Midtjylland	ja	67 / 657	0 (0)	10	(8-13)	10	12
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	38 / 382	0 (0)	10	(7-13)	12	13
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	5 / 46	0 (0)	11	(4-24)	9	7
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	6 / 79	0 (0)	8	(3-16)	17	15
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	# / #	0 (0)	#	(0-58)	11	16
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	0 / 21	0 (0)	0	(0-16)	12	0
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	12 / 80	0 (0)	15	(8-25)	5	11
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	5 / 42	0 (0)	12	(4-26)	6	15
Nordjylland	ja	50 / 455	0 (0)	11	(8-14)	14	15
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	22 / 149	0 (0)	15	(9-21)	12	17
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	4 / 83	0 (0)	5	(1-12)	6	12
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	5 / 60	0 (0)	8	(3-18)	15	13
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	19 / 163	0 (0)	12	(7-18)	17	14

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Indikatorområde 3v: Lipider

Indikator 3va. Andelen af patienter med diabetes over 30 år, som mindst hvert 2. år har fået målt LDL-kolesterol

Standard: Mindst 95 %

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	nej	39653 / 46087	0 (0)	86	(86-86)	87	84
Hovedstaden	nej	15296 / 20039	0 (0)	76	(76-77)	77	71
Sjælland	nej	4806 / 5731	0 (0)	84	(83-85)	82	69
Syddanmark	ja	10248 / 10726	0 (0)	96	(95-96)	96	96
Midtjylland	ja	6298 / 6434	0 (0)	98	(98-98)	98	98
Nordjylland	ja	3005 / 3157	0 (0)	95	(94-96)	95	96
Hovedstaden	nej	15296 / 20039	0 (0)	76	(76-77)	77	71
Amager og Hvidovre Hospital	nej	3186 / 3829	0 (0)	83	(82-84)	79	78
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	2218 / 2723	0 (0)	81	(80-83)	80	78
Bornholms Hospital	nej	314 / 371	0 (0)	85	(81-88)	92	93
Hospitalet i Nordsjælland, FS	nej	12 / 17	0 (0)	71	(44-90)	71	64
Hospitalet i Nordsjælland, HE	nej	67 / 95	0 (0)	71	(60-79)	80	72
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	1794 / 2326	0 (0)	77	(75-79)	79	77
Rigshospitalet	nej	1663 / 2273	0 (0)	73	(71-75)	71	78
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	6042 / 8405	0 (0)	72	(71-73)	75	57
Sjælland	nej	4806 / 5731	0 (0)	84	(83-85)	82	69
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	1289 / 1471	0 (0)	88	(86-89)	85	67
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1323 / 1678	0 (0)	79	(77-81)	80	64
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)	67	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	1145 / 1376	0 (0)	83	(81-85)	80	68
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	1048 / 1205	0 (0)	87	(85-89)	85	73
Syddanmark	ja	10248 / 10726	0 (0)	96	(95-96)	96	96
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	ja	1326 / 1358	0 (0)	98	(97-98)	99	99
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	nej	640 / 694	0 (0)	92	(90-94)	93	92
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	nej	1168 / 1259	0 (0)	93	(91-94)	94	94
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	266 / 296	0 (0)	90	(86-93)	92	92
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	756 / 793	0 (0)	95	(94-97)	95	95
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	1545 / 1629	0 (0)	95	(94-96)	97	99
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	1930 / 2011	0 (0)	96	(95-97)	95	95
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	97
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	ja	2617 / 2686	0 (0)	97	(97-98)	97	98
Midtjylland	ja	6298 / 6434	0 (0)	98	(98-98)	98	98
AUH, Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	2793 / 2875	0 (0)	97	(96-98)	98	98
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	621 / 625	0 (0)	99	(98-100)	100	100
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	855 / 867	0 (0)	99	(98-99)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	299 / 314	0 (0)	95	(92-97)	95	97
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	433 / 438	0 (0)	99	(97-100)	99	98
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	774 / 786	0 (0)	98	(97-99)	98	97
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	523 / 529	0 (0)	99	(98-100)	100	100
Nordjylland	ja	3005 / 3157	0 (0)	95	(94-96)	95	96
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	1431 / 1499	0 (0)	95	(94-96)	94	95
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	384 / 413	0 (0)	93	(90-95)	94	97
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	nej	273 / 290	0 (0)	94	(91-97)	95	96
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	917 / 955	0 (0)	96	(95-97)	96	96

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Indikator 3vb. Andelen af patienter med type 2 diabetes med LDL-kolesterol under eller lig 2,5 mmol/l

	Std. >80% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	ja	17409 / 21233	0 (0)	82	(81-83)	81	79
Hovedstaden	ja	8077 / 9845	0 (0)	82	(81-83)	80	78
Sjælland	ja	2031 / 2516	0 (0)	81	(79-82)	82	80
Syddanmark	ja	4263 / 5237	0 (0)	81	(80-82)	81	79
Midtjylland	ja	1902 / 2243	0 (0)	85	(83-86)	85	81
Nordjylland	ja	1136 / 1392	0 (0)	82	(79-84)	80	79
Hovedstaden	ja	8077 / 9845	0 (0)	82	(81-83)	80	78
Amager og Hvidovre Hospital	ja	1949 / 2371	0 (0)	82	(81-84)	81	77
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	1207 / 1525	0 (0)	79	(77-81)	79	75
Bornholms Hospital	ja	176 / 215	0 (0)	82	(76-87)	84	85
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	9 / 9	0 (0)	100	(66-100)	80	71
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	34 / 40	0 (0)	85	(70-94)	85	85
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	ja	879 / 1066	0 (0)	82	(80-85)	80	80
Rigshospitalet	nej	838 / 1084	0 (0)	77	(75-80)	78	76
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	ja	2985 / 3535	0 (0)	84	(83-86)	81	81
Sjælland	ja	2031 / 2516	0 (0)	81	(79-82)	82	80
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	509 / 623	0 (0)	82	(78-85)	83	79
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	453 / 553	0 (0)	82	(78-85)	81	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			100	76
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	609 / 773	0 (0)	79	(76-82)	81	81
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	460 / 567	0 (0)	81	(78-84)	83	81
Syddanmark	ja	4263 / 5237	0 (0)	81	(80-82)	81	79
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	ja	625 / 730	0 (0)	86	(83-88)	84	84
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	349 / 417	0 (0)	84	(80-87)	85	81
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	547 / 653	0 (0)	84	(81-87)	84	82
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	ja	145 / 173	0 (0)	84	(77-89)	86	83
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	nej	260 / 334	0 (0)	78	(73-82)	76	72
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	715 / 860	0 (0)	83	(80-86)	78	78
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	nej	738 / 997	0 (0)	74	(71-77)	76	74
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	76
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	ja	884 / 1073	0 (0)	82	(80-85)	83	79
Midtjylland	ja	1902 / 2243	0 (0)	85	(83-86)	85	81
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	966 / 1134	0 (0)	85	(83-87)	86	83
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	235 / 263	0 (0)	89	(85-93)	88	86
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	229 / 276	0 (0)	83	(78-87)	88	81
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	20 / 27	0 (0)	74	(54-89)	78	71
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	92 / 115	0 (0)	80	(72-87)	73	77
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	234 / 280	0 (0)	84	(79-88)	89	84
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	126 / 148	0 (0)	85	(78-90)	79	75
Nordjylland	ja	1136 / 1392	0 (0)	82	(79-84)	80	79
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	350 / 412	0 (0)	85	(81-88)	83	81
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	220 / 251	0 (0)	88	(83-91)	85	80
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	136 / 158	0 (0)	86	(80-91)	85	82
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	430 / 571	0 (0)	75	(72-79)	74	76

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Almen praksis

	Std. >80% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	ja	22553 / 28238	32287 (53)	80	(79-80)		
Hovedstaden	ja	7277 / 8966	6277 (41)	81	(80-82)		
Sjælland	nej	4392 / 5660	3482 (38)	78	(76-79)		
Syddanmark	nej	4041 / 5163	9410 (65)	78	(77-79)		
Midtjylland	ja	4218 / 5229	9479 (64)	81	(80-82)		
Nordjylland	ja	2625 / 3220	3639 (53)	82	(80-83)		

Beregningsregler

Beregning af indikatoren – 3 va.

Tæller: alle patientforløb, hvor der er foretaget måling af lipidstatus, og hvor "Tidspunkt for senest udførte måling" højst ligger to år før eller på statusdatoen.

Nævner: alle patientforløb

Uoplyst: Ikke muligt.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter - samt patienter som er under 30 år.

Beregning af indikatoren – 3 vb.

Tæller: alle i nævner, hvor LDL-kolesterol er ≥ 2.5 mmol/mol

Nævner: alle patientforløb

Uoplyst: Ikke muligt.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter - samt patienter som er under 30 år.

Indikator 3 vb. er ny dette året – og ændret fra at være supplerende til hovedindikator

Resultater

Indberetningen fra Region Hovedstaden og Region Sjælland for indikator 3va afviger fra tidligere år, hvilket kan skyldes udfordring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

Resultaterne på 3va vil derfor kun blive kommenteret for de tre resterende region. I Region Syddanmark får 96%, i Region Sjælland 98% og i Region Nordjylland får 95% af patienter med diabetes målt LDL-kolesterol mindst hvert 2. år, hvilket er over standarden på 95 %. Der er kun 5 afdelinger i disse 3 regioner, der ikke opfylder standarden, alle disse afdelinger ligger over 90%.

For resultaterne fra 3 vb. er både landsgennemsnittet og alle regioner over standarden på over 80%.

Regionerne varierer mellem 81% i Region Sjælland og Region Syddanmark til 85% i Region Midtjylland med LDL kolesterol under eller lig 2.5 mmol/mol

I almen praksis har et større systemhus ikke fået indberettet selve værdien af LDL, kun dato for lipidmålingen, derfor er det kun resultater for 28238 patienter. For de målinger er det positivt at landsgennemsnittet ligger på standard, 80%. Regionernes andel af patienter med LDL-kolesterol ≤ 2.5 mmol/mol varierer fra 78% i Region Sjælland til 82% i Region Nordjylland.

Diskussion og Implikationer

For sekundær sektoren er standarden for 3 va. ikke opfyldt nationalt, men opfyldt i 3 regioner og med dataproblemer i de sidste 2 regioner. Covid-19 kan have haft betydning. Der er kun data for 1 år fra almen praksis, data derfor ikke opgjort.

Glædeligt at standarden er opfyldt i alle regioner for indikator 3vb. i sekundærsektor og for 3 regioner i primær sektor.

Dog obs at data fra sekundærsektoren indikere at en stor del med forhøjet LDL ikke er sat i behandling.



Vurdering af Indikatoren

For indikator 3va - intervallet bør tilpasses, så det anbefales at måle hvert år. Desuden bør type 1 inkluderes i opgørelsen.

3 vb - ny indikator som resultatindikator og ikke behandlingsproces (supplerende indikator)

Til orientering: Andelen af patienter med type 2 diabetes over 40 år med LDL-kolesterol > 2,5 mmol/l, som ikke er sat i lipidsænkende behandling
Standard: Højest 35%

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. <35% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	1467 / 3609	0 (0)	41	(39-42)	41	40
Hovedstaden	nej	705 / 1656	0 (0)	43	(40-45)	41	42
Sjælland	nej	207 / 465	0 (0)	45	(40-49)	48	43
Syddanmark	nej	331 / 919	0 (0)	36	(33-39)	38	36
Midtjylland	nej	123 / 320	0 (0)	38	(33-44)	41	37
Nordjylland	nej	101 / 249	0 (0)	41	(34-47)	40	51
Hovedstaden	nej	705 / 1656	0 (0)	43	(40-45)	41	42
Amager og Hvidovre Hospital	nej	173 / 397	0 (0)	44	(39-49)	40	43
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	130 / 306	0 (0)	42	(37-48)	41	38
Bornholms Hospital	nej	20 / 37	0 (0)	54	(37-71)	59	46
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			0	50
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	# / #	0 (0)	33	(4-78)	40	64
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	74 / 179	0 (0)	41	(34-49)	44	43
Rigshospitalet	nej	88 / 209	0 (0)	42	(35-49)	47	43
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	218 / 522	0 (0)	42	(37-46)	36	40
Sjælland	nej	207 / 465	0 (0)	45	(40-49)	48	43
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	52 / 112	0 (0)	46	(37-56)	46	33
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	39 / 95	0 (0)	41	(31-52)	42	36
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)				38
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	77 / 156	0 (0)	49	(41-57)	54	50
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	39 / 102	0 (0)	38	(29-48)	48	55
Syddanmark	nej	331 / 919	0 (0)	36	(33-39)	38	36
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	53 / 98	0 (0)	54	(44-64)	50	57
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	21 / 61	0 (0)	34	(23-48)	35	37
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	25 / 100	0 (0)	25	(17-35)	29	34
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	16 / 28	0 (0)	57	(37-76)	54	47
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	22 / 72	0 (0)	31	(20-43)	24	26
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	ja	45 / 140	0 (0)	32	(25-41)	35	34
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	67 / 247	0 (0)	27	(22-33)	38	29
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				30
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	nej	82 / 173	0 (0)	47	(40-55)	46	43
Midtjylland	nej	123 / 320	0 (0)	38	(33-44)	41	37
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	56 / 160	0 (0)	35	(28-43)	47	36
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	nej	10 / 27	0 (0)	37	(19-58)	33	32
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	nej	20 / 43	0 (0)	47	(31-62)	54	41
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	# / #	0 (0)	20	(1-72)	42	39
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	9 / 21	0 (0)	43	(22-66)	46	40
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	nej	20 / 43	0 (0)	47	(31-62)	33	35
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	7 / 21	0 (0)	33	(15-57)	29	34
Nordjylland	nej	101 / 249	0 (0)	41	(34-47)	40	51
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	nej	25 / 59	0 (0)	42	(30-56)	46	57
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	10 / 31	0 (0)	32	(17-51)	32	61
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	6 / 22	0 (0)	27	(11-50)	37	64
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	60 / 137	0 (0)	44	(35-53)	39	42

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Beregning:

Tæller: alle patientforløb, der ikke er sat i lipidsænkende behandling.

Nævner: alle patientforløb for type-2-diabetespatienter på 40 år eller derover med LDL-kolesterol over 2,5.

Uoplyst: hvis der kun er en dato for måling uden oplysning om værdi afreporteres patientforløbet som "uoplyst" for indikatoren

Ekskluderet fra beregningerne: Nydiagnosticerede og nyhenviste patienter samt patienter under eller lig 40 år. ELLER triglycerid > 4,5



Indikatorområde 4v: Albuminuri

Indikator 4v. Andelen af patienter med med 1 U- albumin/kreatinin måling > 30, som ikke er sat i behandling med ACE-hæmmer/ ATII-receptor antagonist
Standard: Højest 20%

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	4799 / 16317	0 (0)	29	(29-30)	28	28
Hovedstaden	nej	1960 / 6508	0 (0)	30	(29-31)	28	28
Sjælland	nej	728 / 2528	0 (0)	29	(27-31)	27	26
Syddanmark	nej	1373 / 3893	0 (0)	35	(34-37)	34	35
Midtjylland	nej	496 / 2142	0 (0)	23	(21-25)	23	21
Nordjylland	ja	242 / 1246	0 (0)	19	(17-22)	20	19
Hovedstaden	nej	1960 / 6508	0 (0)	30	(29-31)	28	28
Amager og Hvidovre Hospital	nej	441 / 1486	0 (0)	30	(27-32)	27	28
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	51 / 154	0 (0)	33	(26-41)	39	29
Bornholms Hospital	nej	35 / 125	0 (0)	28	(20-37)	27	33
Hospitalet i Nordsjælland, FS	ja	0 / 5	0 (0)	0	(0-52)	25	0
Hospitalet i Nordsjælland, HE	ja	6 / 38	0 (0)	16	(6-31)	13	18
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	268 / 1037	0 (0)	26	(23-29)	24	26
Rigshospitalet	nej	332 / 785	0 (0)	42	(39-46)	35	35
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	827 / 2878	0 (0)	29	(27-30)	29	28
Sjælland	nej	728 / 2528	0 (0)	29	(27-31)	27	26
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	208 / 693	0 (0)	30	(27-34)	25	22
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	225 / 678	0 (0)	33	(30-37)	32	28
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)				24
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	161 / 605	0 (0)	27	(23-30)	26	24
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	134 / 552	0 (0)	24	(21-28)	23	29
Syddanmark	nej	1373 / 3893	0 (0)	35	(34-37)	34	35
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	475 / 536	0 (0)	89	(86-91)	88	90
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	43 / 260	0 (0)	17	(12-22)	15	14
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	65 / 545	0 (0)	12	(9-15)	16	14
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	25 / 91	0 (0)	27	(19-38)	22	13
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	45 / 269	0 (0)	17	(12-22)	15	18
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	nej	114 / 447	0 (0)	26	(22-30)	27	26
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	nej	207 / 818	0 (0)	25	(22-28)	28	26
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			0	13
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	399 / 927	0 (0)	43	(40-46)	37	43
Midtjylland	nej	496 / 2142	0 (0)	23	(21-25)	23	21
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	257 / 968	0 (0)	27	(24-29)	24	19
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	41 / 228	0 (0)	18	(13-24)	21	21
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	nej	60 / 240	0 (0)	25	(20-31)	27	23
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	23 / 84	0 (0)	27	(18-38)	33	24
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	33 / 158	0 (0)	21	(15-28)	22	23
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	46 / 275	0 (0)	17	(13-22)	18	18
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	36 / 189	0 (0)	19	(14-25)	19	20
Nordjylland	ja	242 / 1246	0 (0)	19	(17-22)	20	19
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	nej	116 / 508	0 (0)	23	(19-27)	21	21
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	22 / 172	0 (0)	13	(8-19)	13	16
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	18 / 122	0 (0)	15	(9-22)	20	19
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	86 / 444	0 (0)	19	(16-23)	20	18

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Beregningsregel

Tæller: alle patienter, der ikke er sat i behandling med ACE-hæmmer/ATII-receptor antagonist.

Nævner: A/K-ratio > 30 mg/g (eller tilsv.) i mindst 1 af 1 seneste målinger (som skal være inden for 2 år før årsstatus). Patienter hvor der til spørgsmålet 'Er der undersøgt for albuminuri?' er svaret "Ikke relevant" udgår af beregningen.

Uoplyste (herunder patienter med uafklaret status): urinalbumin ikke oplyst

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter OG diagnoseår-måned \geq (år-måned for årsstatus - 12 mdr.) ELLER Er der undersøgt for albuminuri?="Ikke relevant"

Denne indikator er ændret i 2018/2019 til at se på kun én måling, grundet høj andel uoplyste for denne indikator. Tidligere blev indikatoren beregnet på mindst 2 målinger, dette medførte at indikatorværdien var behæftet med stor usikkerhed.

Der gøres opmærksom på, at der er strammet op for hvilke prøvesvar og målemetoder, der må afleveres til databasen (NPU 19661 og NPU 19680). Dette har medført, at resultater for albuminuri ikke kan leveres til databasen, hvis analysemetoden ikke er af den type, som databasen kræver.

Resultater

Denne indikator er kun rapporteret på diabetesambulatorierne dette år.

Totalt er der ca. 16 000 patienter der har én u-albumin måling >30 mg/g. Af disse, er der på landsplan 29 % af patienterne der ikke sat i behandling med ACE-hæmmer. Landsgennemsnittet ligger godt over standarden på 20%. Regionalt er der kun Region Nordjylland (19%) der opfylder standarden. De andre regioner varierer fra 23% i Region Midtjylland til 35% i Region Syddanmark.

OUH Svendborg skiller sig ud fra de øvrige enheder (86 %). Kvalitetsafdelingen i Region Syddanmark er kontaktet, oktober 2020, og har meddelt at det skyldes et registreringsproblem, så tallene afspejler ikke der reelle behandlingsbillede.

Diskussion og Implikationer

Standarden blev indført sidste år og for sekundærsektoren kun opfyldt i én region hvilket ikke er tilfredsstillende, men det kan ikke udelukkes at der er problemer med data. Dette skal belyses lokalt ved audit. Denne indikator kan ikke beregnes for primærsektoren grundet tekniske udfordringer med data overførelser fra systemhusene.

Vurdering af Indikatoren

Klinisk startes behandling først når flere prøver er positive men tidligere år har vist at det er svært at indsamle.



Indikatorområde 5v: Rygning

Indikator 5va. Andelen af patienter med diabetes, som bliver forespurgt om og får registreret rygestatus mindst én gang om året

Standard: Mindst 90 %

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	39463 / 50419	0 (0)	78	(78-79)	78	74
Hovedstaden	nej	14660 / 21763	0 (0)	67	(67-68)	63	50
Sjælland	nej	4049 / 6228	0 (0)	65	(64-66)	65	58
Syddanmark	nej	10024 / 11570	0 (0)	87	(86-87)	89	90
Midtjylland	ja	7211 / 7321	0 (0)	98	(98-99)	100	100
Nordjylland	ja	3519 / 3537	0 (0)	99	(99-100)	98	99
Hovedstaden	nej	14660 / 21763	0 (0)	67	(67-68)	63	50
Amager og Hvidovre Hospital	nej	2253 / 3982	0 (0)	57	(55-58)	50	38
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	2092 / 2846	0 (0)	74	(72-75)	77	62
Bornholms Hospital	nej	298 / 384	0 (0)	78	(73-82)	79	54
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	nej	11 / 17	0 (0)	65	(38-86)	36	43
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	nej	57 / 95	0 (0)	60	(49-70)	59	32
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	1739 / 2535	0 (0)	69	(67-70)	65	44
Rigshospitalet	nej	1668 / 2427	0 (0)	69	(67-71)	66	65
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	6542 / 9477	0 (0)	69	(68-70)	64	50
Sjælland	nej	4049 / 6228	0 (0)	65	(64-66)	65	58
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	1205 / 1626	0 (0)	74	(72-76)	77	61
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1029 / 1834	0 (0)	56	(54-58)	55	50
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)	67	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	876 / 1448	0 (0)	60	(58-63)	55	48
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	938 / 1319	0 (0)	71	(69-74)	80	68
Syddanmark	nej	10024 / 11570	0 (0)	87	(86-87)	89	90
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	1257 / 1412	0 (0)	89	(87-91)	91	92
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	ja	657 / 721	0 (0)	91	(89-93)	89	87
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	ja	1249 / 1347	0 (0)	93	(91-94)	92	89
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	ja	275 / 306	0 (0)	90	(86-93)	91	90
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	ja	775 / 836	0 (0)	93	(91-94)	92	94
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	nej	1389 / 1746	0 (0)	80	(78-81)	96	99
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	ja	2055 / 2163	0 (0)	95	(94-96)	93	92
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	95
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	2367 / 3039	0 (0)	78	(76-79)	76	83
Midtjylland	ja	7211 / 7321	0 (0)	98	(98-99)	100	100
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	ja	3282 / 3382	0 (0)	97	(96-98)	100	100
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	672 / 672	0 (0)	100	(99-100)	100	100
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	ja	963 / 966	0 (0)	100	(99-100)	100	99
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	362 / 363	0 (0)	100	(98-100)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	484 / 484	0 (0)	100	(99-100)	100	100
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	862 / 868	0 (0)	99	(99-100)	99	100
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	ja	586 / 586	0 (0)	100	(99-100)	100	100
Nordjylland	ja	3519 / 3537	0 (0)	99	(99-100)	98	99
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	ja	1789 / 1801	0 (0)	99	(99-100)	97	99
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	ja	426 / 426	0 (0)	100	(99-100)	99	98
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	294 / 295	0 (0)	100	(98-100)	99	100
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	ja	1010 / 1015	0 (0)	100	(99-100)	99	99

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019



Indikator 5vb. Andelen af patienter med diabetes, som er rygere eller nyligt stoppet med at ryge, som opfordres til rygestop mindst én gang om året
Standard: Mindst 90 %

	Std. >90% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	3933 / 13387	0 (0)	29	(29-30)	28	25
Hovedstaden	nej	547 / 6421	0 (0)	9	(8-9)	7	4
Sjælland	nej	201 / 2259	0 (0)	9	(8-10)	8	15
Syddanmark	nej	1613 / 2448	0 (0)	66	(64-68)	67	65
Midtjylland	nej	1009 / 1594	0 (0)	63	(61-66)	77	84
Nordjylland	nej	563 / 665	0 (0)	85	(82-87)	89	92
Hovedstaden	nej	547 / 6421	0 (0)	9	(8-9)	7	4
Amager og Hvidovre Hospital	nej	105 / 1552	0 (0)	7	(6-8)	4	2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	132 / 867	0 (0)	15	(13-18)	19	10
Bornholms Hospital	nej	17 / 108	0 (0)	16	(9-24)	18	12
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	nej	# / #	0 (0)	#	(1-72)	13	9
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	nej	# / #	0 (0)	#	(1-24)	3	1
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	67 / 829	0 (0)	8	(6-10)	6	2
Rigshospitalet	nej	43 / 664	0 (0)	6	(5-9)	5	4
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	nej	180 / 2368	0 (0)	8	(7-9)	6	3
Sjælland	nej	201 / 2259	0 (0)	9	(8-10)	8	15
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	109 / 516	0 (0)	21	(18-25)	19	19
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	26 / 766	0 (0)	3	(2-5)	3	10
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			0	73
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	40 / 613	0 (0)	7	(5-9)	3	12
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	26 / 364	0 (0)	7	(5-10)	11	15
Syddanmark	nej	1613 / 2448	0 (0)	66	(64-68)	67	65
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	nej	225 / 315	0 (0)	71	(66-76)	71	77
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	nej	86 / 146	0 (0)	59	(50-67)	62	55
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	nej	165 / 257	0 (0)	64	(58-70)	52	46
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	nej	32 / 73	0 (0)	44	(32-56)	57	47
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	nej	140 / 168	0 (0)	83	(77-89)	83	79
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	nej	271 / 422	0 (0)	64	(59-69)	77	78
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	nej	313 / 448	0 (0)	70	(65-74)	69	64
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				84
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)*	nej	381 / 619	0 (0)	62	(58-65)	60	62
Midtjylland	nej	1009 / 1594	0 (0)	63	(61-66)	77	84
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	nej	393 / 862	0 (0)	46	(42-49)	66	81
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	ja	109 / 121	0 (0)	90	(83-95)	84	87
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	nej	144 / 174	0 (0)	83	(76-88)	85	84
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	33 / 54	0 (0)	61	(47-74)	69	77
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	63 / 70	0 (0)	90	(80-96)	79	85
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	ja	174 / 191	0 (0)	91	(86-95)	83	84
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	nej	93 / 122	0 (0)	76	(68-83)	86	93
Nordjylland	nej	563 / 665	0 (0)	85	(82-87)	89	92
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	nej	292 / 343	0 (0)	85	(81-89)	86	95
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	nej	50 / 66	0 (0)	76	(64-85)	85	80
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	ja	62 / 65	0 (0)	95	(87-99)	97	98
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	nej	159 / 191	0 (0)	83	(77-88)	93	90

* indeholder data fra Odense Endokrinologisk ambulatorium M frem til august 2019

Beregningsregel:

Indikator 5va

Tæller: alle patientforløb, hvor der er forespurgt om og registreret rygestatus en gang -årligt.

Nævner: alle patientforløb.

Uoplyst: ikke muligt.

Ekskluderet: nydiagnosticerede patienter.



Indikator 5vb

Tæller: alle patientforløb, hvor der er opfordret til rygestop mindst en gang om året.

Nævner: alle patientforløb fraset aldrig rygere og eks-rygere (rygestop mere end 6 mdr.).

Uoplyst: ikke muligt.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter.

Resultater

Indikatorområde 5 rygning er dette år kun registreret på diabetesambulatorierne.

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland afviger fortsat fra tidligere år, hvilket kan skyldes udfordring med indberetningerne fra Sundhedsplatformen for denne indikator. Dette bør undersøges nærmere. Derfor kommenteres kun resultaterne fra de 3 resterende regioner.

Standarden (mindst 90 %) er opfyldt i Region Nordjylland og Region Midtjylland med hhv. 98% og 99%. Region Syddanmark opfylder ikke standarden, med en indikatorværdi på 87%.

Der ses en faldende indikatoropfyldelse sammenlignet med sidste år for alle regioner. Nordjylland er regionen med højst indikatoropfyldelse, med 85% (mod en standard på 90%)

Diskussion og Implikationer

For sekundærsektoren ses at standarden for 5va opfyldes i 2 regioner, der synes at være problemer med Region Hovedstaden og Sjælland, måske på grund af data overførsler fra sundhedsplatformen hvilket er uheldigt og Denne indikator kan ikke beregnes for primærsektoren grundet tekniske udfordringer med data overførelser fra systemhusene.

For sekundærsektoren ses at indikatorerne for 3vb ikke er opfyldt i nogen region og meget stor variation som antyder at der er problemer i hvert fald i Region Hovedstaden og Region Sjælland hvilket ikke er tilfredsstillende. Denne indikator kan ikke beregnes for primærsektoren.

Vurdering af Indikatoren

Rygeindikatoren ændres til kun at vedrøre andel af rygere



Indikatorer for Dansk Register for Børne – og Ungdomsdiabetes

Oversigt over indikatorer for Dansk Register for Børne – og Ungdomsdiabetes, der indgår i årsrapporten

Indikatorområde	Indikator	Standard
Hypoglykæmi	1.bu Andel af patienter med diabetes, som <u>ikke</u> har haft alvorlig hypoglykæmi	Mindst 95 %
Ketoacidose	2.bu Andel af patienter med diabetes, som <u>ikke</u> har haft alvorlig ketoacidose	Mindst 95 %
Komplikationer	3.bu Andel af screenede patienter, som har neuropati og/eller retinopati og/eller albuminuri	Ikke fastsat



Indikatorområde 1bu. Børn og Unge: Hypoglykæmi

Andel af patienter med diabetes, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi

Standard: Mindst 95 %

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.07.2019 - 30.06.2020	
	≥ 95% opfyldt			Andel	95% CI
Danmark	Ja	2.012 / 2.047	129 (6)	98	(98-99)
Hovedstaden	Ja	616 / 625	22 (3)	99	(97-99)
Sjælland	Ja	307 / 316	30 (9)	97	(95-99)
Syddanmark	Ja	447 / 456	37 (8)	98	(96-99)
Midtjylland	Ja	435 / 441	33 (7)	99	(97-99)
Nordjylland	Ja	207 / 209	7 (3)	99	(97-100)
Hovedstaden	Ja	616 / 625	22 (3)	99	(97-99)
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	472 / 476	18 (4)	99	(98-100)
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	Ja	144 / 149	4 (3)	97	(92-99)
Sjælland	Ja	307 / 316	30 (9)	97	(95-99)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Holbæk	Ja	77 / 79	4 (5)	97	(91-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Nykøbing Falster	Ja	45 / 46	4 (8)	98	(88-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Roskilde	Nej	103 / 109	18 (14)	94	(88-98)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Slagelse	Ja	82 / 82	4 (5)	100	(96-100)
Syddanmark	Ja	447 / 456	37 (8)	98	(96-99)
Kolding Sygehus	Ja	147 / 149	16 (10)	99	(95-100)
OUH Odense Universitetshospital	Ja	165 / 167	6 (3)	99	(96-100)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	Ja	76 / 77	9 (10)	99	(93-100)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Nej	59 / 63	6 (9)	94	(85-98)
Midtjylland	Ja	435 / 441	33 (7)	99	(97-99)
AUH, Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	Ja	133 / 135	8 (6)	99	(95-100)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	102 / 104	9 (8)	98	(93-100)
Hospitalsenheden Vest, Herning	Ja	108 / 110	14 (11)	98	(94-100)
Regionshospitalet Randers	Ja	92 / 92	2 (2)	100	(96-100)
Nordjylland	Ja	207 / 209	7 (3)	99	(97-100)
Aalborg Universitetshospital	Ja	136 / 137	7 (5)	99	(96-100)
Regionshospital Nordjylland Ven, Hjørring	Ja	71 / 72	0 (0)	99	(93-100)

Beregningsregel

DanDiabKids indtastningsflade og beregningsregler er opdateret og sat i drift 01.07.19. Nævner populationen ændres til alle børn med diabetes registreret i DanDiabKids, under 18 år ved sidste besøgsdato.

Tæller: Patienter i nævner med "0" i feltet alvorlig hypoglykæmi på besøgsskema i opgørelsesperioden

Nævner: Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, under 18 år på skemadato, hvor debutdato er ikke på eller op til 3 måneder efter skemadatoen

Uoplyste: Alvorlig hypoglykæmi uoplyst/missing, intet besøgsskema i opgørelsesperioden

Ekskluderet: Afsluttede patienter til voksen og udland før opgørelsesperioden. Patienter afsluttet på skema i opgørelsesperioden inkluderes.

Note: En person kan kun indgå en gang, sidste indsendt skema anvendes.



Resultater

På landsplan er der 2 012 patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi, dvs. kun 35 patienter har haft alvorlig hypoglykæmi. Standarden er opfyldt på landsplan (98 % vs. standard på 95 %) og i alle 5 regioner. Kun to afdelinger opfylder ikke standard (Region Sjællands sygehusvæsen, Roskilde (103 ud af 109 patienter), samt Sygehus Sønderjylland, Aabenraa (59 ud af 63 patienter)– begge med et indikatormål på 94%.

Denne resultat indikator har været opfyldt de sidste 3 år – alle år med opfyldelse af 98%

Diskussion og implikationer

Der fastholdes en meget høj standard med meget få tilfælde af alvorlig hypoglykæmi blandt børnene. Også i international sammenhæng er det et meget flot resultat. Det har været uændret over de seneste år, men der mangler at få lavet en validering af vores resultater, hvor der sammenlignes med fx præhospitals data og indlæggelser. Dog er indlæggelser i den seneste rapport fra Novo Nordisk med sammenlignelige lave tal.

Vurdering af indikatoren

Indikator og standard fastholdes



Indikatorområde 2bu. Børn og Unge: Ketoacidose

Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig ketoacidose

Standard: Mindst 95 %

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
	≥ 95% opfyldt			01.07.2019 - 30.06.2020 Andel	95% CI
Danmark	Ja	2.012 / 2.047	129 (6)	98	(98-99)
Hovedstaden	Ja	621 / 625	22 (3)	99	(98-100)
Sjælland	Ja	302 / 316	30 (9)	96	(93-98)
Syddanmark	Ja	447 / 456	37 (8)	98	(96-99)
Midtjylland	Ja	436 / 441	33 (7)	99	(97-100)
Nordjylland	Ja	206 / 209	7 (3)	99	(96-100)
Hovedstaden	Ja	621 / 625	22 (3)	99	(98-100)
Herlev og Gentofte Hospital	Ja	473 / 476	18 (4)	99	(98-100)
Hospitalerne i Nordsjælland, Hillerød	Ja	148 / 149	4 (3)	99	(96-100)
Sjælland	Ja	302 / 316	30 (9)	96	(93-98)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Holbæk	Ja	78 / 79	4 (5)	99	(93-100)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Nykøbing Falster	Nej	43 / 46	4 (8)	93	(82-99)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Roskilde	Nej	101 / 109	18 (14)	93	(86-97)
Region Sjællands Sygehusvæsen, Slagelse	Ja	80 / 82	4 (5)	98	(91-100)
Syddanmark	Ja	447 / 456	37 (8)	98	(96-99)
Kolding Sygehus	Ja	146 / 149	16 (10)	98	(94-100)
OUH Odense Universitetshospital	Ja	164 / 167	6 (3)	98	(95-100)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	Ja	74 / 77	9 (10)	96	(89-99)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	Ja	63 / 63	6 (9)	100	(94-100)
Midtjylland	Ja	436 / 441	33 (7)	99	(97-100)
AUH, Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	Ja	135 / 135	8 (6)	100	(97-100)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	Ja	102 / 104	9 (8)	98	(93-100)
Hospitalsenheden Vest, Herning	Ja	108 / 110	14 (11)	98	(94-100)
Regionshospitalet Randers	Ja	91 / 92	2 (2)	99	(94-100)
Nordjylland	Ja	206 / 209	7 (3)	99	(96-100)
Aalborg Universitetshospital	Ja	136 / 137	7 (5)	99	(96-100)
Regionshospital Nordjylland Ven, Hjørring	Ja	70 / 72	0 (0)	97	(90-100)

Beregningsregel

DanDiabKids indtastningsflade og beregningsregler er opdateret og sat i drift 01.07.19. Nævner populationen ændres til alle børn med diabetes registreret i DanDiabKids, under 18 år ved sidste besøgsdato.

Tæller: Patienter i nævner med "0" i feltet på besøgschema i opgørelsesperioden

Nævner: Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, under 18 år på skemadato, hvor debutdato er ikke på eller optil 3 måneder efter skemadatoen

Uoplyst: Alvorlig ketoacidose uoplyst/missing, intet besøgschema i opgørelsesperioden

Ekskluderet: Afsluttede patienter til voksen og udland før opgørelsesperioden. Patienter afsluttet på skema i opgørelsesperioden inkluderes.

Note: En person kan kun indgå en gang, sidste indsendt skema anvendes.



Resultater

I år er det 2012 ud af 2047 patienter der ikke har haft alvorlig ketoacidose; standard er opfyldt på landsplan (98 % vs. standard på 95 %), i alle regioner, varierende regionalt fra 96% i Region Sjælland til 99% i Region Hovedstaden, Region Midtjylland og Region Nordjylland.

Kun to afdelinger opfylder ikke standarden, Nykøbing Falster (43 ud af 46 patienter, 93%) og Roskilde (101 ud af 109 patienter, 93%).

Denne indikator har været opfyldt de sidste 3 år.

Diskussion og Implikationer

Der fastholdes en meget høj standard på denne parameter, hvor meget få børn indlægges med ketoacidose i Danmark. Det skal både tages som udtryk for at der er både en meget behandlings niveau – men også lokale hotlines og daglig kontakt til nogle af familierne gør at disse børn kan behandles i hjemmet. Såfremt der var gode præ-hospitals data eller data fra hotline/telefonkontakter kunne man overveje på sigt at opgøre det samlede antal med ketose, men for nuværende er det ikke en mulighed.

Vurdering af indikatoren

Indikator og standard fastholdes



Indikatorområde 3bu. Børn og Unge: Komplikationer

Andel af screenede patienter, som har neuropati, og/eller retinopati, og/eller albuminuri

Standard: Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år	
			antal (%)	01.07.2019 - 30.06.2020	Andel
Danmark		54 / 925	8 (1)	6	(4-8)
Hovedstaden		28 / 320	1 (0)	9	(6-12)
Sjælland		8 / 126	3 (2)	6	(3-12)
Syddanmark		# / #	2 (1)	#	(0-3)
Midtjylland		14 / 206	2 (1)	7	(4-11)
Nordjylland		# / #	0 (0)	#	(1-17)

Beregningsregel

DanDiabKids indtastningsflade og beregningsregler er opdateret og sat i drift 01.07.19.

Denne indikator er ny dette år, og er sammenslået af tidligere 3bu albuminuri, 4bu neuropati og 5bu retinopati.

Tæller: Patienter i nævner der har en albumin/creatinin ratio ≥ 3.5 for piger og ≥ 2.5 for drenge og/eller patienter med mild, moderat, svær simplex/non-proliferati og proliferativ retinopati på høj eller ve øje, og/eller gennemsnit af biothesiometri over eller lig 6 for unge under 1.5 m og over eller lig 8 for unge over 1.5m.

Nævner: Patienter med diabetes, behandlet på en børne- og ungeafdeling, registreret i DanDiabKids, fyldt 11 år og under 18 år på skemadato, hvor debutdato er ikke på eller optil 3 måneder efter skemadatoen, med en udvidet screening for enten øje, fod eller nyre i opgørelsesperioden.

Uoplyst: Ukendt debutdato, Ukendt besøgsdato

Resultater

Blandt de 928 patienter der har fået foretaget en eller flere udvidede screeninger for øje, fod eller nyre i årsrapportperioden, er der fundet 54 børn over 11 år med komplikationer – som svarer til 6%. Regionalt, varierer andelen med komplikationer hos børn fra 1% i Region Syddanmark til 9% i Region Hovedstaden.

Blandt de 54 børn, er der registreret 7 med øjeforandring, 36 med forhøjet albumin/creatinin ratio, og 11 med et forhøjet gennemsnit på biothesiometri.

Diskussion og implikationer

Dette er en ny indikator der afløser de tidligere indikatorer for retinopati, neuropati og albuminuri. Da der generelt er flere der screenes årligt for albuminuri end retinopati og der er langt flere falsk positive svar på albuminuri end retinopati er det ikke underligt at albuminuri fylder mere i komplikationsscreeningen. Ofte vil en forhøjet albuminuri føre til undersøgelse for albumin i naturin – men det tager tid og derfor vil spoturinen ofte være den sidste undersøgelse, hvor der er klart flere falsk positive. Det kan være svært at gøre noget ved og der foreslås at der i standarden tages hensyn til dette. Især fordi fremtiden er datafangst og der vil du have præcis den samme udfordring. Såfremt der er en naturin bør den altid tælle mere end spoturin.

På Herlev fandt de 13 ud af 19 positive urin screeninger var værdier mellem 2,5 og 10 på en enkelt spoturin. For alle var der planlagt nye screeninger med enten morgen spoturin eller naturin målinger. Det vil sige, der er stor risiko for, at de er falsk positive. De fandt at 1 ud af de to med retinopati forandringer var en fejl, som nu er rettet og 1 ud af de fire med forhøjet biotesiometri var en fejl tastning, som nu er rettet. Dvs. samlet vil der i denne opgørelse være mere end 50%, som kan være falsk positive.



Vurdering af indikatoren

Indikator fastholdes. Standard vil blive fastsat senere, når vi ser data fra flere år.



Indikatorer for Diabase – Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati

For at lette evalueringen af resultater af rapporteret for DiaBase er resultaterne opdelt i separate tabeller for henholdsvis hospitaler og speciallægepraksis.

Oversigt over indikatorer i årsrapporten for DiaBase – Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati

Indikatorområde	Indikator	Standard
Screeningsinterval indenfor national retningslinje	1.db Andel af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati inden for national retningslinje	Mindst 95%
Øjenscreening indenfor givet interval	2.db Andel af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati og maculopati indenfor planlagt interval	Mindst 90 %
Prævalens	3.db Prævalens af de forskellige grader af retinopati og Maculopati	
Progression og Regression	4a.db Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad af diabetisk øjensygdom	Ikke fastlagt
	4b.db Andel af diabetespatienter, der regredierer til en mildere grad af diabetisk øjensygdom	Ikke fastlagt
Blindhed	5.db Blindhedsprævalens	Ikke fastlagt



Indikatorområde 1db. Øjenscreening af diabetespatienter inden for national retningslinje

Indikator 1db. Andelen af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati mindst hvert 5. år

Samlet

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	ja	72903 / 74833	0 (0)	97	(97-98)		

Speciallægepraksis

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	ja	56126 / 57429	0 (0)	98	(98-98)		
1. Region Hovedstaden	ja	10467 / 10731	0 (0)	98	(97-98)		
2. Region Sjælland	ja	8580 / 8935	0 (0)	96	(96-96)		
3. Region Syddanmark	ja	18696 / 18898	0 (0)	99	(99-99)		
4. Region Midtjylland	ja	10791 / 10982	0 (0)	98	(98-98)		
5. Region Nordjylland	ja	7592 / 7883	0 (0)	96	(96-97)		

Hospital

1 db. Andel patienter der har modtaget en opfølgende screening indenfor 5 år

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	ja	16777 / 17404	0 (0)	96	(96-97)		
Hovedstaden	ja	6876 / 7240	0 (0)	95	(94-95)		
Sjælland	ja	2150 / 2199	0 (0)	98	(97-98)		
Syddanmark	ja	3291 / 3353	0 (0)	98	(98-99)		
Midtjylland	ja	2576 / 2678	0 (0)	96	(95-97)		
Nordjylland	ja	1884 / 1934	0 (0)	97	(97-98)		
Hovedstaden	ja	6876 / 7240	0 (0)	95	(94-95)		
Amager Hospital	nej	1072 / 1182	0 (0)	91	(89-92)		
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	648 / 703	0 (0)	92	(90-94)		
Bornholm	ja	580 / 585	0 (0)	99	(98-100)		
Gentofte Hospital	nej	5 / 14	0 (0)	36	(13-65)		
Glostrup	nej	16 / 33	0 (0)	48	(31-66)		
Herlev	nej	211 / 229	0 (0)	92	(88-95)		
Hospitalet i Nordsjælland, HI	ja	602 / 627	0 (0)	96	(94-97)		
Rigshospitalet	ja	611 / 628	0 (0)	97	(96-98)		
Steno	ja	3131 / 3239	0 (0)	97	(96-97)		
Sjælland	ja	2150 / 2199	0 (0)	98	(97-98)		
Holbæk	ja	210 / 221	0 (0)	95	(91-97)		
Køge	ja	343 / 356	0 (0)	96	(94-98)		
Næstved	nej	250 / 271	0 (0)	92	(88-95)		
Roskilde	ja	1273 / 1276	0 (0)	100	(99-100)		
Slagelse	ja	74 / 75	0 (0)	99	(93-100)		
Syddanmark*	ja	3291 / 3353	0 (0)	98	(98-99)		
Esbjerg	ja	923 / 950	0 (0)	97	(96-98)		
Grindsted	nej	19 / 22	0 (0)	86	(65-97)		
Odense	ja	2282 / 2305	0 (0)	99	(99-99)		
Sønderborg	nej	67 / 76	0 (0)	88	(79-94)		
Midtjylland	ja	2576 / 2678	0 (0)	96	(95-97)		
Aarhus Universitetshospital	ja	1326 / 1397	0 (0)	95	(94-96)		
Horsens	ja	183 / 188	0 (0)	97	(94-99)		
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	114 / 115	0 (0)	99	(95-100)		



Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	339 / 341	0 (0)	99	(98-100)
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	137 / 137	0 (0)	100	(97-100)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	234 / 254	0 (0)	92	(88-95)
Regionshospitalet Randers	ja	243 / 246	0 (0)	99	(96-100)
Nordjylland	ja	1884 / 1934	0 (0)	97	(97-98)
Aalborg Universitetshospital	ja	1151 / 1169	0 (0)	98	(98-99)
Sygehus Himmerland, Hobro	ja	56 / 58	0 (0)	97	(88-100)
Sygehus Thy - Mors	nej	57 / 71	0 (0)	80	(69-89)
Sygehus Vendsyssel	ja	620 / 636	0 (0)	97	(96-99)

*indberetninger mangler fra Sønderborg og Kolding, grundet problem med overførsel af data.

Beregningsregler

Nævner: alle screenede patienter 5 år før start af opgørelsesperioden (mellem 01.07.2014 til 30.06.2015)

Tæller: alle i nævner som har haft en screening indenfor 5 år af udgangen af opgørelsesperioden (30.06.2020)

Ekskluderes: alle døde og emigrerede før udgang af opgørelsesperioden 01.07.2020)

Standard blev sidste år sat til >95%

Resultater

For de næsten 75 000 patienter screenet mellem 01.07.2014 til 30.06.2015 og i live ved udgangen af opgørelsesperioden, har 97% en efterfølgende screening ved udgangen af opgørelsesperioden. Dette er på over standard på >95%, alle regioner opfylder også indikatorens mål. Det er 9 afdelinger der ikke opfylder standarden.

Diskussion og implikationer

Af Dansk Oftalmologisk Selskabs nye opdaterede nationale retningslinje for screening for diabetisk retinopati (2018) fremgår det, at screeningsintervallet for en person med velreguleret diabetes (hvor velreguleret diabetes defineres som HbA1c \leq 53 mmol/mol (7,0%) og blodtryk <130/80 mmHg) uden diabetisk retinopati, som tidligere er screenet, kan forlænges til op til 4 år.

Da der iht. datadefinitionerne for DiaBase er indlagt et sikkerheds interval på 1 år anses en person, der opfylder alle ovennævnte betingelser, og er screenet indenfor 5 år som rettidigt screenet.

Vurdering af indikatoren

Fsva den prospektive variable opfylder 97% af personerne denne på landsplan (90% sidste år), heraf 96% (sidste år 85%) i hospital sektoren og 98% (sidste år 94%) hos praktiserende øjenlæger. Der er således - især i hospitals - sektoren sket en forbedring og det er styregruppens anbefaling, at indikator og standard bibeholdes.

Det er styregruppens anbefaling, at der foretages en analyse for at afgøre mulige grunde til disse forskelle.



Indikatorområde 2db. Screening inden for givet interval

Indikator 2db. Andel af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati og maculopati inden for planlagt interval

Standard: Mindst 90 %

Samlet

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	75918 / 102227	1645 (2)	74	(74-75)	76	72

Speciallægepraksis

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	64200 / 82346	788 (1)	78	(78-78)	79	74
1. Region Hovedstaden	nej	11587 / 16032	254 (2)	72	(72-73)	71	66
2. Region Sjælland	nej	10284 / 13570	116 (1)	76	(75-77)	79	76
3. Region Syddanmark	nej	20813 / 25246	294 (1)	82	(82-83)	84	79
4. Region Midtjylland	nej	15196 / 18954	80 (0)	80	(80-81)	80	77
5. Region Nordjylland	nej	6320 / 8544	44 (1)	74	(73-75)	77	59

Hospitaller

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	nej	11718 / 19881	857 (4)	59	(58-60)	62	64
Hovedstaden	nej	4165 / 8102	560 (6)	51	(50-53)	51	49
Sjælland	nej	1951 / 2876	17 (1)	68	(66-70)	76	76
Syddanmark	nej	3189 / 4469	85 (2)	71	(70-73)	76	78
Midtjylland	nej	1475 / 2764	92 (3)	53	(51-55)	56	56
Nordjylland	nej	938 / 1670	103 (6)	56	(54-59)	56	58
Hovedstaden	nej	4165 / 8102	560 (6)	51	(50-53)	51	49
Amager Hospital	nej	526 / 1215	11 (1)	43	(40-46)	34	48
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	489 / 815	3 (0)	60	(57-63)	66	59
Bornholm	nej	401 / 499	3 (1)	80	(77-84)	82	82
Herlev		0 / 0	0 (0)			48	39
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	511 / 850	8 (1)	60	(57-63)	62	50
Rigshospitalet	nej	387 / 788	133 (14)	49	(46-53)	56	52
Steno	nej	1851 / 3935	402 (9)	47	(45-49)	44	37
Sjælland	nej	1951 / 2876	17 (1)	68	(66-70)	76	76
Holbæk	nej	343 / 460	3 (1)	75	(70-78)	75	75
Køge	nej	329 / 460	4 (1)	72	(67-76)	67	56
Nykøbing F.	nej	# / #	0 (0)	#	(0-98)		
Næstved	nej	84 / 141	1 (1)	60	(51-68)	64	71
Roskilde	nej	1101 / 1631	7 (0)	68	(65-70)	81	81
Slagelse	nej	94 / 183	2 (1)	51	(44-59)		
Syddanmark*	nej	3189 / 4469	85 (2)	71	(70-73)	76	78
Esbjerg	nej	651 / 1036	4 (0)	63	(60-66)	80	81
Grindsted		0 / 0	0 (0)			65	82
Odense	nej	2510 / 3363	81 (2)	75	(73-76)	76	78
Sønderborg	nej	28 / 70	0 (0)	40	(28-52)	72	63
Midtjylland	nej	1475 / 2764	92 (3)	53	(51-55)	56	56
Aarhus Universitetshospital	nej	654 / 1428	35 (2)	46	(43-48)	49	50
Horsens	nej	89 / 177	23 (12)	50	(43-58)	52	46
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	nej	91 / 133	10 (7)	68	(60-76)	54	60



Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	271 / 394	8 (2)	69	(64-73)	72	65
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	49 / 123	4 (3)	40	(31-49)	44	53
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	193 / 250	6 (2)	77	(71-82)	84	79
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				0
Regionshospitalet Randers	nej	128 / 259	6 (2)	49	(43-56)	45	51
Nordjylland	nej	938 / 1670	103 (6)	56	(54-59)	56	58
Aalborg Universitetshospital	nej	701 / 1151	62 (5)	61	(58-64)	57	49
Sygehus Himmerland, Hobro		0 / 0	0 (0)			82	85
Sygehus Thy - Mors	nej	24 / 91	3 (3)	26	(18-37)	11	
Sygehus Vendsyssel	nej	213 / 428	38 (8)	50	(45-55)	50	54

*indberetninger mangler fra Sønderborg og Kolding, grundet problem med overførsel af data.

Beregningsregler

Tæller: Screeninger i nævner hvor øjenscreeningsbesøget ligger inden for det planlagte interval +/- ca. 33% (antal måneder til næste øjenscreening):

3 måneder ± 1 måned
 4 måneder ± 1 måned
 5 måneder ± 1 måned
 6 måneder ± 2 måneder
 7 måneder ± 2 måneder
 8 måneder ± 2 måneder
 9 måneder ± 3 måneder
 10 måneder ± 3 måneder
 11 måneder ± 3 måneder
 12 måneder ± 4 måneder
 13 måneder ± 4 måneder
 14 måneder ± 4 måneder
 15 måneder ± 5 måneder
 16 måneder ± 5 måneder
 17 måneder ± 5 måneder
 18 måneder ± 6 måneder
 19 måneder ± 6 måneder
 20 måneder ± 6 måneder
 21 måneder ± 7 måneder
 22 måneder ± 7 måneder
 23 måneder ± 7 måneder
 24 måneder ± 8 måneder
 30 måneder ± 9 måneder
 36 måneder ± 9 måneder
 42 måneder ± 9 måneder
 48 måneder ± 12 måneder

Nævner: Alle screeninger i opgørelsesperioden, hvor der er et tidligere besøg

Uoplyst: Antal måneder til næste øjenscreening ikke oplyst

Ekskluderes: Patienter døde før udgangen af opgørelsesperioden (1. juli 2020)

Resultat

Standarden er ikke opfyldt på landsplan eller i nogen af regionerne i speciallægepraksis eller på hospitalerne. På landsplan opfylder 74% standarden samlet set, mens den er 78 % for diabetespatienter i speciallægepraksis (variation fra 72% til 82%) og 59 % på hospitalerne (variation fra 51% i Region Hovedstaden til 71% i Region Syddanmark).

Der har været en efterregistrering fra Region Hovedstaden og Region Sjælland for hospitalerne, da data ikke blev indberettet fra Sundhedsplatformen sidste år. Dette medfører udfordringer i sammenligning med sidste års estimater.

Diskussion og implikationer

Indikatoren blev ændret for fem år siden. Denne ændring har givet mulighed for en langt mere nøjagtig vurdering af opfølgning af det fastsatte interval til næste undersøgelse: Længden af intervallets længde er omvendt proportional med sværhedsgraden af retinopati og maculopati.

Af Dansk Oftalmologisk Selskabs nationale retningslinje for screening for diabetisk retinopati fremgår det at der er evidens for, at det med fleksible og individualiserede screeningsintervaller (til sammenligning med faste intervaller) er muligt at øge screeningsintervallet knap 3 gange og reducere behovet for



screeningsundersøgelser med 40%. Denne gevinst beror primært på, at det især hos patienter med DR-grad 0-1 oftest er muligt at forlænge screeningsintervallet ud over 12 måneder.

Det anbefales derfor, at man anvender fleksible og individualiserede screeningsintervaller.

I forhold til fastsættelse af rette screeningsinterval skelnes mellem velreguleret og dysreguleret diabetes ud fra Dansk Endokrinologisk Selskabs retningslinjer, hvor velreguleret diabetes defineres som $HbA1c \leq 53$ mmol/mol (7,0%) og blodtryk $<130/80$ mmHg. Hvis patientens risikofaktorer ikke er kendt, bør screeningsintervallet i det væsentligste følge anbefalingerne for dysregulerede patienter.

Af DiaBase datadefinitioner fremgår det, at der er mulighed for at indberette et individuelt screeningsinterval på månedsbasis. I nærværende tabel ses dog kun de tidligere intervaller.

Standarden er ikke opfyldt på regionsniveau for hverken hospitaler eller speciallægepraksis. Der kan desværre konstateres en tilbagegang i forhold til sidste årsrapport. Både i speciallægepraksis (78% mod 79% for et år siden) og især på hospitalerne (59% mod 68% for et år siden).

Der kan være flere grunde til den manglende opfyldelse af standarden, herunder afbud, flytning af tider og udeblivelser fra patienternes side. Covid-19 pandemien kan også haft indflydelse.

Den noget lavere opfyldelse på hospitalerne kan være begrundet i (om)organisering, herunder ønsket om, at patienterne tilgår flest mulige undersøgelser (udover øjenundersøgelsen) på samme dag.

Reminder i form af SMS er mulige værktøjer både på ambulatorier og i speciallægepraksis (hvor egentlig indkaldelse dog ikke er tilladt).

Det er styregruppens anbefaling, at der i hver enkelt region snarest både skal foretages en årsags analyse af de manglende oplysninger og en afhjælpning af de fundne årsager.

Vurdering af indikatoren

Det anbefales at indikator og standard bibeholdes.

Det er dog besluttet, at beregningsreglerne for denne indikator ændres fremadrettet, således at kun intervallerne 3-6-9-12-18-24-36-48 +/-30% fastholdes.

Fremadrettet tilføjes følgende indikator til indikatorområdet "Screeningsinterval inden for national retningslinje" 2b.db Andel af diabetespatienter, der får udført øjenundersøgelse for diabetisk retinopati og maculopati flere steder (ambulatorium/speciallægepraksis). Indikatoren er trådt i kraft 01.07.20.

Standarden for indikatoren er ikke fastsat.



Indikatorområde 3db. Prævalens af retinopati og maculopati

Indikator 3db. Prævalens af de forskellige grader af retinopati og maculopati

Standard: Endnu ikke fastsat

Retinopati, Samlet

	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
Danmark	108759	73 (0)	108686	79.6%	10.6%	5.83%	0.78%	2.61%	0.49%	0.14%

Retinopati, Speciallægepraksis

	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
Speciallægepraksis	89890	16 (0)	89874	86.0%	9.60%	2.41%	0.34%	1.53%	0.09%	0.06%
1. Region Hovedstaden	17979	7 (0)	17972	90.6%	6.70%	1.50%	0.17%	0.87%	0.04%	0.07%
2. Region Sjælland	14865	2 (0)	14863	85.1%	10.3%	2.62%	0.60%	1.28%	0.10%	0.05%
3. Region Syddanmark	26926	1 (0)	26925	85.2%	9.44%	2.83%	0.42%	1.94%	0.14%	0.07%
4. Region Midtjylland	20896	5 (0)	20891	82.3%	12.3%	2.93%	0.31%	1.98%	0.09%	0.06%
5. Region Nordjylland	9224	1 (0)	9223	88.8%	8.49%	1.46%	0.10%	1.04%	0.05%	0.01%

Retinopati, Hospitaler

	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
Danmark	18869	57 (0)	18812	49.3%	15.1%	22.2%	2.87%	7.78%	2.35%	0.53%
Region Hovedstaden	7869	18 (0)	7851	60.0%	5.46%	22.8%	1.53%	7.59%	1.63%	0.98%
Amager Hospital	1200	0 (0)	1200	60.2%	4.83%	25.8%	1.58%	5.58%	1.08%	0.92%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	715	2 (0)	713	60.5%	4.21%	26.5%	1.82%	5.33%	1.40%	0.28%
Bornholm	520	0 (0)	520	84.8%	1.35%	9.62%	0.58%	1.92%	1.15%	0.58%
Hospitalet i Nordsjælland, HI	804	0 (0)	804	57.5%	5.47%	25.4%	2.24%	7.21%	1.00%	1.24%
Rigshospitalet	786	5 (1)	781	60.6%	4.99%	22.2%	1.54%	8.32%	1.92%	0.51%
Steno	3844	11 (0)	3833	56.9%	6.55%	22.5%	1.43%	9.34%	1.98%	1.23%
Region Sjælland	2410	1 (0)	2409	37.7%	17.9%	20.9%	7.64%	15.5%	0.33%	0.08%
Holbæk	437	0 (0)	437	31.4%	30.2%	18.3%	9.61%	10.3%	0.23%	0.00%
Køge	431	0 (0)	431	27.4%	17.2%	25.1%	9.51%	20.7%	0.00%	0.23%
Nykøbing F.	1	0 (0)	1	0.00%	100%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Næstved	161	0 (0)	161	45.3%	13.0%	25.5%	6.21%	9.32%	0.62%	0.00%
Roskilde	1235	0 (0)	1235	40.2%	14.5%	20.7%	6.96%	17.3%	0.32%	0.08%
Slagelse	145	1 (1)	144	58.3%	16.0%	13.9%	3.47%	6.94%	1.39%	0.00%
Region Syddanmark*	4185	16 (0)	4169	52.4%	13.2%	23.6%	3.17%	7.36%	0.17%	0.12%
Esbjerg	1004	0 (0)	1004	49.3%	16.2%	24.7%	1.99%	6.67%	0.60%	0.50%
Odense	3104	16 (1)	3088	53.4%	12.1%	23.1%	3.59%	7.77%	0.00%	0.00%
Sønderborg	77	0 (0)	77	53.3%	16.9%	27.3%	1.30%	0.00%	1.30%	0.00%
Region Midtjylland	2450	13 (1)	2437	28.7%	35.6%	19.1%	2.26%	2.87%	11.4%	0.12%
Aarhus Universitetshospital	1269	8 (1)	1261	33.2%	33.0%	18.7%	2.22%	0.00%	12.9%	0.00%
Horsens	142	0 (0)	142	16.9%	31.7%	23.2%	3.52%	0.00%	24.7%	0.00%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	114	2 (2)	112	17.0%	38.4%	25.9%	5.36%	0.00%	13.4%	0.00%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	351	0 (0)	351	27.6%	42.2%	18.0%	0.00%	8.26%	3.13%	0.85%
Hospitalsenheden Vest, Herning	119	2 (2)	117	23.9%	47.0%	15.4%	1.71%	11.1%	0.85%	0.00%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	256	0 (0)	256	33.2%	36.7%	16.4%	0.78%	10.9%	1.95%	0.00%
Regionshospitalet Randers	199	1 (1)	198	14.1%	33.3%	22.2%	6.06%	0.00%	24.2%	0.00%
Region Nordjylland	1955	9 (0)	1946	39.2%	28.7%	21.9%	2.47%	6.01%	1.18%	0.62%
Aalborg Universitetshospital	1310	1 (0)	1309	37.9%	28.9%	21.9%	2.44%	7.18%	1.22%	0.53%
Sygehus Thy - Mors	130	3 (2)	127	52.0%	22.8%	12.6%	4.72%	2.36%	3.94%	1.57%
Sygehus Vendsyssel	515	5 (1)	510	39.2%	29.6%	24.3%	1.96%	3.92%	0.39%	0.59%

*indberetninger mangler fra Sønderborg og Kolding, grundet problem med overførsel af data.



Maculopati, samlet

	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke behandlings- -kræv.	Laser behandlet samlet	CSME*	Laser behandlet recidiv
Danmark	108759	43 (0)	108716	94.28%	2.57%	1.46%	1.55%	0.14%

Maculopati, speciallægepraksis

	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke behandlings- -kræv.	Laser behandlet samlet	CSME*	Laser behandlet recidiv
Speciallægepraksis	89890	28 (0)	89862	96.08%	2.52%	0.83%	0.52%	0.06%
1. Region Hovedstaden	17979	10 (0)	17969	96.68%	2.23%	0.66%	0.40%	0.04%
2. Region Sjælland	14865	5 (0)	14860	95.39%	3.20%	0.77%	0.57%	0.07%
3. Region Syddanmark	26926	6 (0)	26920	96.63%	1.93%	0.84%	0.55%	0.06%
4. Region Midtjylland	20896	7 (0)	20889	94.85%	3.41%	1.16%	0.54%	0.04%
5. Region Nordjylland	9224	0 (0)	9224	97.19%	1.69%	0.52%	0.52%	0.08%

Maculopati, hospitaler

	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke behandlings- -kræv.	Laser behandlet samlet	CSME*	Laser behandlet recidiv
Danmark	18869	15 (0)	18854	85.72%	2.80%	4.43%	6.50%	0.55%
Region Hovedstaden	7869	8 (0)	7861	82.56%	0.85%	3.93%	12.29%	0.37%
Amager Hospital	1200	1 (0)	1199	84.32%	0.83%	2.75%	11.68%	0.42%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	715	1 (0)	714	81.51%	0.56%	2.52%	14.99%	0.42%
Bornholm	520	0 (0)	520	93.46%	0.38%	0.96%	5.19%	0.00%
Hospitalet i Nordsjælland, HI	804	0 (0)	804	81.97%	0.37%	4.35%	12.44%	0.87%
Rigshospitalet	786	3 (0)	783	83.14%	1.15%	4.21%	10.98%	0.51%
Steno	3844	3 (0)	3841	80.73%	1.02%	4.82%	13.17%	0.26%
Region Sjælland	2410	1 (0)	2409	82.69%	9.30%	7.31%	0.50%	0.21%
Holbæk	437	0 (0)	437	83.07%	8.92%	7.09%	0.46%	0.46%
Køge	431	0 (0)	431	74.71%	11.83%	12.53%	0.93%	0.00%
Nykøbing F.	1	0 (0)	1	100.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Næstved	161	0 (0)	161	86.34%	8.07%	4.97%	0.62%	0.00%
Roskilde	1235	0 (0)	1235	83.40%	9.39%	6.72%	0.32%	0.16%
Slagelse	145	1 (1)	144	95.14%	3.47%	0.00%	0.69%	0.69%
Region Syddanmark*	4185	1 (0)	4184	98.33%	0.31%	1.10%	0.22%	0.05%
Esbjerg	1004	1 (0)	1003	93.32%	1.20%	4.59%	0.70%	0.20%
Odense	3104	0 (0)	3104	100.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Sønderborg	77	0 (0)	77	96.10%	1.30%	0.00%	2.60%	0.00%
Region Midtjylland	2450	0 (0)	2450	76.04%	2.41%	10.98%	8.04%	2.53%
Aarhus Universitetshospital	1269	0 (0)	1269	76.75%	0.00%	11.11%	9.30%	2.84%
Horsens	142	0 (0)	142	70.42%	0.00%	10.56%	12.68%	6.34%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	114	0 (0)	114	71.93%	0.00%	19.30%	4.39%	4.39%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	351	0 (0)	351	81.48%	7.98%	5.98%	3.70%	0.85%
Hospitalsenheden Vest, Herning	119	0 (0)	119	73.95%	7.56%	13.45%	4.20%	0.84%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	256	0 (0)	256	79.30%	8.59%	9.77%	2.34%	0.00%
Regionshospitalet Randers	199	0 (0)	199	65.33%	0.00%	14.57%	16.08%	4.02%
Region Nordjylland	1955	5 (0)	1950	87.33%	8.41%	1.79%	2.15%	0.31%
Aalborg Universitetshospital	1310	1 (0)	1309	87.01%	8.86%	1.99%	1.99%	0.15%
Sygehus Thy - Mors	130	1 (1)	129	93.80%	4.65%	0.00%	1.55%	0.00%
Sygehus Vendsyssel	515	3 (1)	512	86.52%	8.20%	1.76%	2.73%	0.78%

*indberetninger mangler fra Sønderborg og Kolding, grundet problem med overførsel af data.



Beregning af indikatoren:

Tæller: Personer i nævner med henholdsvis retinopati og maculopati, opdelt i de forskellige grader (øje med sværeste grad bestemmer status for patienten)

Nævner: Alle personer screenet i opgørelsesperioden

Eksklusion: Personer døde eller emigrerede inden 1. juli 2020.

Resultater

Retinopati:

Prævalensen af non-proliferativ retinopati er dette år på 21%, hvilket er en øgning sammenlignet med 15% de to sidste år. I speciallægepraksis er prævalensen af retinopati 14 % på landsplan (stabilt sammenlignet med sidste år) – mild retinopati alene udgør dog 9 %, mens ca. 0,6 % har de alvorligste 2 grader af sygdommen.

I hospitalsregi er prævalensen af retinopati 50 % på landsplan, mild retinopati alene udgør 22 %. Der er stor variation i prævalens af retinopati for hospitalerne: i Region Midtjylland har 28% ingen retinopati, mens det tilsvarende tal i Region Hovedstaden er 60%.

De to synstruende former – proliferativ diabetisk retinopati, ny diagnose og laserbehandlet proliferativ retinopati, recidiv – er på 0.6%. Antal med recidiv er, som sidste år, på 0.1%.

De fire afdelinger (Aarhus, Horsens, Silkeborg og Randers), der bliver undersøgt på Aarhus Universitetshospital, har en forholdsvis større andel af proliferativ diabetisk retinopati, ny diagnose, end alle andre afdelinger.

Maculopati:

I speciallægepraksis har 96 % af de indberettede ingen maculopati, i hospitalsregi er det tilsvarende tal 91 %. Totalt har 95% ikke maculopati (hhv. 95.6% og 96.9% for de sidste to år).

De sidste to år har forekomst af CSME ligget på 1.2-1.4% - i år er forekomsten øget til 1.55%.

Der ses minimal variation i prævalens af maculopati i speciallægepraksis.

Det kan tyde på, at der fortsat er en systematisk fejl vedrørende indberetningen fra flere hospitalsafdelinger, f.eks. OUH, da der er 100% uden maculopati. OUH er kontaktet september 2020, og har meldt tilbage at det har været et problem med overføringen af data, der vil blive rettet.

Samtidig har Region Hovedstaden 12 % med CSME og Region Midtjylland har 8% med CSME, hvilket er betydelig højere end de andre regioner.

Den supplerende tabel – se under – hvor maculopati og retinopati defineret som alt andet end "Ingen" fra indikator 3, viser at 78% af de screenede hverken har maculopati eller retinopati. Dette tal var hhv. 79% i 18/19 og 80% i 17/18.

Diskussion og implikationer

Som forventet er der forskel mellem speciallægepraksis og hospitalsafdelingerne. Idet 86,0% (86,5% sidste år) af patienterne i speciallæge-praksis ikke har retinopati - med kun mindre interregionale forskelle. På hospitalsafdelingerne har 49,3% (49,6% sidste år) af patienterne ingen retinopati. Der er del interregionale forskelle idet kun 28,7% (32,4% sidste år) af patienterne i Region Midtjylland ikke har retinopati, mens 60,0% (54,3% sidste år) i Region Hovedstaden ikke har retinopati.

Det blev drøftet, om kvaliteten af udstyr varierer fra region til region, samt om øjenlægerne laver ens graduering af øjenfotos. Kan variation i udstyr og gradueringen medføre regional variation?

Hospitalsafdelingerne i Region Midtjylland skiller sig fortsat markant ud fra de fire andre regioner. I Region Midtjylland har 11,4% (4,7% sidste år) af patienterne på hospitalsafdelingerne "Proliferativ diabetisk retinopati, ny diagnose". Et tal der i de øvrige fire regioner ligger i intervallet 0,2% - 1,6%. Det bemærkes, at prævalensen for både "Proliferativ diabetisk retinopati, behandlet stabil og -recidiv" er angivet til 0,0% på hospitalsafdelingerne i den østlige del af region Midtjylland – som sidste år.



Selvom DiaBase entydigt definerer forskellen mellem ”Præproliferativ diabetisk retinopati” og af ”Proliferativ diabetisk retinopati, ny diagnose” tyder det på, at regionale traditioner for en anden skelnen mellem de to former alligevel synes at slå igennem.

Umiddelbart ser der ud til at være en systematisk fejl for så vidt angår Diabetisk maculopati i dele af Region Syd og Region Midtjylland. Idet andelen af personer uden maculopati i Odense er angivet til 100,0%. Andelen af diabetisk maculopati, ikke behandlingskrævende (DME uden CSME) er angivet til 0,0% i Århus.

Det er styregruppens anbefaling, at den interregionale variation bør adresseres. idet der bør foretages en grundig analyse for at afgøre om der er tale om en systematisk fejl i Region Hovedstaden (andelen af indberetninger af CSME), Region Syd (manglende indberetning af maculopati) og Region Midt (andelen af indberetninger af proliferativ retinopati, ny diagnose og CSME). Region Hovedstaden følger op på andelen af indberetninger af CSME.

Vurdering af indikatoren

Indikator bibeholdes, standard ikke fastsat.

Pba. af professor Toke Beks artikel "Low educational level increases the incidence of vision-threatening diabetic retinopathy" der viser en variation i forekomsten af diabetisk retinopati i forskellige områder (defineret ved postnumre) i det tidl. Århus Amt, blev det ved audit besluttet, at RKKP sender ansøgning til SDS vedrørende muligheden for at indikatorer i DiaBase kan opgøres på kommunalt niveau.

Supplerende tabel til indikator 3 – Prævalens af maculopati*/Retinopati*

Oversigt over fordeling imellem retinopati og maculopati i populationen med en øjenscreening. Her er maculopati og retinopati defineret som alt andet end "Ingen" fra indikator 3.

Diagnose	Periode		
	1.7.19-30.6.20	2018/19	2017/18
Ingen	85194 (78%)	96616 (79%)	93947 (80%)
Både maculopati og retinopati	5194 (5%)	4940 (4%)	4084 (4%)
Kun maculopati	946 (1%)	898 (1%)	835 (1%)
Kun retinopati	16625 (15%)	17578 (14%)	16448 (14%)
Uoplyst	801 (1%)	908 (1%)	1127 (1%)
I alt	108760	120940	116441



Indikatorområde 4db. Progression og regression af diabetisk øjensygdom

Indikator 4a.db. Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad af diabetisk øjensygdom

Standard: Endnu ikke fastsat

Samlet

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		7374 / 92970	98 (0)	8	(8-8)	8	10

Speciallægepraksis

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		3722 / 77853	27 (0)	5	(5-5)	5	7
1. Region Hovedstaden		503 / 15081	12 (0)	3	(3-4)	4	6
2. Region Sjælland		692 / 12749	7 (0)	5	(5-6)	6	8
3. Region Syddanmark		1212 / 23936	3 (0)	5	(5-5)	4	7
4. Region Midtjylland		1030 / 18087	4 (0)	6	(5-6)	6	8
5. Region Nordjylland		285 / 8000	1 (0)	4	(3-4)	4	6

Hospitaller

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		3652 / 15117	71 (0)	24	(23-25)	22	26
Hovedstaden		1733 / 5850	63 (1)	30	(28-31)	25	20
Sjælland		302 / 1991	3 (0)	15	(14-17)	15	22
Syddanmark		649 / 3763	0 (0)	17	(16-18)	17	24
Midtjylland		462 / 1866	2 (0)	25	(23-27)	26	37
Nordjylland		506 / 1647	3 (0)	31	(29-33)	29	38
Hovedstaden		1733 / 5850	63 (1)	30	(28-31)	25	20
Amager Hospital		225 / 809	15 (2)	28	(25-31)	27	22
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		145 / 513	0 (0)	28	(24-32)	26	25
Bornholm		52 / 388	1 (0)	13	(10-17)	8	11
Herlev		0 / 0	0 (0)			21	17
Hospitallerne i Nordsjælland, HI		158 / 573	1 (0)	28	(24-31)	24	26
Rigshospitalet		178 / 604	4 (1)	29	(26-33)	28	26
Steno		975 / 2963	42 (1)	33	(31-35)	28	18
Sjælland		302 / 1991	3 (0)	15	(14-17)	15	22
Holbæk		94 / 371	0 (0)	25	(21-30)	24	30
Køge		39 / 357	0 (0)	11	(8-15)	17	28
Nykøbing F.		# / #	0 (0)	#	(0-98)		
Næstved		16 / 134	1 (1)	12	(7-19)	21	23
Roskilde		144 / 1013	2 (0)	14	(12-17)	12	19
Slagelse		9 / 115	0 (0)	8	(4-14)		
Syddanmark*		649 / 3763	0 (0)	17	(16-18)	17	24
Esbjerg		203 / 874	0 (0)	23	(20-26)	18	23
Grindsted		0 / 0	0 (0)			21	22
Odense		422 / 2834	0 (0)	15	(14-16)	16	24
Sønderborg		24 / 55	0 (0)	44	(30-58)	19	42
Midtjylland		462 / 1866	2 (0)	25	(23-27)	26	37
Aarhus Universitetshospital		246 / 935	0 (0)	26	(24-29)	27	38
Horsens		32 / 98	0 (0)	33	(24-43)	35	40
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		18 / 84	0 (0)	21	(13-32)	24	51



Hospitalsenhed Midt, Viborg	64 / 315	0 (0)	20	(16-25)	19	32
Hospitalsenheden Vest, Herning	19 / 100	1 (1)	19	(12-28)	22	40
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	42 / 198	1 (1)	21	(16-28)	23	27
Regionshospitalet Randers	41 / 136	0 (0)	30	(23-39)	33	41
Nordjylland	506 / 1647	3 (0)	31	(29-33)	29	38
Aalborg Universitetshospital	339 / 1115	1 (0)	30	(28-33)	28	40
Sygehus Himmerland, Hobro	0 / 0	0 (0)			26	34
Sygehus Thy - Mors	32 / 87	1 (1)	37	(27-48)	64	
Sygehus Vendsyssel	135 / 445	1 (0)	30	(26-35)	31	36

*indberetninger mangler fra Sønderborg og Kolding, grundet problem med overførsel af data.

Indikator 4b.db. Andel af diabetespatienter, der regredierer til en mildere grad af diabetisk øjensygdom Standard: Endnu ikke fastsat

Samlet

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		2868 / 14235	98 (1)	20	(19-21)	20	30

Speciallægepraksis

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		1505 / 7771	27 (0)	19	(18-20)	18	31
1. Region Hovedstaden		240 / 1058	12 (1)	23	(20-25)	18	33
2. Region Sjælland		243 / 1320	7 (1)	18	(16-21)	15	27
3. Region Syddanmark		422 / 2380	3 (0)	18	(16-19)	19	31
4. Region Midtjylland		343 / 2222	4 (0)	15	(14-17)	19	33
5. Region Nordjylland		257 / 791	1 (0)	32	(29-36)	18	35

Hospitaler

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		1363 / 6464	71 (1)	21	(20-22)	21	28
Hovedstaden		629 / 2045	63 (3)	31	(29-33)	30	32
Sjælland		154 / 1181	3 (0)	13	(11-15)	13	27
Syddanmark		246 / 1288	0 (0)	19	(17-21)	18	27
Midtjylland		181 / 1299	2 (0)	14	(12-16)	15	20
Nordjylland		153 / 651	3 (0)	24	(20-27)	26	36
Hovedstaden		629 / 2045	63 (3)	31	(29-33)	30	32
Amager Hospital		88 / 276	15 (5)	32	(26-38)	41	53
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		50 / 188	0 (0)	27	(20-34)	28	38
Bornholm		7 / 40	1 (2)	18	(7-33)	33	42
Herlev		0 / 0	0 (0)			19	32
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		75 / 238	1 (0)	32	(26-38)	27	38
Rigshospitalet		67 / 204	4 (2)	33	(26-40)	29	30
Steno		342 / 1099	42 (4)	31	(28-34)	30	24
Sjælland		154 / 1181	3 (0)	13	(11-15)	13	27
Holbæk		21 / 197	0 (0)	11	(7-16)	7	23
Køge		23 / 258	0 (0)	9	(6-13)	10	14
Nykøbing F.		# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Næstved		11 / 76	1 (1)	14	(7-24)	19	25
Roskilde		93 / 607	2 (0)	15	(13-18)	15	36
Slagelse		5 / 42	0 (0)	12	(4-26)		
Syddanmark*		246 / 1288	0 (0)	19	(17-21)	18	27



Esbjerg	49 / 318	0 (0)	15	(12-20)	25	37
Grindsted	0 / 0	0 (0)			17	36
Odense	197 / 965	0 (0)	20	(18-23)	16	24
Sønderborg	0 / 5	0 (0)	0	(0-52)	10	16
Midtjylland	181 / 1299	2 (0)	14	(12-16)	15	20
Aarhus Universitetshospital	93 / 614	0 (0)	15	(12-18)	15	15
Horsens	16 / 103	0 (0)	16	(9-24)	16	17
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	17 / 86	0 (0)	20	(12-30)	3	14
Hospitalsenhed Midt, Viborg	20 / 180	0 (0)	11	(7-17)	21	41
Hospitalsenheden Vest, Herning	11 / 63	1 (2)	17	(9-29)	22	34
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	10 / 115	1 (1)	9	(4-15)	12	38
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)				0
Regionshospitalet Randers	14 / 138	0 (0)	10	(6-16)	14	13
Nordjylland	153 / 651	3 (0)	24	(20-27)	26	36
Aalborg Universitetshospital	98 / 462	1 (0)	21	(18-25)	27	32
Sygehus Himmerland, Hobro	0 / 0	0 (0)			21	37
Sygehus Thy - Mors	6 / 18	1 (5)	33	(13-59)	20	
Sygehus Vendsyssel	49 / 171	1 (1)	29	(22-36)	21	45

*indberetninger mangler fra Sønderborg og Kolding, grundet problem med overførsel af data.

Beregning af indikatoren

Progression:

Vurderingen af patienten i forhold til indikatoren kræver mindst to øjenscreeninger i databasen med oplyst retino – og maculopatigrad – hvoraf en er i året før opgørelsesåret.

Tæller: Patienter i nævner, hvor det dårligste øje er progredieret til sværere grad af diabetisk øjensygdom end ved seneste øjenscreening før afrapporteringsåret (stigende nummer = stigende grad af sygdom)

1. Ingen
2. mild simplex/non-proliferativ
3. moderat simplex/non-proliferativ
4. præ-proliferativ
5. behandlet stabil proliferativ retinopati/maculaødem
6. aktiv proliferativ retinopati eller diabetisk maculaødem – eller laserbehandlet sammen med recidiv

Nævner: Alle i patienter screenet i opgørelsesåret, hvor det dårligste øje ved sidste øjenscreening før afrapporteringsåret ikke var kategoriseret med den sværeste grad af diabetisk øjensygdom

Ekskluderet: Patienter døde før sidste dag i opgørelsesperioden.

Beregning af indikatoren - regression:

Tæller: Patienter, hvor det dårligste øje er regredieret til mildere grad af diabetisk øjensygdom end ved seneste øjenscreening før afrapporteringsåret (stigende nummer = stigende grad af sygdom)

1. Ingen
2. mild simplex/non-proliferativ
3. moderat simplex/non-proliferativ
4. præ-proliferativ
5. behandlet stabil proliferativ retinopati/maculaødem
6. aktiv proliferativ retinopati eller diabetisk maculaødem – eller laserbehandlet sammen med recidiv

Nævner: Alle i patientgrundlaget hvor det dårligste øje ved sidste øjenscreening før afrapporteringsåret ikke var kategoriseret med "ingen" diabetisk øjensygdom

Resultat

På landsplan progredierer i år 8 % af patienterne til en sværere grad af diabetisk øjensygdom, hvilket er på niveau med de sidste år. Andelen der progredierer, er 5 % i speciallægepraksis og 24 % på hospitalerne. Totalt er der over 7300 patienter, hvor der er konstateret progression.

Fra de supplerende tabeller ses at 3599 patienter progredierer til grad 5 eller grad 6.

På landsplan regredierer 19 % af patienterne til en mildere grad af diabetisk øjensygdom. Blandt speciallægerne regredierer i år 20 % vs. 20 % sidste år, mens andelen der regredierer, er 21 % blandt hospitalerne. Totalt er der 2868 patienter der regredierer til en lettere grad af øjensygdom. Fra de supplerende tabeller ses at 2162 regredierer fra grad 5/6.



Diskussion og implikationer

Diabetiske nethindeforandringer udvikles gradvist over mange år og giver først symptomer, når optræder svære nethindeforandringer med ofte irreversible skader.

Diabetiske nethindeforandringer omfatter både diabetisk maculopati og diabetisk retinopati. En given patient kan udvikle en eller begge disse synstruende tilstande uafhængigt af hinanden. Derfor er sværhedsgraden angivet i de seks grupper.

Udviklingen i nethindeforandringer i befolkningen kan følges ved at følge tilstanden på den givne patients øje med de sværeste forandringer og lade denne tilstand være bestemmende for screeningsintervallet – ultimativt for at hindre udvikling til en behandlingskrævende tilstand.

Diabetiske nethindeforandringer kan progrediere såvel som regrediere - hvor bl.a. den medicinske behandling og graden af regulation er af afgørende betydning.

Da det er af særlig betydning om en tilstand progredierer til eller regredierer fra en behandlingskrævende tilstand vil styregruppen undersøge muligheden for at udarbejde yderligere indikatorer, der adresserer disse specifikke problemstillinger.

8% (6% sidste år) af de indberettede patienter er på landsplan progredieret til en sværere gruppe. Det er en lille stigning i forhold til sidste år. For så vidt angår speciallægepraksis er tallet 5% (med en variation i intervallet 3% -6%), mens tallet er 24% (16% sidste år) på hospitalsafdelingerne (med en variation i intervallet 11% - 24%).

18 % af de indberettede patienter er på landsplan regredieret til en mildere gruppe. For så vidt angår speciallægepraksis er tallet 17% (mod 21% sidste år). Med en variation i intervallet 15% - 19%. Andelen er 19 (mod 21% sidste år) i hospitalsafdelingerne (med en variation i intervallet 16% - 31%).

I absolutte tal er progressionen på 7374 (5554 personer sidste år) i forhold til regressionen på 2868 personer (mod 2180 personer sidste år). Det bemærkes, at progression kan tage afsæt i den store gruppe 1, men ikke i den lille gruppe 6, hvor det omvendte forhold er tilstede for så vidt angår regression.

Det er styregruppens anbefaling, at der i hver enkelt region bør foretages en årsags analyse af de fundne variationer.

Vurdering af indikatoren

Denne indikator bliver fremadrettet ændret til at se på progression og regression fra/til proliferativ retinopati og behandlingskrævende makulopati – se ST6.



Indikatorområde 5db. Blindhedsprævalens

Indikator 5db. Blindhedsprævalens

Standard: Endnu ikke fastsat

Samlet

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		526 / 105877	2882 (3)	0,50	(0,46-0,54)	0,46	0,40

Speciallægepraksis

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Privat		428 / 88040	1850 (2)	0,49	(0,44-0,53)	0,46	0,42
1. Region Hovedstaden		91 / 16729	1250 (7)	0,54	(0,44-0,67)	0,43	0,41
2. Region Sjælland		78 / 14742	123 (1)	0,53	(0,42-0,66)	0,47	0,44
3. Region Syddanmark		127 / 26687	239 (1)	0,48	(0,40-0,57)	0,51	0,47
4. Region Midtjylland		82 / 20726	170 (1)	0,40	(0,31-0,49)	0,39	0,33
5. Region Nordjylland		50 / 9156	68 (1)	0,55	(0,41-0,72)	0,48	0,44

Hospitaler

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		98 / 17837	1032 (5)	0,55	(0,45-0,67)	0,45	0,33
Hovedstaden		52 / 7230	639 (8)	0,72	(0,54-0,94)	0,59	0,40
Sjælland		12 / 2072	338 (14)	0,58	(0,30-1,01)	0,52	0,36
Syddanmark		13 / 4135	50 (1)	0,31	(0,17-0,54)	0,26	0,19
Midtjylland		14 / 2445	5 (0)	0,57	(0,31-0,96)	0,48	0,59
Nordjylland		7 / 1955	0 (0)	0,36	(0,14-0,74)	0,06	0,05
Hovedstaden		52 / 7230	639 (8)	0,72	(0,54-0,94)	0,59	0,40
Amager Hospital		10 / 1171	29 (2)	0,85	(0,41-1,56)	0,61	0,63
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		# / #	193 (27)	#	(0,00-1,06)	0,88	0,93
Bornholm		# / #	30 (6)	#	(0,01-1,13)	0,00	0,62
Herlev		0 / 0	0 (0)			0,30	0,31
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		4 / 776	28 (3)	0,52	(0,14-1,31)	1,33	0,83
Rigshospitalet		8 / 705	81 (10)	1,13	(0,49-2,22)	0,44	0,27
Steno		28 / 3566	278 (7)	0,79	(0,52-1,13)	0,55	0,00
Sjælland		12 / 2072	338 (14)	0,58	(0,30-1,01)	0,52	0,36
Holbæk		0 / 430	7 (2)	0,00	(0,00-0,85)	0,44	0,00
Køge		3 / 429	2 (0)	0,70	(0,14-2,03)	0,56	0,62
Nykøbing F.		0 / 0	1 (100)				
Næstved		# / #	160 (99)	0,00	(0-98)	0,00	0,00
Roskilde		9 / 1206	29 (2)	0,75	(0,34-1,41)	0,58	0,43
Slagelse		0 / 6	139 (96)	0,00	(0-46)		
Syddanmark*		13 / 4135	50 (1)	0,31	(0,17-0,54)	0,26	0,19
Esbjerg		# / #	8 (1)	#	(0,02-0,72)	0,41	0,19
Grindsted		0 / 0	0 (0)			0,00	0,00
Odense		11 / 3062	42 (1)	0,36	(0,18-0,64)	0,22	0,20
Sønderborg		0 / 77	0 (0)	0,00	(0,00-4,68)	0,00	0,00
Midtjylland		14 / 2445	5 (0)	0,57	(0,31-0,96)	0,48	0,59
Aarhus Universitetshospital		12 / 1269	0 (0)	0,95	(0,49-1,65)	0,65	0,59
Horsens		0 / 142	0 (0)	0,00	(0,00-2,56)	0,00	0,58
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		# / #	0 (0)	#	(0,02-4,79)	0,00	0,00
Hospitalsenhed Midt, Viborg		0 / 349	2 (1)	0,00	(0,00-1,05)	0,00	0,00



Hospitalsenheden Vest, Herning	0 / 117	2 (2)	0,00 (0,00-3,10)	0,00	1,45
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	0 / 255	1 (0)	0,00 (0,00-1,44)	0,00	0,24
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			0,00
Regionshospitalet Randers	# / #	0 (0)	# (0,01-2,77)	1,86	1,49
Nordjylland	7 / 1955	0 (0)	0,36 (0,14-0,74)	0,06	0,05
Aalborg Universitetshospital	5 / 1310	0 (0)	0,38 (0,12-0,89)	0,10	0,10
Sygehus Himmerland, Hobro	0 / 0	0 (0)		0,00	0,00
Sygehus Thy - Mors	# / #	0 (0)	# (0,19-5,45)	0,00	
Sygehus Vendsyssel	0 / 515	0 (0)	0,00 (0,00-0,71)	0,00	0,00

*indberetninger mangler fra Sønderborg og Kolding, grundet problem med overførsel af data.

Beregning af indikatoren:

Tæller: Patienter i nævner med synsstyrke $\leq 0,1$ på det bedste øje

Nævner: Alle patienter med en øjescreening i årsrapportperioden.

Ekskluderet: Patienter døde inden 1. juli 2020

Resultat

Andelen af patienter med synsstyrke $\leq 0,1$ på det bedste øje, er i år opgjort til 0,50 % på landsplan.

Indikator 5db kan ikke tolkes som blindhedsprævalens i den danske befolkning, da indikatoren udelukkende relaterer sig til andel af blindhed i befolkningen, der er opstået pga. diabetes-senfølge komplikationer.

Diskussion og implikationer

Screening for diabetisk retinopati og maculopati er nødvendig, da systematisk opsporing hos alle diabetes patienter af ikke symptomgivende forandringer kan forbygge varigt synstab ved rettidig behandling.

Blindhed (social blindhed) defineres som synsstyrke på $\leq 0,1$ med bedst mulige brillekorrektion på bedst seende øje. Dette er tillige optagelseskriteriet som medlem af Dansk Blindesamfund.

Andelen af blinde patienter er uændret 0,5% (0,5 sidste år).

Det er styregruppens vurdering, at dette tal er betydeligt underrapporteret, idet en stor del af blinde diabetes patienter formodes ikke at indgå i systematisk regelmæssig screening, da syns prognosen for den enkelte patient kan mindske motivationen for deltagelse.

Synsstyrken er ikke udtryk for synsevnen på et givet øje med diabetisk retinopati/maculopati og indgår derfor ikke i klassifikationen. Synsstyrken kan være normal ved begge former for synstruende diabetisk retinopati (PDR og CSME), ligesom en person kan have nedsat syn uden at have diabetisk retinopati/maculopati, idet andre øjensygdomme kan være til stede – f.eks. Aldersrelateret macula degeneration og andre maculære sygdomme.

Denne indikator er derfor ofte – udenfor øjenfaglige kredse – desværre genstand for mistolkning.

Vurdering af indikatoren

Denne indikator udgår efter dette år, og vil fremover blive præsenteret som supplerende opgørelse over tid i en figur.



Beskrivelse af sygdomsområdet og måling af behandlingskvalitet

Diabetes er en livslang sygdom, som kan få alvorlige konsekvenser for det enkelte individ, familien og samfundet. Derfor er en optimal behandling essentiel allerede fra barnealderen.

Diabetes er karakteriseret ved et forhøjet blodsukkerniveau, og dette kan medføre mikro- og makrovaskulære komplikationer i øjne, nyre, nerver og hjertekarsystemet. Forandringerne medfører en øget morbiditet og mortalitet, og omkring 50 % af patienter med diabetes har en eller flere komplikationer efter 10-15 år med diabetes.

En god metabolisk kontrol, svarende til et blodsukkerniveau, der ligger tæt på det normale, kan helt forebygge eller forsinke udviklingen af komplikationer. Dette kan være svært at opnå, uden en samtidig øgning i antallet af episoder med lavt blodsukker (hypoglykæmi). Derfor er behandlingen en balance mellem en optimal blodsukkerkontrol og risiko for alvorligt lavt blodsukker.

Der skelnes mellem type 1 og type 2 diabetes. Definitionen af diabetestype afgøres af den kliniker, der indberetter. Overordnet set er baggrunden for type 1 diabetes, at kroppen ikke producerer insulin. Det er især blandt børn, unge samt yngre voksne, at type 1 diabetes forekommer. Type 2 diabetes refererer til, at cellernes følsomhed er nedsat over for kroppens producerede insulin, eventuelt kombineret med nedsat insulinproduktion. Type 2 diabetes optræder især blandt voksne. For nærmere definitionsbeskrivelse (ICD-10 koder) af, hvornår man har diabetes/inkluderes, henvises til hjemmesiden <https://www.rkkp-dokumentation.dk/Public/PopulationsSpecifikation21.aspx?db=43&version=1>.

Dansk Voksen Diabetes Database

DVDD dækker ambulante patienter der bliver behandlet i sygehusregi, og patienter der bliver behandlet i almen praksis. Alle patienter der er indberettet til DVDD inden den 18. august 2020, og som har en statusdato i perioden 01.07.2019-30.06.2020 indgår i årsrapporten. ”Statusdato” er defineret som den dato, hvor der årligt i relation til databasen gøres status over, hvornår patienten senest har fået foretaget relevante undersøgelser. Undersøgelsesdatoen skal være inden eller på statusdatoen.

DVDD benytter dataintegration fra fem forskellige IT-systemer: KMS, DiabetesRask, Dialog, Steno EPJ og Region Midtjyllands Datafangstmodul. Data samles i RKKP. Patientindberetninger fra almen praksis sker via dataintegration fra det enkelte lægehus IT-system og indhentes via kiap.

Patienter, hvor der er mindre end et år mellem diagnosetidspunkt og statusdato, indgår ikke i beregningen af indikatorerne, da de bliver betragtet som nydiagnosticerede patienter. I de tilfælde, hvor patienten har en tidligere diagnosedato eller statusdato, fratager betegnelsen ”nydiagnosticeret” for denne patient, og patienten indgår i beregningen. For mange patienter er der kun angivet diagnoseår og ikke diagnosemåned. I de tilfælde, hvor diagnoseåret ikke er tilstrækkeligt til at afgøre, om patienterne er nydiagnosticerede, er patienterne ikke taget med i indikatorberegningerne.

Dansk Register for Børne – og Ungdoms Diabetes (DanDiabKids)

Registret indeholder data på alle børn og unge med fast folkeregisteradresse i Danmark som *debuterer* med type 1 diabetes i alderen fra 0-15 år. Aldersgrænsen er valgt under hensyntagen til, at behandlingen af børn og unge fra 0-15 år er centraliseret på 17 af landets børneafdelinger samt på Solglimt og Steno Diabetes Center (SDC). Beregningsregler er opdateret i 2019/20 til at definere børn til alle under 18 år. For indikatorer der ser på senkomplikationer er det et krav at debut skal være 3 år før status i opfølgelsesperioden (dvs. 15 år ved debut).

DanDiabKids har eksisteret siden 1996 og offentliggjort resultater siden 2003. Registret varetages af Dansk Selskab for Børne- og Ungdomsdiabetes (DSBD) og føres på børneafdelingen, Herlev Universitets Hospital. Registeret blev i 2006 godkendt af Sundhedsstyrelsen som en landsdækkende database, og det medfører, at der er indberetningspligt til databasen. I internationalt perspektiv er det danske børnediabetesregister unikt, da det som det eneste har landsdækkende incidensdata helt tilbage fra 1996.

Registret omfatter en biologisk bank, der indeholder blod og genetisk materiale. I biobanken deltager næsten 80 % af cases og deres familier. I 2010 blev det besluttet, at der fremover kun skal indsamles blodprøver på cases og ikke længere på forældre og søskende.

Én gang årligt udfyldes der et årsstatuskema på alle patienter. Ved årsstatus registreres insulinstatus, behandlingsregime, højde, vægt, blodtryk, anden medicinsk behandling og HbA1c. Skema er opdateret til at kunne indtaste en udvidet registreringsskema, når det er lavet. Her indhentes oplysninger om diabetiske følgesygdomme i



nyrer, øjne og nerver: Urin albumin, retinopati/synsstyrke, fodstatus inkl. vibrationsans (som er en måling af neuropati).

Databasen opgør behandlingskvaliteten baseret på registreringer i opgørelsesperioden fra 1.7.2019-30.6.2020.

Det enkelte barn kan udelukkende indgå med én årsstatus værdi pr. år. Hvis der er flere værdier, indgår den seneste værdi.

For at sikre en god kvalitet af registrerede data, har databasen gennem mere end ti år akkumuleret en del erfaring og har fundet, at det er nødvendigt med jævnlig kontrol og opgørelser af data for at sikre, at den enkelte registerfører lokalt udfylder data korrekt. For alle registrerede parametre har databasen sat mål for såvel datakomplethed og selve niveauet for den pågældende parameter med henblik på at sikre et så sandfærdigt billede af den aktuelle status som muligt. Eksempelvis er en lav HbA1c ikke nødvendigvis ensbetydende med optimal landsdækkende behandling, hvis ikke datakomplethed er tilstrækkelig høj, da resultatet i så fald kun afspejler en del af den samlede børne- og ungdoms diabetes population.

DiaBase – Landsdækkende kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati

DiaBase er forankret i Dansk Oftalmologisk Selskab og Danske Øjenlægers Organisation og har siden juli 2007 været godkendt som en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase af Sundhedsstyrelsen, og dermed som en database, som der er indberetningspligt til.

Diabetiske nethindeforandringer udvikles gradvist over mange år og giver først symptomer, når der er udviklet svære nethindeforandringer med ofte irreversible skader.

Der findes effektive behandlingsmuligheder, som kan hindre irreversible skader og varigt synstab, hvis de iværksættes i tide. Der er store samfundsøkonomiske besparelser og menneskelige fordele ved at kunne forhindre svagsynethed og blindhed. Screening for diabetisk retinopati og maculopati er nødvendig, da systematisk opsporing hos alle patienter med diabetes af ikke symptomgivende forandringer, kan forbygge varigt synstab ved rettidig behandling.

Diabetisk retinopati er en betegnelse for alle diabetes betingede forandringer i øjets nethinde. Diabetisk retinopati inddeles overordnet i non-proliferativ diabetisk retinopati og proliferativ retinopati, hvor sidstnævnte er en betegnelse for den tilstand, hvor der er opstået karyndannelser på nethinden. I det tilfælde, hvor der opstår diabetiske forandringer i makulaområdet, defineres tilstanden som diabetisk makulopati, som både kan optræde ved non-proliferativ og proliferativ diabetisk retinopati.

Proliferativ diabetisk retinopati og diabetisk makulopati er begge synstruende tilstande, og formålet med diabetisk øjenscreening er netop at detektere disse tilstande, så man kan behandle patienterne, inden blivende synstab opstår.

Den non-proliferativ diabetisk retinopati inddeles i tre underformer (med stigende sværhedsgrad): mild-, moderat- og svær (eller præ-proliferativ) diabetiske retinopati.

Behandlingen er medicinsk og screeningsintervallet mindskes med stigende sværhedsgrad.

Behandlingen af proliferativ diabetiske retinopati er som udgangspunkt laserbehandling af nethinden.

Når patienter er laserbehandlet indgår patienten igen i øjenscreening. Såfremt der ikke opstår ny synstruende karyndannelse rubriceres patienten som: "Laserbehandlet proliferativ retinopati, stabil" og patienten fortsætter øjenscreening.

Såfremt der opstår ny synstruende karyndannelse rubriceres patienten som: "Laserbehandlet proliferativ retinopati, recidiv" og patienten tilbydes som udgangspunkt ny laserbehandling af nethinden.

De synstruende og behandlingskrævende former for diabetisk retinopati er derfor: "Proliferativ diabetisk retinopati, ny diagnose" og "Laserbehandlet proliferativ retinopati, recidiv".

Diabetisk maculopati udgør en del af diabetisk retinopati. Når denne tilstand beskrives separat skyldes det en forskel i patogenese og behandling i forhold til den øvrige del af diabetisk retinopati.

Diabetisk maculopati udgør tillige en synstruende tilstand.

Diabetisk maculopati inddeles i to underformer (behandlingskrævende og ikke-behandlingskrævende).



Den behandlingskrævende form er det egentlige macula ødem dvs. CSME (Clinical Significant Macular Edema).

Behandlingen af diabetiske maculopati har tidligere som udgangspunkt været laserbehandling af nethin-den/macula – de seneste år er anvendelsen af intra okulær administration af anti-angiomatøse lægemidler taget til i udstrakt grad enten som erstatning for – eller adjuverende behandling til laserbehandling.

Når en patient er laserbehandlet, indgår patienten igen i øjenscreening. Såfremt der ikke opstår ny synstruende maculopati rubriceres patienten som: ”Laserbehandlet maculopati, stabil” og patienten fortsætter øjenscreening.

Såfremt der opstår ny synstruende maculopati rubriceres patienten som: ”Laserbehandlet maculopati, recidiv” og patienten tilbydes som udgangspunkt ny laserbehandling af nethinden.

De synstruende og behandlingskrævende former for diabetisk retinopati er derfor: ”Diabetisk maculopati, ny diagnose” og ”Laserbehandlet diabetisk maculopati, recidiv”.

Indberetning af patienter til DiaBase omfatter alle patienter med diabetes, som har fast bopæl i Danmark. Denne årsrapport burde derfor omfatte indberetninger for alle de patienter, som fik udført øjenscreening i afrapporteringsåret som et led i deres diabeteskontrol.

Nogle opgørelser i rapporten er foretaget i forhold til kontakter, andre i forhold til personer. For opgørelser på personniveau er den sidste kontakt i opgørelsesperioden anvendt. Hvis en patient har en registreret kontakt på flere forskellige afdelinger, er denne patient registreret som hørende til den afdeling, hvor den seneste kontakt i opgørelsesperioden har fundet sted.

DiaBase benytter dataintegration fra forskellige IT-systemer. De dataindberettende systemer indberetter data til DiaBase via en Webservice. Data samles hos RKKP.

Datafangst via KiAP (tidligere DAK-e) for de praktiserende speciallæger er i hastig vækst. Der har været stor tilslutning til datafangst i speciallæge praksis og i år ses en øget dækning. Se tabel under datagrundlag.



Datagrundlag

Dansk Voksen Diabetes Database

Som følge af sagen om utilstrækkelig lovhjemmel for DAMD, blev der den 30. september 2014 lukket for overførsel af data fra den enkelte lægepraksis til DAMD. I år (19/20) er første år vi genrapporterer data fra almen praksis.

Antal patienter, herunder antal nyhenviste og nydiagnosticerede patienter

Nedenstående tabel 1 viser antallet af patientobservationer for Dansk Voksen Diabetes Database (DVDD), herunder antal nyhenviste og nydiagnosticerede patienter. En patient måles ved en observation. Dvs. at en patient, der registreres to gange i løbet af et år optræder med to observationer i tabel 1. Nydiagnosticerede patienter indgår ikke i indikatorberegningerne i nærværende årsrapport, men er herunder vist for overblikkets og kompletthedens skyld.

Tabel 1

Enhed	Antal nydiagnosticerede (excl. nyhenviste)	Antal nyhenviste (excl. nydiagnosticerede)	Antal både-og: nydiagnosticerede og nyhenviste	Antal patienter i alt	Indgår i årsrapporten for sygehusopgørelserne (Samlet antal patienter minus de nydiagnosticerede)
Region Hovedstaden	367	1553	236	22007	21404
Region Sjælland	122	560	48	6398	6228
Region Syddanmark	25	1301	409	12004	11570
Region Midtjylland	49	652	234	7604	7321
Region Nordjylland	40	236	50	3627	3537
I alt	603	4302	977	51640	50060



Databasekomplethed:

Denne årsrapport indeholder ikke databasekomplethed, grundet problemer med LPR3.

Databasekomplethed for diabetesambulatorierne i Dansk Voksen Diabetes Database defineres som:

antallet af patienter med diabetes indberettet til databasen

antallet af patienter med diabetes med sygehuskontakt (udtrukket fra LPR)

og søges anvendt til at besvare spørgsmålet:

Hvor stor en andel af alle patienter med diabetes med sygehuskontakt findes reelt i databasen?

Målet for Dansk Voksen Diabetes Database er, at alle patienter med diabetes (i henhold til de opstillede in- og eksklusionskriterier) inkluderes med henblik på at sikre, at databasen giver et retvisende billede af kvaliteten af behandling og pleje til diabetespatienter i Danmark. Såfremt det er tilfældigt, hvilke patienter der ikke registreres, vil selv en relativ lav complethedegrad ikke nødvendigvis være en hindring for, at databasen afspejler kvaliteten. Hvis der derimod er tale om, at særlige grupper af patienter er mindre tilbøjelige til at blive registreret i databasen, fx patienter der udebliver fra kontrol, vil der være introduceret en systematisk fejlkilde i registreringen (selektionsbias), og tolkning af resultater fra databasen vanskeliggøres. Ofte er det i praksis vanskeligt at afgøre, i hvilket omfang manglende complethed medfører bias.

Almen praksis

I årsrapportperioden er der indberettet 73.441 skemaer fordelt på 1420 ydernumre. Ifølge medcom er der pr. 1718 ydernumre den 19. august, det betyder at vi haver indberetning fra ca. 83 %.

Tabel 3: Indberetningskomplethed* for ydernumre 2019-2020

	Region Hovedstaden	Region Sjælland	Region Syddanmark	Region Midtjylland	Region Nordjylland	I alt
Indberetning til DVDD	463	193	319	311	134	1420
Total aktive ydernummer i perioden *	616	236	356	353	152	1718
Indberetningskomplethed (%)	75	81	89	88	88	83

* En praksis indgår i opgørelsen, hvis praksis har indberettet én gang.

** fra medcoms oversigt pr. 19. august 2020



Dansk Register for Børne- og Ungdoms Diabetes

Indberetning til databasen foregår via det web-baserede Klinisk Måle System (KMS system).

Kompletheden af de registrerede variable på den enkelte patient også være af stor betydning for validiteten af resultaterne. I tabellen nedenfor kan det ses, hvordan patientgrundlaget for hver indikator er fremkommet.

**Tabel 2 til auditrapport
Børn og unge**

Indikator	Total N	Ikke-relevant	Uoplyst	Patient- ~n grundlag
1bu: Andel af patienter med diabetes, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi	2756	580	129	2047
2bu: Andel af patienter med diabetes, som ikke har haft alvorlig ketoacidose	2756	580	129	2047
3bu: Andel af screenede patienter, som har neuropati og/eller retinopati og/eller albuminuri	2756	1823	8	925
1fI: Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≤ 59 mmol/mol	2756	580	97	2079
1fII: Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≥ 70 mmol/mol	2756	580	97	2079
2f: Andelen af patienter med diabetes, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk (børn ≥ 11 år)	2756	1125	55	1576
3f. Andelen af diabetespatienter, som er blevet undersøgt for albuminuri efter gældende retningslinje (Børn og Unge: 14 og 17 år i opfølgelsesperioden)	2756	2410	11	335
4f: Andel af patienter, som får foretaget øjenundersøgelse efter gældende retningslinje	2756	2410	11	335
5f: Andel af patienter, som får foretaget fodundersøgelse efter gældende retningslinje	2756	2410	11	335

Databasekomplethed, Dansk Register for Børne- og Ungdoms Diabetes

Denne årsrapport indeholder ikke databasekomplethedsudregning, grundet databrud, og overgang til ny indberetningsflade – samt overgang til LPR3.



**DiaBase –
Landsdækkende kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati**

Nogle indikatoropgørelser er foretaget i forhold til kontakter, andre i forhold til personer. For opgørelser på personniveau er den sidste kontakt i afrapporteringsperioden anvendt. For variable opgjort på personniveau gælder det, at hvis en patient har en registreret kontakt på flere forskellige afdelinger, så er denne patient registreret som hørende til den afdeling, hvor den seneste kontakt i afrapporteringsperioden har fundet sted.

I år (2019/20) indeholder Diabase datasættet 108.759 personer og 120.478 kontakter (tabel 1). De tilsvarende tal fra speciallægepraksis er 89.890 patienter og 94.682 kontakter (tabel 2). Tallene fra hospitalssektoren er 18.869 personer og 23.188 kontakter (tabel 3). Den enkelte person kan således optræde flere gange i datasættet.

Vi ser en nedgang i antal screeninger særlig i speciallægepraksis dette år, dette skyldes flere faktorer 1) covid-19 pandemien 2) flere følger retningslinjer med screeningsinterval over 1 år

Totalt 30.06.2020 indeholder Diabase 206.053 personer med diabetes, der har været til screening en eller flere gange siden 2007. I dette tal er alle døde ekskluderet.

Tabel 1. Antal og andel indberettede patienter og kontakter i afrapporteringsperioden 01.07 2018 – 30.06.2019, landsplan

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
Danmark	108.759	100,0	117.870	100,0

Tabel 2. Antal og andel indberettede patienter og kontakter i afrapporteringsperioden 01.07 2019 – 30.06.2019 speciallægepraksis

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
Danmark	89890	100,0	94682	100,0
Speciallægepraksis	89890	100,0	94682	100,0
1. Region Hovedstaden	17979	20,0	19099	20,2
2. Region Sjælland	14865	16,5	15706	16,6
3. Region Syddanmark	26926	30,0	28380	30,0
4. Region Midtjylland	20896	23,2	21723	22,9
5. Region Nordjylland	9224	10,3	9774	10,3

Tabel 3. Antal og andel indberettede patienter og kontakter i afrapporteringsperioden 01.07 2018 – 30.06.2019, hospitaler

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
Danmark	18869	100,0	23188	100,0
Region Hovedstaden	7869	41,7	9907	42,7
Region Sjælland	2410	12,8	3265	14,1
Region Syddanmark	4185	22,2	4945	21,3
Region Midtjylland	2450	13,0	3061	13,2
Region Nordjylland	1955	10,4	2010	8,7
Region Hovedstaden	7869	41,7	9907	42,7
Rigshospitalet	786	4,2	1026	4,4
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	715	3,8	944	4,1
Amager Hospital	1200	6,4	1467	6,3
Steno	3844	20,4	4838	20,9
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	804	4,3	1017	4,4
Bornholm	520	2,8	615	2,7
Region Sjælland	2410	12,8	3265	14,1
Holbæk	437	2,3	522	2,3
Køge	431	2,3	527	2,3
Næstved	161	0,9	166	0,7
Nykøbing F.	#	0,0	#	0,0
Roskilde	1235	6,5	1836	7,9
Slagelse	145	0,8	213	0,9
Region Syddanmark	4185	22,2	4945	21,3



Odense	3104	16,5	3703	16,0
Sønderborg	77	0,4	92	0,4
Esbjerg	1004	5,3	1150	5,0
Region Midtjylland	2450	13,0	3061	13,2
Horsens	142	0,8	205	0,9
Aarhus Universitetshospital	1269	6,7	1583	6,8
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	114	0,6	146	0,6
Hospitalsenhed Midt, Viborg	351	1,9	420	1,8
Hospitalsenheden Vest, Herning	119	0,6	135	0,6
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	256	1,4	304	1,3
Regionshospitalet Randers	199	1,1	268	1,2
Region Nordjylland	1955	10,4	2010	8,7
Sygehus Thy - Mors	130	0,7	136	0,6
Aalborg Universitetshospital	1310	6,9	1356	5,8
Sygehus Vendsyssel	515	2,7	518	2,2

Dækningsgraden (andelen af indberettede patienter ud af det samlede patientantal) kan på nuværende tidspunkt ikke beregnes direkte, da øjenscreening ikke har en selvstændig kode i LPR. Indberetningerne til DiaBase kan derfor ikke valideres i forhold til LPR på nuværende tidspunkt. Ved fremtidig samkøring med voksendiabetespopulationen kan et validt estimat sandsynligvis tilvejebringes.

DiaBase benytter dataintegration fra forskellige IT-systemer. De dataindberettende systemer indberetter data til DiaBase via en Webservice.

I Region Nordjylland er der udviklet en ny databasen, Clinical Suite, der blev taget i brug i september 2018, hvor resultaterne samles fra screening af regionens patienter for diabetisk retinopati på regionens øjenafdelinger og diabetesambulatorier.

I Region Midtjylland findes Region Midts Diabetesdatabase, hvor resultaterne fra screening af regionens patienter for diabetisk retinopati på regionens østlige øjenafdelinger og diabetes ambulatorier samles.

I Region Syddanmark findes to databaser, dels den Fynske Diabetes Database, hvor resultaterne fra screening af regionens patienter for diabetisk retinopati på regionens fynske øjenafdelinger og diabetes ambulatorier samles. Dels DiabetesRisk databasen, hvor resultaterne fra screening af regionens patienter for diabetisk retinopati på nogle af regionens jyske øjenafdelinger og diabetes ambulatorier samles.

I Region Sjælland og Region Hovedstaden er indberetning via EPIC/Sundhedsplatformen.

Udover kompletheden af patientregistreringen kan kompletheden af de registrerede variable på den enkelte patient også være af stor betydning for validiteten af resultaterne.

For at fokus kan rettes mod behandlingskvalitet er det helt afgørende, at et dækkende og validt data-grundlag er til stede. Der skal derfor stadig fokuseres på at sikre dette fremadrettet ved dialog mellem indberettende, modtagende og analyserende led i datakæden.

Fsva datafangst via KiAP (tidligere DAK-e) for de praktiserende speciallæger, har der har været stor tilslutning til denne i speciallæge praksis og indberetningerne har været i kraftig vækst.



Styregruppernes medlemmer

Styregruppen for Dansk Voksen Diabetes Database:

Formandskab	
Peter Rossing, professor, forskningsleder, overlæge dr.med.	Steno Diabetes Center
Annesofie Lunde Jensen Klinisk sygeplejespecialist, post.doc.	Steno Diabetes Center, Aarhus Universitetshospital
Jette Kolding Kristensen, praktiserende læge, professor, ph.d.	Center for Forskning og Uddannelse i Almen Medicin, Aalborg Universitet
Øvrige medlemmer	
Tom Bek, professor, ledende overlæge, dr.med., HD(O)	Øjenafdeling J, Aarhus Universitetshospital
Pia Bruun Madsen Hovedbestyrelsesmedlem i Diabetesforeningen	Pårørenderepræsentant
Eva Rabing Brix Dansk Selskab for Klinisk Biokemi (DSKB)	Sygehus Sønderjylland
Bo Feldt-Rasmussen, professor, klinikchef, dr.med.	Nefrologisk Klinik, Rigshospitalet
Dorrit Dylmer, Diabetessygeplejerske	Diabetes- og Stofskifte Dagafsnit, Regionshospitalet Holstebro
Tanja Thybo, chef for Forskning og Analyse	Diabetesforeningen
Niels Ejsskjær, Professor	Endokrinologisk afd., Aalborg Universitetshospital
Jan Erik Henriksen, Centerdirektør	Steno Diabetes Center, Odense Universitetshospital
Marit Eika Jørgensen, overlæge, ph.d.	Steno Diabetes Center
Jesper Olund Christensen, overlæge, ph.d.	Endokrinologisk Ambulatorium, Medicinsk Afdeling, Holbæk Sygehus
Jacob Volmer Stidsen, læge, ph.d. studerende (dokumentalist)	Steno Diabetes Center, Odense Universitetshospital
Dataansvarlig myndighed Repr. ved databasens kontaktperson	Region Midtjylland
RKKP	
Elisabeth Svensson, klinisk epidemiolog, ph.d.	RKKP Videncenter
Morten Sverdrup-Jensen, Datamanager	RKKP Videncenter
Lisbet David Greve, kvalitetskonsulent - kontaktperson	RKKP Videncenter



Styregruppen for Dansk Register for Børne – og Ungdomsdiabetes:

Formand	
Jannet Svensson, overlæge, klinisk lektor, ph.d.	Børneafdelingen E, Herlev Hospital
Øvrige medlemmer	
Per Kjærsgaard, overlæge	Børneafdelingen, Regionshospitalet Herning
Malene Boas, overlæge	Børneafdelingen, Herlev/Roskilde hospital
Mette Madsen, overlæge	Børneafdelingen, Aalborg Universitetshospital
Anders Jørgen Schou, Overlæge	Børneafdelingen, Odense Universitetshospital
Lene Lyngsøe, Overlæge (suppleant)	Børneafdelingen, Hillerød Hospital
Birgitte Dolmer, overlæge	Børneafdelingen, Slagelse Sygehus
Benedicte Dessau, afdelingslæge (suppleant)	Børneafdeling, Odense Universitetshospital
Dataansvarlig myndighed Repr. ved databasens kontaktperson	Region Midtjylland
RKKP	
Shan Lui, datamanager	RKKP's Videncenter
Elisabeth Svensson, klinisk epidemiolog, ph.d.	RKKP's Videncenter
Lisbet David Greve, kontaktperson	RKKP's Videncenter



Styregruppen for DiaBase - Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati:

Formandskab	
Nis Andersen speciallæge, ph.d.	Amagerbro Øjenklinik
Daniella Bach-Holm Overlæge, klinisk lektor, ph.d FEBO	Rigshospitalet-Glostrup (Dansk Oftalmologisk Selskab)
Jens Andresen Speciallæge ph.d.	Skanderborg Øjenklinik (Danske Øjenlægers Organisation)
Øvrige medlemmer	
Javad Nouri Hajari afdelingslæge, ph.d., FEBO	Rigshospitalet- Glostrup Hospital (Region Hovedstaden)
Caroline Schmidt Laugesen Overlæge	Roskilde Sygehus (Region Sjælland)
Jakob Grauslund professor, overlæge, dr.med., ph.d.	Odense Universitetshospital (Region Syddanmark)
Toke Bek professor, overlæge, dr.med., HD(O)	Århus Universitetshospital (Region Midtjylland)
Katja Christina Schielke Overlæge	Aalborg Universitetshospital (Region Nordjylland)
Anders Green professor, overlæge, dr.med.	Odense Patient data Exploratory Network (OPEN), Odense Universitetshospital og Klinisk Institut, Syddansk Universitet
Dataansvarlig myndighed Repr. ved databasens kontaktperson	Region Midtjylland
RKKP	
Elisabeth Svensson Klinisk epidemiolog, ph.d.	RKKP's Videncenter
Morten Sverdrup-Jensen Datamanager	RKKP's Videncenter
Lisbet David Greve Kontaktperson	RKKP's Videncenter



Appendiks

Deskriptivt afsnit om diabetespatienterne i databaserne - fælles

Kønsfordeling

Kønsfordeling, voksne, type 1

Køn - type 1	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	22799	12748 (56%)	10051 (44%)
Region Hovedstaden	8241	4463 (54%)	3778 (46%)
Region Sjælland	2808	1556 (55%)	1252 (45%)
Region Syddanmark	5400	3122 (58%)	2278 (42%)
Region Midtjylland	4501	2565 (57%)	1936 (43%)
Region Nordjylland	1849	1042 (56%)	807 (44%)
Region Hovedstaden	8241	4463 (54%)	3778 (46%)
Amager og Hvidovre Hospital	931	559 (60%)	372 (40%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	806	506 (63%)	300 (37%)
Bornholms Hospital	111	70 (63%)	41 (37%)
Hospitalet i Nordsjælland, FS	4	2 (50%)	2 (50%)
Hospitalet i Nordsjælland, HE	31	19 (61%)	12 (39%)
Hospitalet i Nordsjælland, HI	1054	620 (59%)	434 (41%)
Rigshospitalet	746	277 (37%)	469 (63%)
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4558	2410 (53%)	2148 (47%)
Region Sjælland	2808	1556 (55%)	1252 (45%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	811	429 (53%)	382 (47%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	983	580 (59%)	403 (41%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE			
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	446	244 (55%)	202 (45%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	567	302 (53%)	265 (47%)
Region Syddanmark	5400	3122 (58%)	2278 (42%)
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	554	347 (63%)	207 (37%)
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	247	148 (60%)	99 (40%)
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	591	343 (58%)	248 (42%)
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	105	51 (49%)	54 (51%)
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	436	271 (62%)	165 (38%)
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	756	434 (57%)	322 (43%)
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	987	575 (58%)	412 (42%)
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1724	953 (55%)	771 (45%)
Region Midtjylland	4501	2565 (57%)	1936 (43%)
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1995	1118 (56%)	877 (44%)
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	346	212 (61%)	134 (39%)
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	613	348 (57%)	265 (43%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	314	167 (53%)	147 (47%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	333	197 (59%)	136 (41%)
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	518	305 (59%)	213 (41%)
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	382	218 (57%)	164 (43%)
Region Nordjylland	1849	1042 (56%)	807 (44%)
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1275	686 (54%)	589 (46%)
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	121	79 (65%)	42 (35%)
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	105	65 (62%)	40 (38%)
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	348	212 (61%)	136 (39%)



Kønsfordeling, voksne, type 2

Køn - type 2	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	25568	15803 (62%)	9765 (38%)
Region Hovedstaden	12556	7692 (61%)	4864 (39%)
Region Sjælland	3145	1962 (62%)	1183 (38%)
Region Syddanmark	5774	3537 (61%)	2237 (39%)
Region Midtjylland	2493	1600 (64%)	893 (36%)
Region Nordjylland	1600	1012 (63%)	588 (37%)
Region Hovedstaden	12556	7692 (61%)	4864 (39%)
Amager og Hvidovre Hospital	2883	1728 (60%)	1155 (40%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1896	1160 (61%)	736 (39%)
Bornholms Hospital	262	159 (61%)	103 (39%)
Hospitallerne i Nordsjælland, FS	13	9 (69%)	4 (31%)
Hospitallerne i Nordsjælland, HE	62	41 (66%)	21 (34%)
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	1402	941 (67%)	461 (33%)
Rigshospitalet	1428	757 (53%)	671 (47%)
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4610	2897 (63%)	1713 (37%)
Region Sjælland	3145	1962 (62%)	1183 (38%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	747	492 (66%)	255 (34%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	741	477 (64%)	264 (36%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	971	562 (58%)	409 (42%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	686	431 (63%)	255 (37%)
Region Syddanmark	5774	3537 (61%)	2237 (39%)
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	803	534 (67%)	269 (33%)
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	468	275 (59%)	193 (41%)
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	729	444 (61%)	285 (39%)
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	200	96 (48%)	104 (52%)
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	362	204 (56%)	158 (44%)
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	935	583 (62%)	352 (38%)
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	1073	659 (61%)	414 (39%)
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1204	742 (62%)	462 (38%)
Region Midtjylland	2493	1600 (64%)	893 (36%)
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1247	783 (63%)	464 (37%)
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	287	200 (70%)	87 (30%)
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	310	193 (62%)	117 (38%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	31	22 (71%)	9 (29%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	138	91 (66%)	47 (34%)
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	314	210 (67%)	104 (33%)
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	166	101 (61%)	65 (39%)
Region Nordjylland	1600	1012 (63%)	588 (37%)
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	488	301 (62%)	187 (38%)
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	292	199 (68%)	93 (32%)
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	186	107 (58%)	79 (42%)
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	634	405 (64%)	229 (36%)



Kønsfordeling, Diabase Hospitaller

Speciallægepraksis

Køn	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	89890	50270 (56%)	39620 (44%)
Speciallægepraksis	89890	50270 (56%)	39620 (44%)
1. Region Hovedstaden	17979	10019 (56%)	7960 (44%)
2. Region Sjælland	14865	8333 (56%)	6532 (44%)
3. Region Syddanmark	26926	15173 (56%)	11753 (44%)
4. Region Midtjylland	20896	11618 (56%)	9278 (44%)
5. Region Nordjylland	9224	5127 (56%)	4097 (44%)

Hospitaller

Køn	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	18869	11227 (59%)	7642 (41%)
Region Hovedstaden	7869	4694 (60%)	3175 (40%)
Region Sjælland	2410	1480 (61%)	930 (39%)
Region Syddanmark	4185	2482 (59%)	1703 (41%)
Region Midtjylland	2450	1434 (59%)	1016 (41%)
Region Nordjylland	1955	1137 (58%)	818 (42%)
Region Hovedstaden	7869	4694 (60%)	3175 (40%)
Amager Hospital	1200	761 (63%)	439 (37%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	715	456 (64%)	259 (36%)
Bornholm	520	326 (63%)	194 (37%)
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	804	498 (62%)	306 (38%)
Rigshospitalet	786	393 (50%)	393 (50%)
Steno	3844	2260 (59%)	1584 (41%)
Region Sjælland	2410	1480 (61%)	930 (39%)
Holbæk	437	271 (62%)	166 (38%)
Køge	431	281 (65%)	150 (35%)
Nykøbing F.			
Næstved	161	108 (67%)	53 (33%)
Roskilde	1235	726 (59%)	509 (41%)
Slagelse	145	94 (65%)	51 (35%)
Region Syddanmark	4185	2482 (59%)	1703 (41%)
Esbjerg	1004	621 (62%)	383 (38%)
Odense	3104	1819 (59%)	1285 (41%)
Sønderborg	77	42 (55%)	35 (45%)
Region Midtjylland	2450	1434 (59%)	1016 (41%)
Aarhus Universitetshospital	1269	718 (57%)	551 (43%)
Horsens	142	92 (65%)	50 (35%)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	114	68 (60%)	46 (40%)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	351	214 (61%)	137 (39%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	119	60 (50%)	59 (50%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	256	159 (62%)	97 (38%)
Regionshospitalet Randers	199	123 (62%)	76 (38%)
Region Nordjylland	1955	1137 (58%)	818 (42%)
Aalborg Universitetshospital	1310	734 (56%)	576 (44%)
Sygehus Thy - Mors	130	81 (62%)	49 (38%)
Sygehus Vendsyssel	515	322 (63%)	193 (37%)



Aldersfordeling

Aldersfordeling, voksne, type 1

Alder - type 1	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	22799	50	17	99	16	50
Region Hovedstaden	8241	48	17	95	17	48
Region Sjælland	2808	52	17	91	18	53
Region Syddanmark	5400	52	17	96	16	53
Region Midtjylland	4501	48	17	99	18	49
Region Nordjylland	1849	49	17	92	17	50
Region Hovedstaden	8241	48	17	95	17	48
Amager og Hvidovre Hospital	931	48	15	87	20	47
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	806	48	15	91	20	48
Bornholms Hospital	111	55	16	82	19	56
Hospitalet i Nordsjælland, FS	4	61	11	70	47	62
Hospitalet i Nordsjælland, HE	31	63	12	85	44	62
Hospitalet i Nordsjælland, HI	1054	52	18	95	17	54
Rigshospitalet	746	45	15	88	18	42
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4558	48	18	93	17	48
Region Sjælland	2808	52	17	91	18	53
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	811	51	18	91	18	54
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	983	52	17	91	18	52
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE						
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	446	53	16	88	19	54
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	567	51	17	90	19	50
Region Syddanmark	5400	52	17	96	16	53
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	554	56	16	92	19	57
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	247	56	17	92	19	57
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	591	52	17	96	18	53
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	105	59	17	88	21	62
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	436	54	16	89	20	54
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	756	50	16	91	19	51
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	987	52	17	92	16	53
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1724	49	17	95	19	50
Region Midtjylland	4501	48	17	99	18	49
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1995	46	17	90	18	46
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	346	49	15	86	18	50
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	613	50	17	86	19	49
Hospitalsenheden Vest, Herning	314	50	16	84	18	50
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	333	51	16	99	19	51
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	518	50	17	88	19	51
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	382	51	16	86	20	52
Region Nordjylland	1849	49	17	92	17	50
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1275	47	17	90	17	48
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	121	54	16	92	21	54
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	105	56	14	85	27	55
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	348	52	17	89	18	53



Aldersfordeling, voksne, type 2

Alder - type 2	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	25568	65	13	101	18	66
Region Hovedstaden	12556	65	13	99	19	67
Region Sjælland	3145	64	13	98	20	65
Region Syddanmark	5774	65	13	101	18	66
Region Midtjylland	2493	64	13	94	18	65
Region Nordjylland	1600	65	12	97	21	67
Region Hovedstaden	12556	65	13	99	19	67
Amager og Hvidovre Hospital	2883	65	12	95	22	66
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1896	65	12	99	24	66
Bornholms Hospital	262	67	12	89	24	68
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	13	70	9	86	55	70
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	62	67	11	87	41	68
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1402	67	12	94	19	68
Rigshospitalet	1428	62	15	94	21	64
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4610	66	13	99	19	68
Region Sjælland	3145	64	13	98	20	65
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	747	65	12	89	21	66
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	741	64	13	93	22	65
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	971	64	13	98	20	65
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	686	63	13	96	20	65
Region Syddanmark	5774	65	13	101	18	66
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	803	65	12	101	26	66
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	468	64	13	94	26	65
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	729	66	13	93	22	68
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	200	65	13	92	29	66
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	362	64	12	89	23	66
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	935	67	12	97	23	68
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	1073	64	13	95	20	66
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1204	64	13	95	18	65
Region Midtjylland	2493	64	13	94	18	65
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1247	64	12	93	19	65
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	287	66	12	94	20	67
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	310	62	13	87	25	64
Hospitalsenheden Vest, Herning	31	58	16	82	18	61
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	138	64	14	90	20	65
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	314	63	12	87	27	63
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	166	64	12	88	30	65
Region Nordjylland	1600	65	12	97	21	67
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	488	64	13	97	21	66
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	292	66	12	91	25	67
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	186	67	13	93	25	69
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	634	65	12	93	22	67



Aldersfordeling, Diabase

Speciallægepraksis

Alder	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	89890	67	12	102	18	69
1. Region Hovedstaden	17979	68	11	100	18	70
2. Region Sjælland	14865	68	11	101	18	69
3. Region Syddanmark	26926	67	12	100	18	68
4. Region Midtjylland	20896	67	12	102	18	69
5. Region Nordjylland	9224	68	11	100	18	69

Hospitaler

Alder	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	18869	54	17	97	11	56
Region Hovedstaden	7869	56	17	97	17	58
Region Sjælland	2410	55	16	93	17	57
Region Syddanmark	4185	55	17	97	11	57
Region Midtjylland	2450	50	17	92	11	51
Region Nordjylland	1955	51	17	92	11	52
Region Hovedstaden	7869	56	17	97	17	58
Amager Hospital	1200	57	14	92	19	58
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	715	54	15	96	20	55
Bornholm	520	65	12	95	17	66
Hospitalet i Nordsjælland, HI	804	55	18	94	17	57
Rigshospitalet	786	53	16	88	17	54
Steno	3844	56	17	97	17	58
Region Sjælland	2410	55	16	93	17	57
Holbæk	437	50	17	89	17	52
Køge	431	54	15	85	19	56
Nykøbing F.						
Næstved	161	51	15	87	20	50
Roskilde	1235	57	16	93	17	60
Slagelse	145	56	16	87	20	58
Region Syddanmark	4185	55	17	97	11	57
Esbjerg	1004	53	16	92	18	54
Odense	3104	55	17	97	11	58
Sønderborg	77	55	14	83	18	58
Region Midtjylland	2450	50	17	92	11	51
Aarhus Universitetshospital	1269	52	18	92	11	54
Horsens	142	51	15	85	20	52
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	114	54	15	88	18	55
Hospitalsenhed Midt, Viborg	351	46	16	81	18	46
Hospitalsenheden Vest, Herning	119	46	14	86	19	46
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	256	43	16	82	14	44
Regionshospitalet Randers	199	52	14	81	21	53
Region Nordjylland	1955	51	17	92	11	52
Aalborg Universitetshospital	1310	50	17	92	17	52
Sygehus Thy - Mors	130	53	15	89	19	54
Sygehus Vendsyssel	515	51	17	85	11	54



Diabetestype

Diabetestype, voksne

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
Danmark	50419	0	50419	22799 45%	25568 51%	2052 4%
Hovedstaden	21763	0	21763	8241 38%	12556 58%	966 4%
Sjælland	6228	0	6228	2808 45%	3145 50%	275 4%
Syddanmark	11570	0	11570	5400 47%	5774 50%	396 3%
Midtjylland	7321	0	7321	4501 61%	2493 34%	327 4%
Nordjylland	3537	0	3537	1849 52%	1600 45%	88 2%
Hovedstaden	21763	0	21763	8241 38%	12556 58%	966 4%
Rigshospitalet	2427	0	2427	746 31%	1428 59%	253 10%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	2846	0	2846	806 28%	1896 67%	144 5%
Amager og Hvidovre Hospital	3982	0	3982	931 23%	2883 72%	168 4%
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	9477	0	9477	4558 48%	4610 49%	309 3%
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	17	0	17	4 24%	13 76%	0 0%
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	95	0	95	31 33%	62 65%	2 2%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	2535	0	2535	1054 42%	1402 55%	79 3%
Bornholms Hospital	384	0	384	111 29%	262 68%	11 3%
Sjælland	6228	0	6228	2808 45%	3145 50%	275 4%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	1626	0	1626	811 50%	747 46%	68 4%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	1834	0	1834	983 54%	741 40%	110 6%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE						
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	1448	0	1448	446 31%	971 67%	31 2%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	1319	0	1319	567 43%	686 52%	66 5%
Syddanmark	11570	0	11570	5400 47%	5774 50%	396 3%
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	3039	0	3039	1724 57%	1204 40%	111 4%
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	1412	0	1412	554 39%	803 57%	55 4%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	721	0	721	247 34%	468 65%	6 1%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	1347	0	1347	591 44%	729 54%	27 2%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	306	0	306	105 34%	200 65%	1 0%
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	2163	0	2163	987 46%	1073 50%	103 5%
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	1746	0	1746	756 43%	935 54%	55 3%
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	836	0	836	436 52%	362 43%	38 5%
Midtjylland	7321	0	7321	4501 61%	2493 34%	327 4%
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	868	0	868	518 60%	314 36%	36 4%
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	3382	0	3382	1995 59%	1247 37%	140 4%
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	672	0	672	346 51%	287 43%	39 6%
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	966	0	966	613 63%	310 32%	43 4%
Hospitalsenheden Vest, Herning	363	0	363	314 87%	31 9%	18 5%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	484	0	484	333 69%	138 29%	13 3%
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	586	0	586	382 65%	166 28%	38 6%
Nordjylland	3537	0	3537	1849 52%	1600 45%	88 2%
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	295	0	295	105 36%	186 63%	4 1%
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1801	0	1801	1275 71%	488 27%	38 2%
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	426	0	426	121 28%	292 69%	13 3%
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	1015	0	1015	348 34%	634 62%	33 3%



Diabetestype, Diabase

Speciallægepraksis

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
Danmark	89890	18951	70939	4505 6%	65757 93%	676 1%
1. Region Hovedstaden	17979	3856	14123	460 3%	13532 96%	131 1%
2. Region Sjælland	14865	3635	11230	721 6%	10424 93%	85 1%
3. Region Syddanmark	26926	5432	21494	1698 8%	19571 91%	224 1%
4. Region Midtjylland	20896	3679	17217	1229 7%	15787 92%	201 1%
5. Region Nordjylland	9224	2349	6875	397 6%	6443 94%	35 1%

Hospitaller

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
Danmark	18869	1134	17735	8710 49%	8388 47%	637 4%
Hovedstaden	7869	270	7599	3236 43%	4042 53%	321 4%
Sjælland	2410	236	2174	1073 49%	1028 47%	73 3%
Syddanmark	4185	377	3808	1756 46%	1927 51%	125 3%
Midtjylland	2450	165	2285	1570 69%	650 28%	65 3%
Nordjylland	1955	86	1869	1075 58%	741 40%	53 3%
Hovedstaden	7869	270	7599	3236 43%	4042 53%	321 4%
Rigshospitalet	786	29	757	288 38%	393 52%	76 10%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	715	14	701	242 35%	423 60%	36 5%
Amager Hospital	1200	30	1170	334 29%	774 66%	62 5%
Steno	3844	93	3751	1907 51%	1722 46%	122 3%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	804	28	776	421 54%	336 43%	19 2%
Bornholm	520	76	444	44 10%	394 89%	6 1%
Sjælland	2410	236	2174	1073 49%	1028 47%	73 3%
Holbæk	437	9	428	277 65%	137 32%	14 3%
Køge	431	10	421	268 64%	122 29%	31 7%
Næstved	161	2	159	75 47%	73 46%	11 7%
Nykøbing F.						
Roskilde	1235	199	1036	393 38%	631 61%	12 1%
Slagelse	145	16	129	59 46%	65 50%	5 4%
Syddanmark	4185	377	3808	1756 46%	1927 51%	125 3%
Odense	3104	342	2762	1234 45%	1462 53%	66 2%
Sønderborg	77	0	77	34 44%	43 56%	0 0%
Esbjerg	1004	35	969	488 50%	422 44%	59 6%
Midtjylland	2450	165	2285	1570 69%	650 28%	65 3%
Horsens	142	0	142	101 71%	40 28%	1 1%
Aarhus Universitetshospital	1269	115	1154	715 62%	403 35%	36 3%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	114	0	114	69 61%	43 38%	2 2%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	351	0	351	255 73%	79 23%	17 5%
Hospitalsenheden Vest, Herning	119	0	119	106 89%	11 9%	2 2%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	256	50	206	184 89%	21 10%	1 0%
Regionshospitalet Randers	199	0	199	140 70%	53 27%	6 3%
Nordjylland	1955	86	1869	1075 58%	741 40%	53 3%
Sygehus Thy - Mors	130	6	124	57 46%	65 52%	2 2%
Aalborg Universitetshospital	1310	43	1267	778 61%	456 36%	33 3%
Sygehus Vendsyssel	515	37	478	240 50%	220 46%	18 4%



Supplerende opgørelser for DVDD

Diabetesvarighed

Diabetesvarighed, voksne, type 1

Diabetesvarighed (år) diabetes type 1	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	22799	2674	20125	21,6	6,0	12,0	34,0	45,7
Hovedstaden	8241	1488	6753	21,2	6,2	12,2	33,4	45,2
Sjælland	2808	1049	1759	22,9	5,8	12,4	37,1	48,1
Syddanmark	5400	15	5385	20,8	5,7	11,5	33,2	45,2
Midtjylland	4501	83	4418	21,9	6,0	12,0	34,3	46,1
Nordjylland	1849	39	1810	23,2	7,1	13,2	36,0	46,2
Hovedstaden	8241	1488	6753	21,2	6,2	12,2	33,4	45,2
Amager og Hvidovre Hospital	931	490	441	18,7	5,0	11,3	27,1	37,3
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	806	263	543	17,4	4,7	8,8	29,3	39,8
Bornholms Hospital	111	8	103	18,9	7,1	9,9	36,0	45,8
Hospitalet i Nordsjælland, FS	4	1	3	11,9	9,0	9,0	52,0	52,0
Hospitalet i Nordsjælland, HE	31	10	21	24,0	14,8	17,9	28,1	40,2
Hospitalet i Nordsjælland, HI	1054	265	789	19,6	5,9	11,6	33,1	43,7
Rigshospitalet	746	130	616	24,1	8,2	15,6	34,0	43,0
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4558	321	4237	21,7	6,7	12,5	34,9	46,5
Sjælland	2808	1049	1759	22,9	5,8	12,4	37,1	48,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	811	113	698	24,1	6,9	13,1	38,3	48,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	983	696	287	23,8	5,8	12,9	37,9	49,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE								
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	446	150	296	22,3	5,2	11,4	34,9	46,6
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	567	90	477	21,5	4,9	11,3	35,8	46,8
Syddanmark	5400	15	5385	20,8	5,7	11,5	33,2	45,2
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	554	7	547	22,3	5,8	12,2	33,4	46,3
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	247	0	247	20,3	5,1	9,5	31,4	42,6
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	591	0	591	22,5	6,5	12,9	34,2	43,4
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	105	0	105	20,7	7,1	11,8	32,6	44,0
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	436	0	436	19,0	2,5	8,2	31,5	44,2
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	756	0	756	21,7	7,0	12,4	33,8	43,9
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	987	0	987	16,8	4,3	9,4	31,4	43,6
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1724	8	1716	21,5	6,8	12,9	34,0	46,5
Midtjylland	4501	83	4418	21,9	6,0	12,0	34,3	46,1
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1995	78	1917	20,2	5,8	11,2	33,0	45,5
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	346	1	345	23,0	6,2	12,6	34,4	46,0
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	613	1	612	25,3	7,5	14,2	36,7	47,2
Hospitalsenheden Vest, Herning	314	3	311	22,5	5,6	12,7	36,0	44,7
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	333	0	333	22,1	6,1	12,0	34,2	44,2
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	518	0	518	21,6	5,5	11,5	35,8	48,3
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	382	0	382	21,6	6,9	12,6	33,6	46,4
Nordjylland	1849	39	1810	23,2	7,1	13,2	36,0	46,2
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1275	27	1248	22,6	7,0	13,0	35,4	45,4
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	121	3	118	26,6	8,8	16,6	38,5	48,9
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	105	0	105	26,7	8,7	18,0	37,9	49,7
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	348	9	339	22,7	5,7	11,3	35,0	47,0



Diabetesvarighed, voksne, type 2

Diabetesvarighed (år) diabetes type 2	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	25568	6110	19458	14,8	4,2	9,0	21,2	27,6
Hovedstaden	12556	4446	8110	14,8	4,5	9,1	21,4	27,7
Sjælland	3145	1485	1660	15,7	4,4	9,2	21,9	29,8
Syddanmark	5774	48	5726	14,1	3,3	8,2	20,5	26,8
Midtjylland	2493	110	2383	15,1	4,9	9,1	21,4	28,0
Nordjylland	1600	21	1579	16,2	5,2	10,4	22,1	27,9
Hovedstaden	12556	4446	8110	14,8	4,5	9,1	21,4	27,7
Amager og Hvidovre Hospital	2883	1830	1053	14,2	4,4	8,8	20,4	26,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1896	953	943	15,3	4,4	9,3	22,4	29,1
Bornholms Hospital	262	40	222	15,5	3,5	8,9	21,2	28,2
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	13	7	6	13,0	2,9	11,0	14,1	19,5
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	62	27	35	18,2	9,2	13,6	21,8	25,2
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1402	571	831	14,8	5,0	9,1	21,3	27,6
Rigshospitalet	1428	540	888	14,7	3,6	9,0	20,3	26,7
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4610	478	4132	15,0	4,6	9,1	21,4	27,8
Sjælland	3145	1485	1660	15,7	4,4	9,2	21,9	29,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	747	284	463	16,7	5,9	10,0	22,8	30,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	741	612	129	14,8	3,0	7,7	21,1	28,5
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0	0	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	971	413	558	16,3	4,4	9,2	21,8	29,4
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	686	176	510	14,8	3,9	8,5	21,9	29,9
Syddanmark	5774	48	5726	14,1	3,3	8,2	20,5	26,8
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	803	12	791	16,1	5,5	10,4	21,3	26,2
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	468	0	468	13,1	4,1	8,3	19,6	25,3
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	729	0	729	14,8	2,9	7,3	21,3	27,5
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	200	0	200	11,9	1,9	5,2	19,3	25,5
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	362	0	362	12,6	1,9	6,1	19,3	26,4
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	935	0	935	14,4	5,7	10,4	20,4	27,3
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	1073	0	1073	10,9	2,2	4,8	17,3	24,9
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1204	36	1168	15,9	5,2	10,0	22,3	27,8
Midtjylland	2493	110	2383	15,1	4,9	9,1	21,4	28,0
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1247	78	1169	14,5	4,3	9,0	21,0	27,9
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	287	6	281	16,3	7,0	10,2	21,9	27,0
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	310	7	303	16,9	6,2	10,1	23,0	28,7
Hospitalsenheden Vest, Herning	31	4	27	15,4	3,0	6,4	25,7	30,3
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	138	2	136	17,4	6,1	10,1	24,4	29,9
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	314	9	305	12,9	3,2	6,2	19,4	25,0
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	166	4	162	17,0	5,6	9,9	21,6	27,0
Nordjylland	1600	21	1579	16,2	5,2	10,4	22,1	27,9
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	488	6	482	16,8	4,8	10,6	23,7	28,6
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	292	1	291	16,4	7,6	11,0	22,3	29,0
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	186	2	184	16,9	5,8	10,8	22,8	28,4
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	634	12	622	15,0	4,7	9,7	20,3	25,7



Rygning

Rygning diabetes type 1	Total N	Uopl.	N	Ryger dagligt	Ryger lejlighedsvis	Eks-ryger (i over ½ år)	Aldrig ryger
Danmark	22799	1662	21137	4029 19%	427 2%	5917 28%	10764 51%
Hovedstaden	8241	841	7400	1390 19%	318 4%	2050 28%	3642 49%
Sjælland	2808	366	2442	570 23%	66 3%	621 25%	1185 49%
Syddanmark	5400	152	5248	980 19%	43 1%	1545 29%	2680 51%
Midtjylland	4501	296	4205	709 17%	0 0%	1201 29%	2295 55%
Nordjylland	1849	7	1842	380 21%	0 0%	500 27%	962 52%
Hovedstaden	8241	841	7400	1390 19%	318 4%	2050 28%	3642 49%
Rigshospitalet	746	44	702	113 16%	23 3%	195 28%	371 53%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	806	44	762	160 21%	38 5%	184 24%	380 50%
Amager og Hvidovre Hospital	931	194	737	180 24%	33 4%	204 28%	320 43%
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4558	425	4133	693 17%	189 5%	1153 28%	2098 51%
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	4	1	3	0 0%	0 0%	3100%	0 0%
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	31	5	26	6 23%	0 0%	12 46%	8 31%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1054	118	936	213 23%	33 4%	271 29%	419 45%
Bornholms Hospital	111	10	101	25 25%	2 2%	28 28%	46 46%
Sjælland	2808	366	2442	570 23%	66 3%	621 25%	1185 49%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	811	59	752	180 24%	19 3%	199 26%	354 47%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	983	197	786	163 21%	32 4%	173 22%	418 53%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE							
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	446	94	352	104 30%	4 1%	99 28%	145 41%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	567	16	551	123 22%	11 2%	149 27%	268 49%
Syddanmark	5400	152	5248	980 19%	43 1%	1545 29%	2680 51%
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1724	22	1702	273 16%	39 2%	468 27%	922 54%
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	554	9	545	121 22%	4 1%	178 33%	242 44%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	247	11	236	46 19%	0 0%	79 33%	111 47%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	591	18	573	110 19%	0 0%	153 27%	310 54%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	105	4	101	24 24%	0 0%	20 20%	57 56%
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	987	26	961	178 19%	0 0%	309 32%	474 49%
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	756	54	702	149 21%	0 0%	203 29%	350 50%
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	436	8	428	79 18%	0 0%	135 32%	214 50%
Midtjylland	4501	296	4205	709 17%	0 0%	1201 29%	2295 55%
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	518	1	517	108 21%	0 0%	145 28%	264 51%
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1995	282	1713	262 15%	0 0%	460 27%	991 58%
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	346	0	346	61 18%	0 0%	82 24%	203 59%
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	613	2	611	109 18%	0 0%	192 31%	310 51%
Hospitalsenheden Vest, Herning	314	5	309	41 13%	0 0%	89 29%	179 58%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	333	0	333	53 16%	0 0%	108 32%	172 52%
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	382	6	376	75 20%	0 0%	125 33%	176 47%
Nordjylland	1849	7	1842	380 21%	0 0%	500 27%	962 52%
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	105	0	105	28 27%	0 0%	29 28%	48 46%
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1275	5	1270	260 20%	0 0%	337 27%	673 53%
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	121	0	121	25 21%	0 0%	29 24%	67 55%
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	348	2	346	67 19%	0 0%	105 30%	174 50%



Rygning diabetes type 2	Total N	Uopl.	N	Ryger dagligt	Ryger lejlighedsvis	Eks-ryger (i over ½ år)	Aldrig ryger
Danmark	25568	2012	23556	4279 18%	220 1%	9738 41%	9319 40%
Hovedstaden	12556	1211	11345	2144 19%	173 2%	4600 41%	4428 39%
Sjælland	3145	557	2588	515 20%	29 1%	1033 40%	1011 39%
Syddanmark	5774	137	5637	966 17%	18 0%	2400 43%	2253 40%
Midtjylland	2493	102	2391	404 17%	0 0%	982 41%	1005 42%
Nordjylland	1600	5	1595	250 16%	0 0%	723 45%	622 39%
Hovedstaden	12556	1211	11345	2144 19%	173 2%	4600 41%	4428 39%
Rigshospitalet	1428	140	1288	253 20%	22 2%	498 39%	515 40%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1896	153	1743	388 22%	33 2%	649 37%	673 39%
Amager og Hvidovre Hospital	2883	543	2340	499 21%	27 1%	901 39%	913 39%
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4610	198	4412	692 16%	62 1%	1889 43%	1769 40%
Hospitalet i Nordsjælland, FS	13	2	11	2 18%	0 0%	6 55%	3 27%
Hospitalet i Nordsjælland, HE	62	10	52	5 10%	1 2%	26 50%	20 38%
Hospitalet i Nordsjælland, HI	1402	150	1252	259 21%	21 2%	532 42%	440 35%
Bornholms Hospital	262	15	247	46 19%	7 3%	99 40%	95 38%
Sjælland	3145	557	2588	515 20%	29 1%	1033 40%	1011 39%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	747	100	647	102 16%	13 2%	253 39%	279 43%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	741	204	537	102 19%	3 1%	217 40%	215 40%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	971	204	767	185 24%	7 1%	291 38%	284 37%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	686	49	637	126 20%	6 1%	272 43%	233 37%
Syddanmark	5774	137	5637	966 17%	18 0%	2400 43%	2253 40%
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1204	33	1171	198 17%	13 1%	501 43%	459 39%
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	803	16	787	134 17%	5 1%	348 44%	300 38%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	468	14	454	72 16%	0 0%	191 42%	191 42%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	729	23	706	96 14%	0 0%	307 43%	303 43%
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	200	7	193	38 20%	0 0%	75 39%	80 41%
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	1073	23	1050	181 17%	0 0%	437 42%	432 41%
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	935	15	920	183 20%	0 0%	398 43%	339 37%
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	362	6	356	64 18%	0 0%	143 40%	149 42%
Midtjylland	2493	102	2391	404 17%	0 0%	982 41%	1005 42%
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	314	5	309	67 22%	0 0%	110 36%	132 43%
AUH, Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1247	79	1168	197 17%	0 0%	489 42%	482 41%
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	287	5	282	50 18%	0 0%	110 39%	122 43%
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	310	9	301	44 15%	0 0%	133 44%	124 41%
Hospitalsenheden Vest, Herning	31	1	30	3 10%	0 0%	9 30%	18 60%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	138	1	137	14 10%	0 0%	61 45%	62 45%
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	166	2	164	29 18%	0 0%	70 43%	65 40%
Nordjylland	1600	5	1595	250 16%	0 0%	723 45%	622 39%
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	186	1	185	35 19%	0 0%	91 49%	59 32%
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	488	1	487	69 14%	0 0%	209 43%	209 43%
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	292	0	292	40 14%	0 0%	131 45%	121 41%
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	634	3	631	106 17%	0 0%	292 46%	233 37%



BMI

BMI diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	21350	25,6	20,9	22,9	28,7	32,5
Hovedstaden	7709	25,3	20,9	22,8	28,3	32,0
Sjælland	2420	25,7	20,6	22,9	29,0	33,0
Syddanmark	5352	26,0	21,1	23,2	29,4	33,2
Midtjylland	4038	25,4	20,9	22,9	28,4	32,4
Nordjylland	1831	25,5	20,9	22,9	28,7	32,2
Hovedstaden	7709	25,3	20,9	22,8	28,3	32,0
Amager og Hvidovre Hospital	772	25,6	20,8	22,8	28,6	32,4
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	763	24,8	20,4	22,6	27,7	30,9
Bornholms Hospital	105	25,1	20,8	23,0	28,1	31,9
Hospitalet i Nordsjælland, FS	3	31,5	21,6	21,6	34,7	34,7
Hospitalet i Nordsjælland, HE	28	26,2	22,6	24,6	28,2	30,4
Hospitalet i Nordsjælland, HI	952	25,2	21,1	22,9	28,4	32,0
Rigshospitalet	691	25,2	20,9	22,6	28,4	31,5
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4395	25,4	21,0	22,9	28,4	32,2
Sjælland	2420	25,7	20,6	22,9	29,0	33,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	755	25,6	20,5	22,8	28,8	32,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	867	25,7	20,9	23,2	28,9	32,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	321	26,3	20,4	23,1	29,7	34,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	477	25,7	20,7	22,7	28,9	33,0
Syddanmark	5352	26,0	21,1	23,2	29,4	33,2
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	553	25,8	21,0	22,9	29,1	33,3
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	244	26,5	21,1	23,0	29,4	33,3
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	586	26,3	21,3	23,5	29,7	32,8
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	105	25,7	20,6	21,9	28,7	32,8
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	435	25,8	21,0	23,2	29,1	32,8
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	732	25,9	21,4	23,3	29,8	33,8
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	982	26,4	21,4	23,5	29,9	33,9
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1715	25,8	20,8	23,1	29,3	33,0
Midtjylland	4038	25,4	20,9	22,9	28,4	32,4
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1622	25,1	20,7	22,6	27,9	31,4
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	334	25,7	21,1	23,4	28,3	32,3
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	606	25,9	20,8	23,0	29,0	33,1
Hospitalsenheden Vest, Herning	304	25,3	21,1	23,1	28,8	32,3
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	324	25,5	21,4	23,1	28,2	32,4
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	503	25,7	20,9	23,0	28,7	32,5
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	345	25,8	21,6	23,5	30,1	33,1
Nordjylland	1831	25,5	20,9	22,9	28,7	32,2
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1260	25,4	21,0	22,9	28,7	32,3
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	120	26,0	20,0	22,8	29,7	34,0
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	104	26,5	20,6	23,2	29,2	32,7
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	347	25,6	20,8	23,1	28,6	31,7



BMI diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	23048	30,4	24,1	26,9	34,7	39,5
Hovedstaden	10982	29,7	23,7	26,4	33,9	38,6
Sjælland	2490	30,8	24,2	27,1	35,1	39,9
Syddanmark	5708	31,2	24,7	27,6	35,8	40,6
Midtjylland	2296	30,8	24,1	26,9	35,3	40,0
Nordjylland	1572	30,9	24,5	27,4	35,3	39,9
Hovedstaden	10982	29,7	23,7	26,4	33,9	38,6
Amager og Hvidovre Hospital	2096	30,1	24,1	26,9	34,3	39,2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1678	29,4	23,5	26,2	33,4	38,6
Bornholms Hospital	233	30,9	24,4	27,1	35,3	40,4
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	11	29,8	27,2	28,6	32,6	37,9
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	51	29,7	25,6	27,4	33,9	38,4
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1255	30,2	23,7	26,3	34,5	38,6
Rigshospitalet	1260	29,5	23,6	26,2	33,4	38,3
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4398	29,7	23,7	26,3	33,7	38,2
Sjælland	2490	30,8	24,2	27,1	35,1	39,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	667	30,5	23,4	26,6	34,1	38,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	533	30,5	24,1	27,1	35,0	40,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	731	31,6	24,9	27,6	35,9	40,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	559	30,8	24,2	26,8	35,4	40,8
Syddanmark	5708	31,2	24,7	27,6	35,8	40,6
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	803	31,0	24,8	27,4	35,6	40,5
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	457	31,5	25,0	27,7	35,3	39,6
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	721	32,4	25,1	28,3	37,1	42,3
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	199	32,0	26,0	28,1	36,9	41,8
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	359	29,8	23,1	26,9	33,8	38,3
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	919	31,3	24,8	27,7	35,6	39,9
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	1054	31,2	24,8	27,5	35,8	40,6
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1196	31,1	24,7	27,4	35,8	41,1
Midtjylland	2296	30,8	24,1	26,9	35,3	40,0
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1121	30,5	23,9	26,6	34,8	39,7
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	280	31,3	24,1	27,4	35,6	39,4
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	307	32,0	24,0	27,1	36,4	41,6
Hospitalsenheden Vest, Herning	28	28,0	23,1	24,9	32,6	41,9
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	131	31,2	24,8	28,0	36,1	40,9
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	293	31,0	24,5	27,3	35,2	40,3
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	136	30,8	24,3	27,1	34,6	39,3
Nordjylland	1572	30,9	24,5	27,4	35,3	39,9
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	471	30,5	24,2	27,1	35,0	39,6
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	289	31,2	24,0	27,4	35,6	40,8
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	185	32,1	24,4	27,3	35,9	40,2
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	627	31,0	24,8	27,5	35,1	39,7



HbA1c

Fordelingen af HbA1c målt inden for det seneste år (mmol/mol)								
diabetes type 1								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		90%
						25%	75%	
Danmark	22799	810	21989	61	48	53	70	81
Hovedstaden	8241	435	7806	60	47	53	69	80
Sjælland	2808	118	2690	62	49	55	72	85
Syddanmark	5400	174	5226	60	47	53	69	79
Midtjylland	4501	56	4445	60	47	53	68	79
Nordjylland	1849	27	1822	65	50	57	75	86
Hovedstaden	8241	435	7806	60	47	53	69	80
Amager og Hvidovre Hospital	931	48	883	60	47	54	70	83
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	806	38	768	59	46	52	68	80
Bornholms Hospital	111	1	110	62	50	55	74	82
Hospitalet i Nordsjælland, FS	4	0	4	46	43	44	53	60
Hospitalet i Nordsjælland, HE	31	0	31	61	51	55	67	75
Hospitalet i Nordsjælland, HI	1054	139	915	62	48	54	71	83
Rigshospitalet	746	43	703	58	44	50	67	75
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4558	166	4392	60	48	53	69	80
Sjælland	2808	118	2690	62	49	55	72	85
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	811	28	783	62	49	55	71	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	983	50	933	62	49	55	73	86
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE								
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	446	12	434	63	48	55	74	86
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	567	28	539	62	47	54	74	86
Syddanmark	5400	174	5226	60	47	53	69	79
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	554	10	544	61	48	54	70	79
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	247	2	245	61	51	55	70	78
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	591	11	580	61	49	54	68	77
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	105	5	100	64	47	54	71	84
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	436	13	423	59	46	52	66	76
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	756	37	719	59	47	53	68	79
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	987	23	964	61	48	53	70	81
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1724	73	1651	59	46	52	68	79
Midtjylland	4501	56	4445	60	47	53	68	79
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1995	38	1957	59	47	53	68	78
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	346	1	345	59	47	52	67	77
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	613	1	612	60	48	53	69	81
Hospitalsenheden Vest, Herning	314	2	312	59	47	52	68	77
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	333	0	333	59	46	52	67	76
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	518	9	509	61	47	53	69	79
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	382	5	377	61	49	54	70	81
Nordjylland	1849	27	1822	65	50	57	75	86
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1275	25	1250	65	50	57	75	85
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	121	0	121	63	52	55	72	81
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	105	0	105	62	50	55	70	86
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	348	2	346	67	51	58	76	90



Fordelingen af HbA1c målt inden for det seneste år (mmol/mol) diabetes type 2								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	25568	652	24916	59	45	51	70	83
Hovedstaden	12556	435	12121	58	44	50	69	82
Sjælland	3145	93	3052	61	44	52	73	85
Syddanmark	5774	114	5660	60	46	52	70	82
Midtjylland	2493	4	2489	62	46	53	73	86
Nordjylland	1600	6	1594	65	48	55	76	88
Hovedstaden	12556	435	12121	58	44	50	69	82
Amager og Hvidovre Hospital	2883	93	2790	58	44	51	69	83
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1896	69	1827	61	45	52	74	88
Bornholms Hospital	262	5	257	60	45	52	72	88
Hospitalet i Nordsjælland, FS	13	0	13	68	50	60	69	86
Hospitalet i Nordsjælland, HE	62	5	57	61	46	55	72	86
Hospitalet i Nordsjælland, HI	1402	83	1319	60	45	52	72	87
Rigshospitalet	1428	61	1367	57	43	49	68	80
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4610	119	4491	56	42	48	66	78
Sjælland	3145	93	3052	61	44	52	73	85
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	747	14	733	62	44	52	73	86
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	741	33	708	61	43	50	74	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0	0	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	971	26	945	60	44	52	72	85
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	686	20	666	60	45	51	72	82
Syddanmark	5774	114	5660	60	46	52	70	82
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	803	14	789	61	46	53	72	87
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	468	7	461	60	47	52	69	81
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	729	16	713	59	47	53	68	81
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	200	1	199	57	45	50	63	71
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	362	6	356	60	47	53	68	80
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	935	12	923	59	46	52	70	79
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	1073	23	1050	59	44	51	69	82
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1204	35	1169	60	44	51	73	86
Midtjylland	2493	4	2489	62	46	53	73	86
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1247	2	1245	61	46	54	73	88
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	287	0	287	61	46	53	72	80
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	310	1	309	62	46	53	73	88
Hospitalsenheden Vest, Herning	31	0	31	63	50	53	71	78
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	138	0	138	63	46	54	71	83
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	314	0	314	62	46	52	72	86
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	166	1	165	60	47	53	70	81
Nordjylland	1600	6	1594	65	48	55	76	88
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	488	4	484	63	46	53	74	87
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	292	0	292	64	50	56	77	87
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	186	1	185	66	49	57	76	85
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	634	1	633	65	49	56	76	90



Aktuel medicinsk behandling

Andel af type-1-patienter der modtager perorale antidiabetika

B. Andel af type-1-patienter, der modtager perorale antidiabetika							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		1166 / 22799	0 (0)	5	(5-5)	4	4
Hovedstaden		467 / 8241	0 (0)	6	(5-6)	5	5
Sjælland		180 / 2808	0 (0)	6	(6-7)	6	4
Syddanmark		245 / 5400	0 (0)	5	(4-5)	3	3
Midtjylland		202 / 4501	0 (0)	4	(4-5)	4	4
Nordjylland		72 / 1849	0 (0)	4	(3-5)	3	2
Hovedstaden		467 / 8241	0 (0)	6	(5-6)	5	5
Amager og Hvidovre Hospital		111 / 931	0 (0)	12	(10-14)	11	9
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		38 / 806	0 (0)	5	(3-6)	6	6
Bornholms Hospital		6 / 111	0 (0)	5	(2-11)	6	7
Hospitalet i Nordsjælland, FS		# / #	0 (0)	#	(1-81)	20	25
Hospitalet i Nordsjælland, HE		# / #	0 (0)	#	(1-21)	9	12
Hospitalet i Nordsjælland, HI		43 / 1054	0 (0)	4	(3-5)	5	6
Rigshospitalet		25 / 746	0 (0)	3	(2-5)	3	4
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)		241 / 4558	0 (0)	5	(5-6)	4	3
Sjælland		180 / 2808	0 (0)	6	(6-7)	6	4
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		28 / 811	0 (0)	3	(2-5)	3	3
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		61 / 983	0 (0)	6	(5-8)	6	5
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		# / #	0 (0)	#	(3-100)	0	4
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		41 / 446	0 (0)	9	(7-12)	8	6
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		49 / 567	0 (0)	9	(6-11)	7	5
Syddanmark		245 / 5400	0 (0)	5	(4-5)	3	3
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg		17 / 554	0 (0)	3	(2-5)	4	3
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)		19 / 247	0 (0)	8	(5-12)	6	5
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)		34 / 591	0 (0)	6	(4-8)	4	3
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)		7 / 105	0 (0)	7	(3-13)	5	5
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)		26 / 436	0 (0)	6	(4-9)	5	4
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)		38 / 756	0 (0)	5	(4-7)	3	1
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)		50 / 987	0 (0)	5	(4-7)	3	3
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				0
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)		54 / 1724	0 (0)	3	(2-4)	3	3
Midtjylland		202 / 4501	0 (0)	4	(4-5)	4	4
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)		84 / 1995	0 (0)	4	(3-5)	5	5
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg		9 / 346	0 (0)	3	(1-5)	3	1
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg		17 / 613	0 (0)	3	(2-4)	3	3
Hospitalsenheden Vest, Herning		17 / 314	0 (0)	5	(3-9)	5	5
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		6 / 333	0 (0)	2	(1-4)	2	2
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.		47 / 518	0 (0)	9	(7-12)	6	4
Regionshospitalet Randers, Med. afd.		22 / 382	0 (0)	6	(4-9)	4	2
Nordjylland		72 / 1849	0 (0)	4	(3-5)	3	2
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg		44 / 1275	0 (0)	3	(3-5)	3	2
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø		5 / 121	0 (0)	4	(1-9)	3	0
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted		# / #	0 (0)	#	(0-7)	2	1
Regionshospital Nordjylland, Hjørring		21 / 348	0 (0)	6	(4-9)	3	3



Andel af type-2-patienter der modtager perorale antidiabetika

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark		21325 / 25568	0 (0)	83	(83-84)	81	79
Hovedstaden		10748 / 12556	0 (0)	86	(85-86)	84	82
Sjælland		2673 / 3145	0 (0)	85	(84-86)	82	76
Syddanmark		4571 / 5774	0 (0)	79	(78-80)	77	77
Midtjylland		2074 / 2493	0 (0)	83	(82-85)	82	82
Nordjylland		1259 / 1600	0 (0)	79	(77-81)	75	72
Hovedstaden		10748 / 12556	0 (0)	86	(85-86)	84	82
Amager og Hvidovre Hospital		2525 / 2883	0 (0)	88	(86-89)	86	85
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		1616 / 1896	0 (0)	85	(84-87)	83	81
Bornholms Hospital		208 / 262	0 (0)	79	(74-84)	76	71
Hospitalet i Nordsjælland, FS		13 / 13	0 (0)	100	(75-100)	88	90
Hospitalet i Nordsjælland, HE		51 / 62	0 (0)	82	(70-91)	87	81
Hospitalet i Nordsjælland, HI		1151 / 1402	0 (0)	82	(80-84)	82	79
Rigshospitalet		1125 / 1428	0 (0)	79	(77-81)	78	78
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)		4059 / 4610	0 (0)	88	(87-89)	86	83
Sjælland		2673 / 3145	0 (0)	85	(84-86)	82	76
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		635 / 747	0 (0)	85	(82-87)	82	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		612 / 741	0 (0)	83	(80-85)	83	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			100	69
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		818 / 971	0 (0)	84	(82-86)	80	74
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		608 / 686	0 (0)	89	(86-91)	85	75
Syddanmark		4571 / 5774	0 (0)	79	(78-80)	77	77
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg		628 / 803	0 (0)	78	(75-81)	77	77
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)		425 / 468	0 (0)	91	(88-93)	89	90
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)		635 / 729	0 (0)	87	(84-89)	84	82
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)		175 / 200	0 (0)	88	(82-92)	86	88
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)		283 / 362	0 (0)	78	(74-82)	79	79
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)		729 / 935	0 (0)	78	(75-81)	71	77
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)		877 / 1073	0 (0)	82	(79-84)	79	76
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			0	72
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)		819 / 1204	0 (0)	68	(65-71)	67	66
Midtjylland		2074 / 2493	0 (0)	83	(82-85)	82	82
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)		1057 / 1247	0 (0)	85	(83-87)	85	85
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg		231 / 287	0 (0)	80	(75-85)	80	79
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg		264 / 310	0 (0)	85	(81-89)	85	86
Hospitalsenheden Vest, Herning		18 / 31	0 (0)	58	(39-75)	73	74
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		86 / 138	0 (0)	62	(54-70)	68	72
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.		279 / 314	0 (0)	89	(85-92)	89	90
Regionshospitalet Randers, Med. afd.		139 / 166	0 (0)	84	(77-89)	76	77
Nordjylland		1259 / 1600	0 (0)	79	(77-81)	75	72
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg		367 / 488	0 (0)	75	(71-79)	67	68
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø		247 / 292	0 (0)	85	(80-89)	83	77
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted		148 / 186	0 (0)	80	(73-85)	81	78
Regionshospital Nordjylland, Hjørring		497 / 634	0 (0)	78	(75-82)	77	72



Andel af type-2-patienter der modtager insulin

C. Andel af type-2-patienter i insulinbehandling							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark		17036 / 25568	0 (0)	67	(66-67)	67	67
Hovedstaden		7435 / 12556	0 (0)	59	(58-60)	60	60
Sjælland		2199 / 3145	0 (0)	70	(68-72)	71	74
Syddanmark		4159 / 5774	0 (0)	72	(71-73)	71	69
Midtjylland		1947 / 2493	0 (0)	78	(76-80)	79	75
Nordjylland		1296 / 1600	0 (0)	81	(79-83)	78	74
Hovedstaden		7435 / 12556	0 (0)	59	(58-60)	60	60
Amager og Hvidovre Hospital		1653 / 2883	0 (0)	57	(56-59)	58	56
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		1124 / 1896	0 (0)	59	(57-62)	58	59
Bornholms Hospital		182 / 262	0 (0)	69	(64-75)	70	71
Hospitalet i Nordsjælland, FS		7 / 13	0 (0)	54	(25-81)	50	30
Hospitalet i Nordsjælland, HE		53 / 62	0 (0)	85	(74-93)	73	69
Hospitalet i Nordsjælland, HI		934 / 1402	0 (0)	67	(64-69)	67	65
Rigshospitalet		811 / 1428	0 (0)	57	(54-59)	58	59
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)		2671 / 4610	0 (0)	58	(56-59)	58	62
Sjælland		2199 / 3145	0 (0)	70	(68-72)	71	74
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		484 / 747	0 (0)	65	(61-68)	66	72
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		519 / 741	0 (0)	70	(67-73)	73	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			100	76
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		736 / 971	0 (0)	76	(73-78)	75	79
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		460 / 686	0 (0)	67	(63-71)	66	62
Syddanmark		4159 / 5774	0 (0)	72	(71-73)	71	69
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg		543 / 803	0 (0)	68	(64-71)	67	64
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)		312 / 468	0 (0)	67	(62-71)	61	63
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)		583 / 729	0 (0)	80	(77-83)	74	70
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)		128 / 200	0 (0)	64	(57-71)	64	61
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)		278 / 362	0 (0)	77	(72-81)	76	77
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)		668 / 935	0 (0)	71	(68-74)	68	67
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)		817 / 1073	0 (0)	76	(73-79)	73	72
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	80
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)		830 / 1204	0 (0)	69	(66-72)	74	72
Midtjylland		1947 / 2493	0 (0)	78	(76-80)	79	75
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)		913 / 1247	0 (0)	73	(71-76)	74	70
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg		242 / 287	0 (0)	84	(80-88)	82	78
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg		260 / 310	0 (0)	84	(79-88)	77	75
Hospitalsenheden Vest, Herning		27 / 31	0 (0)	87	(70-96)	90	83
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		126 / 138	0 (0)	91	(85-95)	89	83
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.		237 / 314	0 (0)	75	(70-80)	74	68
Regionshospitalet Randers, Med. afd.		142 / 166	0 (0)	86	(79-91)	87	81
Nordjylland		1296 / 1600	0 (0)	81	(79-83)	78	74
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg		408 / 488	0 (0)	84	(80-87)	79	73
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø		241 / 292	0 (0)	83	(78-87)	83	75
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted		152 / 186	0 (0)	82	(75-87)	72	66
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		495 / 634	0 (0)	78	(75-81)	77	76



Andel af type-1-patienter der modtager antihypertensiv behandling

D. Andel af type-1-diabetespatienter i antihypertensiv behandling							
	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark		10114 / 22799	0 (0)	44	(44-45)	45	46
Hovedstaden		3226 / 8241	0 (0)	39	(38-40)	40	41
Sjælland		1447 / 2808	0 (0)	52	(50-53)	52	52
Syddanmark		2505 / 5400	0 (0)	46	(45-48)	47	47
Midtjylland		2057 / 4501	0 (0)	46	(44-47)	48	48
Nordjylland		879 / 1849	0 (0)	48	(45-50)	47	47
Hovedstaden		3226 / 8241	0 (0)	39	(38-40)	40	41
Amager og Hvidovre Hospital		318 / 931	0 (0)	34	(31-37)	35	33
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		271 / 806	0 (0)	34	(30-37)	34	34
Bornholms Hospital		57 / 111	0 (0)	51	(42-61)	50	47
Hospitalet i Nordsjælland, FS		# / #	0 (0)	#	(7-93)	40	50
Hospitalet i Nordsjælland, HE		20 / 31	0 (0)	65	(45-81)	62	55
Hospitalet i Nordsjælland, HI		469 / 1054	0 (0)	44	(41-48)	45	45
Rigshospitalet		243 / 746	0 (0)	33	(29-36)	35	38
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)		1846 / 4558	0 (0)	41	(39-42)	42	43
Sjælland		1447 / 2808	0 (0)	52	(50-53)	52	52
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		418 / 811	0 (0)	52	(48-55)	52	53
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		477 / 983	0 (0)	49	(45-52)	47	48
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		# / #	0 (0)	#	(3-100)	0	41
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		268 / 446	0 (0)	60	(55-65)	62	62
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		283 / 567	0 (0)	50	(46-54)	53	53
Syddanmark		2505 / 5400	0 (0)	46	(45-48)	47	47
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg		187 / 554	0 (0)	34	(30-38)	33	35
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)		144 / 247	0 (0)	58	(52-65)	56	58
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)		331 / 591	0 (0)	56	(52-60)	56	53
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)		63 / 105	0 (0)	60	(50-69)	60	53
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)		233 / 436	0 (0)	53	(49-58)	55	57
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)		370 / 756	0 (0)	49	(45-53)	49	49
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)		536 / 987	0 (0)	54	(51-57)	52	52
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				65
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)		641 / 1724	0 (0)	37	(35-40)	39	39
Midtjylland		2057 / 4501	0 (0)	46	(44-47)	48	48
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)		784 / 1995	0 (0)	39	(37-41)	45	43
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg		163 / 346	0 (0)	47	(42-53)	48	49
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg		297 / 613	0 (0)	48	(44-52)	49	47
Hospitalsenheden Vest, Herning		144 / 314	0 (0)	46	(40-52)	43	46
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		190 / 333	0 (0)	57	(52-62)	57	55
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.		284 / 518	0 (0)	55	(50-59)	54	56
Regionshospitalet Randers, Med. afd.		195 / 382	0 (0)	51	(46-56)	49	49
Nordjylland		879 / 1849	0 (0)	48	(45-50)	47	47
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg		575 / 1275	0 (0)	45	(42-48)	44	45
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø		76 / 121	0 (0)	63	(54-71)	66	62
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted		67 / 105	0 (0)	64	(54-73)	55	57
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring		161 / 348	0 (0)	46	(41-52)	49	44



Andel af type-2-patienter der modtager antihypertensiv behandling

D. Andel af type-2-diabetespatienter i antihypertensiv behandling							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark		20867 / 25568	0 (0)	82	(81-82)	81	81
Hovedstaden		10246 / 12556	0 (0)	82	(81-82)	81	81
Sjælland		2625 / 3145	0 (0)	83	(82-85)	83	83
Syddanmark		4535 / 5774	0 (0)	79	(77-80)	79	79
Midtjylland		2114 / 2493	0 (0)	85	(83-86)	85	84
Nordjylland		1347 / 1600	0 (0)	84	(82-86)	81	79
Hovedstaden		10246 / 12556	0 (0)	82	(81-82)	81	81
Amager og Hvidovre Hospital		2285 / 2883	0 (0)	79	(78-81)	80	80
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		1508 / 1896	0 (0)	80	(78-81)	79	79
Bornholms Hospital		221 / 262	0 (0)	84	(79-89)	85	87
Hospitalet i Nordsjælland, FS		11 / 13	0 (0)	85	(55-98)	75	70
Hospitalet i Nordsjælland, HE		53 / 62	0 (0)	85	(74-93)	88	83
Hospitalet i Nordsjælland, HI		1207 / 1402	0 (0)	86	(84-88)	85	84
Rigshospitalet		1077 / 1428	0 (0)	75	(73-78)	76	79
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)		3884 / 4610	0 (0)	84	(83-85)	83	83
Sjælland		2625 / 3145	0 (0)	83	(82-85)	83	83
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		651 / 747	0 (0)	87	(85-89)	86	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		588 / 741	0 (0)	79	(76-82)	80	82
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			100	82
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		822 / 971	0 (0)	85	(82-87)	84	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		564 / 686	0 (0)	82	(79-85)	82	76
Syddanmark		4535 / 5774	0 (0)	79	(77-80)	79	79
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg		455 / 803	0 (0)	57	(53-60)	57	56
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)		378 / 468	0 (0)	81	(77-84)	79	83
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)		660 / 729	0 (0)	91	(88-93)	89	87
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)		169 / 200	0 (0)	85	(79-89)	84	85
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)		301 / 362	0 (0)	83	(79-87)	85	86
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)		804 / 935	0 (0)	86	(84-88)	81	79
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)		921 / 1073	0 (0)	86	(84-88)	84	86
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	87
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)		847 / 1204	0 (0)	70	(68-73)	73	73
Midtjylland		2114 / 2493	0 (0)	85	(83-86)	85	84
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)		1047 / 1247	0 (0)	84	(82-86)	84	85
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg		249 / 287	0 (0)	87	(82-90)	87	86
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg		256 / 310	0 (0)	83	(78-87)	81	80
Hospitalsenheden Vest, Herning		23 / 31	0 (0)	74	(55-88)	83	82
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		121 / 138	0 (0)	88	(81-93)	89	90
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.		273 / 314	0 (0)	87	(83-90)	88	86
Regionshospitalet Randers, Med. afd.		145 / 166	0 (0)	87	(81-92)	84	83
Nordjylland		1347 / 1600	0 (0)	84	(82-86)	81	79
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg		395 / 488	0 (0)	81	(77-84)	78	75
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø		260 / 292	0 (0)	89	(85-92)	86	82
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted		162 / 186	0 (0)	87	(81-92)	81	80
Regionshospital Nordjylland, Hjørring		530 / 634	0 (0)	84	(80-86)	83	80



Andel af type-1-patienter der modtager behandling med ACE-hæmmer/Angiotensin II antagonist

E. Andel af type-1-patienter i behandling med ACEhæmmer / Angiotensin II antagonist (ATIIR)							
	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	8618 / 22799	0 (0)	38	(37-38)	39	39	
Hovedstaden	2728 / 8241	0 (0)	33	(32-34)	34	35	
Sjælland	1249 / 2808	0 (0)	44	(43-46)	45	45	
Syddanmark	1963 / 5400	0 (0)	36	(35-38)	37	37	
Midtjylland	1839 / 4501	0 (0)	41	(39-42)	43	43	
Nordjylland	839 / 1849	0 (0)	45	(43-48)	45	45	
Hovedstaden	2728 / 8241	0 (0)	33	(32-34)	34	35	
Amager og Hvidovre Hospital	267 / 931	0 (0)	29	(26-32)	29	29	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	243 / 806	0 (0)	30	(27-33)	30	30	
Bornholms Hospital	48 / 111	0 (0)	43	(34-53)	41	39	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	# / #	0 (0)	#	(7-93)	40	50	
Hospitalet i Nordsjælland, HE	17 / 31	0 (0)	55	(36-73)	56	53	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	414 / 1054	0 (0)	39	(36-42)	40	40	
Rigshospitalet	199 / 746	0 (0)	27	(24-30)	29	32	
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	1538 / 4558	0 (0)	34	(32-35)	36	36	
Sjælland	1249 / 2808	0 (0)	44	(43-46)	45	45	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	352 / 811	0 (0)	43	(40-47)	44	45	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	427 / 983	0 (0)	43	(40-47)	41	42	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	# / #	0 (0)	#	(3-100)	0	37	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	232 / 446	0 (0)	52	(47-57)	55	55	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	237 / 567	0 (0)	42	(38-46)	46	47	
Syddanmark	1963 / 5400	0 (0)	36	(35-38)	37	37	
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	30 / 554	0 (0)	5	(4-8)	5	6	
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	132 / 247	0 (0)	53	(47-60)	52	52	
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	304 / 591	0 (0)	51	(47-56)	52	48	
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	60 / 105	0 (0)	57	(47-67)	57	50	
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	218 / 436	0 (0)	50	(45-55)	51	52	
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	331 / 756	0 (0)	44	(40-47)	43	44	
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	463 / 987	0 (0)	47	(44-50)	46	46	
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)	0 / 0	0 (0)				59	
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	425 / 1724	0 (0)	25	(23-27)	27	27	
Midtjylland	1839 / 4501	0 (0)	41	(39-42)	43	43	
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	689 / 1995	0 (0)	35	(32-37)	40	39	
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	143 / 346	0 (0)	41	(36-47)	42	40	
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	256 / 613	0 (0)	42	(38-46)	41	41	
Hospitalsenheden Vest, Herning	132 / 314	0 (0)	42	(37-48)	38	42	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	171 / 333	0 (0)	51	(46-57)	49	47	
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	269 / 518	0 (0)	52	(48-56)	52	52	
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	179 / 382	0 (0)	47	(42-52)	46	46	
Nordjylland	839 / 1849	0 (0)	45	(43-48)	45	45	
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	549 / 1275	0 (0)	43	(40-46)	42	43	
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	73 / 121	0 (0)	60	(51-69)	66	59	
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	61 / 105	0 (0)	58	(48-68)	52	53	
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	156 / 348	0 (0)	45	(40-50)	48	44	



Andel af type-2-patienter der modtager behandling med ACE-hæmmer/Angiotensin II antagonist

E. Andel af type-2-patienter i behandling med ACEhæmmer / Angiotensin II antagonist (ATIIR)							
	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark	16933 / 25568	0 (0)	66	(66-67)	67	67	
Hovedstaden	8336 / 12556	0 (0)	66	(66-67)	67	67	
Sjælland	2115 / 3145	0 (0)	67	(66-69)	67	68	
Syddanmark	3390 / 5774	0 (0)	59	(57-60)	59	60	
Midtjylland	1826 / 2493	0 (0)	73	(71-75)	75	74	
Nordjylland	1266 / 1600	0 (0)	79	(77-81)	77	73	
Hovedstaden	8336 / 12556	0 (0)	66	(66-67)	67	67	
Amager og Hvidovre Hospital	1867 / 2883	0 (0)	65	(63-67)	67	67	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1269 / 1896	0 (0)	67	(65-69)	65	65	
Bornholms Hospital	175 / 262	0 (0)	67	(61-72)	66	65	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	10 / 13	0 (0)	77	(46-95)	50	40	
Hospitalet i Nordsjælland, HE	46 / 62	0 (0)	74	(62-84)	76	72	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	998 / 1402	0 (0)	71	(69-74)	72	70	
Rigshospitalet	784 / 1428	0 (0)	55	(52-58)	59	60	
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	3187 / 4610	0 (0)	69	(68-70)	68	70	
Sjælland	2115 / 3145	0 (0)	67	(66-69)	67	68	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	517 / 747	0 (0)	69	(66-73)	70	72	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	446 / 741	0 (0)	60	(57-64)	64	68	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0 / 0	0 (0)			100	71	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	664 / 971	0 (0)	68	(65-71)	68	68	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	488 / 686	0 (0)	71	(68-75)	68	64	
Syddanmark	3390 / 5774	0 (0)	59	(57-60)	59	60	
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	63 / 803	0 (0)	8	(6-10)	7	6	
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	354 / 468	0 (0)	76	(71-79)	75	79	
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	601 / 729	0 (0)	82	(79-85)	80	81	
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	149 / 200	0 (0)	75	(68-80)	76	79	
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	279 / 362	0 (0)	77	(72-81)	79	78	
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	709 / 935	0 (0)	76	(73-79)	68	68	
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	745 / 1073	0 (0)	69	(67-72)	67	71	
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)	0 / 0	0 (0)			100	77	
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	490 / 1204	0 (0)	41	(38-44)	44	42	
Midtjylland	1826 / 2493	0 (0)	73	(71-75)	75	74	
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	906 / 1247	0 (0)	73	(70-75)	75	76	
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	220 / 287	0 (0)	77	(71-81)	77	77	
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	208 / 310	0 (0)	67	(62-72)	69	70	
Hospitalsenheden Vest, Herning	20 / 31	0 (0)	65	(45-81)	73	68	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	98 / 138	0 (0)	71	(63-78)	76	75	
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	242 / 314	0 (0)	77	(72-82)	78	76	
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	132 / 166	0 (0)	80	(73-85)	74	74	
Nordjylland	1266 / 1600	0 (0)	79	(77-81)	77	73	
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	369 / 488	0 (0)	76	(72-79)	73	69	
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	250 / 292	0 (0)	86	(81-89)	84	78	
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	146 / 186	0 (0)	78	(72-84)	73	69	
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	501 / 634	0 (0)	79	(76-82)	79	76	



Andel af type-1-patienter der modtager behandling for dyslipidæmi

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark		10054 / 22799	0 (0)	44	(43-45)	45	45
Hovedstaden		3222 / 8241	0 (0)	39	(38-40)	40	41
Sjælland		1427 / 2808	0 (0)	51	(49-53)	51	49
Syddanmark		2592 / 5400	0 (0)	48	(47-49)	48	48
Midtjylland		2019 / 4501	0 (0)	45	(43-46)	47	47
Nordjylland		794 / 1849	0 (0)	43	(41-45)	43	43
Hovedstaden		3222 / 8241	0 (0)	39	(38-40)	40	41
Amager og Hvidovre Hospital		380 / 931	0 (0)	41	(38-44)	41	39
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		284 / 806	0 (0)	35	(32-39)	34	34
Bornholms Hospital		63 / 111	0 (0)	57	(47-66)	58	54
Hospitalet i Nordsjælland, FS		# / #	0 (0)	#	(1-81)	40	50
Hospitalet i Nordsjælland, HE		17 / 31	0 (0)	55	(36-73)	44	45
Hospitalet i Nordsjælland, HI		446 / 1054	0 (0)	42	(39-45)	44	44
Rigshospitalet		222 / 746	0 (0)	30	(26-33)	30	34
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)		1809 / 4558	0 (0)	40	(38-41)	41	42
Sjælland		1427 / 2808	0 (0)	51	(49-53)	51	49
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		425 / 811	0 (0)	52	(49-56)	53	53
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		474 / 983	0 (0)	48	(45-51)	46	46
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		# / #	0 (0)	#	(3-100)	100	37
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		240 / 446	0 (0)	54	(49-59)	56	52
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		287 / 567	0 (0)	51	(46-55)	51	49
Syddanmark		2592 / 5400	0 (0)	48	(47-49)	48	48
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg		194 / 554	0 (0)	35	(31-39)	35	36
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)		131 / 247	0 (0)	53	(47-59)	55	58
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)		313 / 591	0 (0)	53	(49-57)	51	48
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)		70 / 105	0 (0)	67	(57-76)	66	58
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)		256 / 436	0 (0)	59	(54-63)	59	59
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)		441 / 756	0 (0)	58	(55-62)	60	60
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)		580 / 987	0 (0)	59	(56-62)	55	53
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)				68
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)		607 / 1724	0 (0)	35	(33-38)	36	37
Midtjylland		2019 / 4501	0 (0)	45	(43-46)	47	47
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)		783 / 1995	0 (0)	39	(37-41)	46	44
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg		178 / 346	0 (0)	51	(46-57)	49	51
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg		312 / 613	0 (0)	51	(47-55)	48	49
Hospitalsenheden Vest, Herning		156 / 314	0 (0)	50	(44-55)	46	46
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		148 / 333	0 (0)	44	(39-50)	43	47
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.		245 / 518	0 (0)	47	(43-52)	46	47
Regionshospitalet Randers, Med. afd.		197 / 382	0 (0)	52	(46-57)	51	51
Nordjylland		794 / 1849	0 (0)	43	(41-45)	43	43
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg		505 / 1275	0 (0)	40	(37-42)	40	39
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø		67 / 121	0 (0)	55	(46-64)	55	48
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted		65 / 105	0 (0)	62	(52-71)	59	60
Regionshospital Nordjylland, Hjørring		157 / 348	0 (0)	45	(40-51)	47	45



Andel af type-2-patienter der modtager behandling for dyslipidæmi

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark		19859 / 25568	0 (0)	78	(77-78)	78	77
Hovedstaden		9828 / 12556	0 (0)	78	(78-79)	79	77
Sjælland		2402 / 3145	0 (0)	76	(75-78)	75	73
Syddanmark		4375 / 5774	0 (0)	76	(75-77)	76	78
Midtjylland		2006 / 2493	0 (0)	80	(79-82)	82	82
Nordjylland		1248 / 1600	0 (0)	78	(76-80)	77	73
Hovedstaden		9828 / 12556	0 (0)	78	(78-79)	79	77
Amager og Hvidovre Hospital		2204 / 2883	0 (0)	76	(75-78)	78	77
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		1478 / 1896	0 (0)	78	(76-80)	78	77
Bornholms Hospital		193 / 262	0 (0)	74	(68-79)	75	79
Hospitalet i Nordsjælland, FS		12 / 13	0 (0)	92	(64-100)	100	90
Hospitalet i Nordsjælland, HE		52 / 62	0 (0)	84	(72-92)	84	72
Hospitalet i Nordsjælland, HI		1110 / 1402	0 (0)	79	(77-81)	80	76
Rigshospitalet		1028 / 1428	0 (0)	72	(70-74)	73	74
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)		3751 / 4610	0 (0)	81	(80-82)	82	81
Sjælland		2402 / 3145	0 (0)	76	(75-78)	75	73
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		585 / 747	0 (0)	78	(75-81)	77	79
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		570 / 741	0 (0)	77	(74-80)	75	74
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			100	76
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		699 / 971	0 (0)	72	(69-75)	73	71
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		548 / 686	0 (0)	80	(77-83)	76	68
Syddanmark		4375 / 5774	0 (0)	76	(75-77)	76	78
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg		487 / 803	0 (0)	61	(57-64)	61	60
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)		360 / 468	0 (0)	77	(73-81)	78	80
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)		612 / 729	0 (0)	84	(81-87)	85	82
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)		155 / 200	0 (0)	78	(71-83)	79	83
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)		301 / 362	0 (0)	83	(79-87)	87	86
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)		797 / 935	0 (0)	85	(83-87)	82	83
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)		901 / 1073	0 (0)	84	(82-86)	81	83
SVS Diabetes og Hormonamb.(Grindsted)		0 / 0	0 (0)			100	87
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)		762 / 1204	0 (0)	63	(60-66)	65	70
Midtjylland		2006 / 2493	0 (0)	80	(79-82)	82	82
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)		1009 / 1247	0 (0)	81	(79-83)	81	82
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg		250 / 287	0 (0)	87	(83-91)	86	85
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg		225 / 310	0 (0)	73	(67-77)	77	78
Hospitalsenheden Vest, Herning		24 / 31	0 (0)	77	(59-90)	81	81
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		107 / 138	0 (0)	78	(70-84)	82	81
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.		253 / 314	0 (0)	81	(76-85)	84	83
Regionshospitalet Randers, Med. afd.		138 / 166	0 (0)	83	(77-88)	82	85
Nordjylland		1248 / 1600	0 (0)	78	(76-80)	77	73
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg		378 / 488	0 (0)	77	(73-81)	74	68
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø		249 / 292	0 (0)	85	(81-89)	83	78
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted		150 / 186	0 (0)	81	(74-86)	79	76
Regionshospital Nordjylland, Hjørring		471 / 634	0 (0)	74	(71-78)	77	74



Fordeling af værdier (blodtryk, lipider, albuminudskillelse)

Systolisk blodtryk, type 1

Fordelingen af det systoliske blodtryk målt inden for det seneste år (mm Hg) diabetes type 1								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	22799	1987	20812	129	112	120	137	148
Hovedstaden	8241	885	7356	128	110	119	137	148
Sjælland	2808	288	2520	130	112	120	140	150
Syddanmark	5400	471	4929	130	113	121	138	148
Midtjylland	4501	325	4176	128	113	121	136	146
Nordjylland	1849	18	1831	130	113	120	138	149
Hovedstaden	8241	885	7356	128	110	119	137	148
Amager og Hvidovre Hospital	931	223	708	126	110	118	137	150
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	806	77	729	128	112	119	134	145
Bornholms Hospital	111	6	105	132	118	125	145	152
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	4	1	3	127	118	118	135	135
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	31	4	27	134	116	121	142	148
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1054	137	917	130	114	122	138	148
Rigshospitalet	746	59	687	124	107	115	135	146
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4558	378	4180	128	111	119	137	147
Sjælland	2808	288	2520	130	112	120	140	150
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	811	78	733	130	112	120	136	145
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	983	150	833	130	112	121	140	150
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE								
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	446	36	410	137	115	125	148	158
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	567	24	543	127	109	119	136	145
Syddanmark	5400	471	4929	130	113	121	138	148
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	554	54	500	130	110	120	135	140
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	247	8	239	132	115	125	142	152
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	591	29	562	131	114	123	140	149
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	105	8	97	130	115	121	137	149
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	436	21	415	127	110	120	138	146
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	756	135	621	128	112	119	136	148
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	987	36	951	132	116	123	139	149
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1724	180	1544	130	112	120	137	148
Midtjylland	4501	325	4176	128	113	121	136	146
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1995	280	1715	128	114	121	138	150
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	346	6	340	126	111	120	132	138
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	613	11	602	130	115	122	136	142
Hospitalsenheden Vest, Herning	314	1	313	130	111	122	137	146
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	333	3	330	126	112	119	132	138
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	518	19	499	129	112	121	136	145
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	382	5	377	128	114	121	136	144
Nordjylland	1849	18	1831	130	113	120	138	149
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1275	16	1259	129	113	120	137	147
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	121	1	120	131	118	126	138	156
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	105	0	105	134	109	122	144	158
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	348	1	347	130	110	120	140	149



Systolisk blodtryk, type 2

Fordelingen af det systoliske blodtryk målt inden for det seneste år (mm Hg) diabetes type 2								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	25568	3012	22556	132	113	122	141	154
Hovedstaden	12556	1738	10818	131	113	122	141	154
Sjælland	3145	471	2674	132	112	121	144	157
Syddanmark	5774	696	5078	131	114	122	140	152
Midtjylland	2493	101	2392	131	114	123	141	153
Nordjylland	1600	6	1594	133	114	124	142	154
Hovedstaden	12556	1738	10818	131	113	122	141	154
Amager og Hvidovre Hospital	2883	753	2130	131	110	120	142	157
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1896	282	1614	130	111	120	140	153
Bornholms Hospital	262	24	238	139	119	128	152	163
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	13	3	10	130	110	114	140	151
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	62	10	52	134	116	124	144	164
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1402	211	1191	134	115	125	145	160
Rigshospitalet	1428	159	1269	131	112	121	141	153
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4610	296	4314	131	114	122	140	150
Sjælland	3145	471	2674	132	112	121	144	157
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	747	116	631	132	113	121	142	154
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	741	191	550	131	110	120	142	153
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0	0	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	971	105	866	137	115	125	150	159
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	686	59	627	129	111	120	139	152
Syddanmark	5774	696	5078	131	114	122	140	152
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	803	129	674	130	117	125	139	144
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	468	40	428	134	116	124	142	153
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	729	56	673	134	115	124	143	156
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	200	13	187	130	115	121	138	152
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	362	31	331	127	110	117	138	150
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	935	190	745	130	111	120	139	151
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	1073	56	1017	132	115	123	141	154
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1204	181	1023	132	114	122	142	155
Midtjylland	2493	101	2392	131	114	123	141	153
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1247	73	1174	132	115	124	144	155
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	287	3	284	130	114	121	137	145
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	310	7	303	131	113	121	139	151
Hospitalsenheden Vest, Herning	31	1	30	133	114	126	138	145
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	138	2	136	128	108	121	136	144
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	314	11	303	131	112	123	139	153
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	166	4	162	130	114	123	140	150
Nordjylland	1600	6	1594	133	114	124	142	154
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	488	3	485	133	115	125	142	152
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	292	2	290	133	115	124	142	154
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	186	1	185	132	107	119	142	157
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	634	0	634	135	115	125	140	155



Diastolisk blodtryk, type 1

Fordelingen af det diastoliske blodtryk målt inden for det seneste år (mm Hg) diabetes type 1								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	22799	1987	20812	78	65	71	83	88
Hovedstaden	8241	885	7356	78	66	71	83	89
Sjælland	2808	288	2520	78	66	71	84	90
Syddanmark	5400	471	4929	77	65	70	83	88
Midtjylland	4501	325	4176	77	65	71	82	88
Nordjylland	1849	18	1831	78	65	71	83	89
Hovedstaden	8241	885	7356	78	66	71	83	89
Amager og Hvidovre Hospital	931	223	708	78	65	70	82	89
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	806	77	729	78	66	72	83	90
Bornholms Hospital	111	6	105	80	70	72	84	88
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	4	1	3	82	70	70	88	88
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	31	4	27	78	65	71	88	92
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1054	137	917	77	65	71	83	88
Rigshospitalet	746	59	687	78	67	72	84	89
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4558	378	4180	78	66	71	83	89
Sjælland	2808	288	2520	78	66	71	84	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	811	78	733	75	63	70	81	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	983	150	833	80	69	74	84	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE								
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	446	36	410	81	68	73	87	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	567	24	543	78	65	71	84	89
Syddanmark	5400	471	4929	77	65	70	83	88
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	554	54	500	75	65	70	80	85
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	247	8	239	78	66	71	83	90
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	591	29	562	80	67	72	85	90
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	105	8	97	76	65	71	82	88
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	436	21	415	75	63	70	81	88
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	756	135	621	77	67	71	82	88
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	987	36	951	74	61	67	81	86
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1724	180	1544	79	68	72	84	90
Midtjylland	4501	325	4176	77	65	71	82	88
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1995	280	1715	78	68	73	83	88
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	346	6	340	75	64	70	80	85
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	613	11	602	78	65	71	82	88
Hospitalsenheden Vest, Herning	314	1	313	77	65	72	84	89
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	333	3	330	74	62	68	80	85
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	518	19	499	73	61	66	80	86
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	382	5	377	78	65	72	83	88
Nordjylland	1849	18	1831	78	65	71	83	89
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1275	16	1259	78	66	72	83	89
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	121	1	120	77	63	70	82	88
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	105	0	105	78	68	72	84	89
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	348	1	347	77	62	70	80	88



Diastolisk blodtryk, type 2

Fordelingen af det diastoliske blodtryk målt inden for det seneste år (mm Hg) diabetes type 2								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	25568	3012	22556	77	64	70	83	90
Hovedstaden	12556	1738	10818	77	63	70	83	90
Sjælland	3145	471	2674	78	64	71	85	91
Syddanmark	5774	696	5078	76	64	70	83	89
Midtjylland	2493	101	2392	77	64	70	83	89
Nordjylland	1600	6	1594	77	64	70	84	90
Hovedstaden	12556	1738	10818	77	63	70	83	90
Amager og Hvidovre Hospital	2883	753	2130	76	61	70	83	90
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1896	282	1614	77	62	70	84	90
Bornholms Hospital	262	24	238	80	65	72	87	93
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	13	3	10	77	65	70	81	89
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	62	10	52	76	67	70	84	87
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1402	211	1191	77	63	70	84	90
Rigshospitalet	1428	159	1269	78	65	70	85	91
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	4610	296	4314	77	64	70	83	89
Sjælland	3145	471	2674	78	64	71	85	91
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	747	116	631	75	60	69	82	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	741	191	550	78	65	71	84	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0	0	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	971	105	866	80	65	73	87	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	686	59	627	78	66	72	85	91
Syddanmark	5774	696	5078	76	64	70	83	89
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	803	129	674	75	65	70	80	87
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	468	40	428	80	68	73	86	92
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	729	56	673	78	64	71	83	89
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	200	13	187	77	64	70	83	88
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	362	31	331	74	62	70	82	90
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	935	190	745	75	64	70	81	86
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	1073	56	1017	74	61	66	81	87
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1204	181	1023	78	65	72	85	91
Midtjylland	2493	101	2392	77	64	70	83	89
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1247	73	1174	79	67	72	84	90
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	287	3	284	74	61	67	80	86
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	310	7	303	78	65	72	84	89
Hospitalsenheden Vest, Herning	31	1	30	78	67	74	84	91
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	138	2	136	73	60	66	80	86
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	314	11	303	76	62	68	84	91
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	166	4	162	76	60	69	84	90
Nordjylland	1600	6	1594	77	64	70	84	90
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	488	3	485	77	64	71	85	90
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	292	2	290	75	62	68	81	89
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	186	1	185	80	66	71	87	93
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	634	0	634	76	65	70	80	89



Lipider

LDL-kolesterol, type 1

LDL-kolesterol (mmol/l) diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	16315	2,1	1,3	1,7	2,6	3,2
Hovedstaden	4726	2,2	1,3	1,7	2,8	3,4
Sjælland	2058	2,1	1,3	1,7	2,6	3,3
Syddanmark	4509	2,1	1,3	1,7	2,6	3,2
Midtjylland	3570	2,1	1,4	1,7	2,6	3,1
Nordjylland	1452	2,1	1,3	1,7	2,6	3,1
Hovedstaden	4726	2,2	1,3	1,7	2,8	3,4
Amager og Hvidovre Hospital	673	2,2	1,3	1,7	2,8	3,4
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	580	2,2	1,4	1,8	2,7	3,2
Bornholms Hospital	84	2,0	1,2	1,5	2,6	3,3
Hospitalet i Nordsjælland, FS	3	2,3	1,3	1,3	2,9	2,9
Hospitalet i Nordsjælland, HE	25	2,4	1,4	1,5	2,8	3,4
Hospitalet i Nordsjælland, HI	667	2,2	1,3	1,6	2,8	3,3
Rigshospitalet	400	2,5	1,6	2,0	3,0	3,7
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	2294	2,2	1,3	1,7	2,7	3,3
Sjælland	2058	2,1	1,3	1,7	2,6	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	609	2,1	1,3	1,7	2,6	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	679	2,2	1,3	1,7	2,7	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE						
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	344	2,0	1,2	1,6	2,6	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	425	2,1	1,3	1,6	2,6	3,2
Syddanmark	4509	2,1	1,3	1,7	2,6	3,2
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	487	2,0	1,2	1,6	2,6	3,2
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	217	1,9	1,1	1,5	2,3	2,9
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	492	2,0	1,3	1,5	2,4	3,1
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	92	1,8	1,2	1,4	2,2	2,6
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	388	2,2	1,4	1,9	2,7	3,3
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	637	2,2	1,5	1,8	2,7	3,3
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	843	2,2	1,5	1,8	2,8	3,4
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1353	2,1	1,3	1,6	2,6	3,1
Midtjylland	3570	2,1	1,4	1,7	2,6	3,1
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1464	2,1	1,4	1,7	2,6	3,1
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	298	2,0	1,3	1,6	2,4	3,0
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	505	2,0	1,3	1,6	2,5	3,0
Hospitalsenheden Vest, Herning	255	2,2	1,5	1,8	2,6	3,3
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	289	2,3	1,5	1,9	2,7	3,1
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	435	2,0	1,3	1,6	2,5	3,1
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	324	2,1	1,4	1,7	2,7	3,1
Nordjylland	1452	2,1	1,3	1,7	2,6	3,1
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	953	2,1	1,3	1,7	2,6	3,0
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	106	2,0	1,3	1,6	2,3	2,7
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	101	1,8	1,1	1,4	2,2	2,7
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	292	2,3	1,3	1,8	2,9	3,5



LDL-kolesterol, type 2

LDL-cholesterol (mmol/l) diabetes type 2	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
				25%	75%	90%
Danmark	21233	1,7	0,9	1,3	2,3	3,0
Hovedstaden	9845	1,7	0,9	1,2	2,3	3,0
Sjælland	2516	1,7	0,9	1,2	2,3	3,1
Syddanmark	5237	1,8	1,0	1,3	2,3	3,0
Midtjylland	2243	1,7	1,0	1,3	2,2	2,9
Nordjylland	1392	1,7	1,0	1,3	2,3	3,1
Hovedstaden	9845	1,7	0,9	1,2	2,3	3,0
Amager og Hvidovre Hospital	2371	1,7	0,9	1,2	2,3	3,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1525	1,7	0,9	1,2	2,4	3,1
Bornholms Hospital	215	1,6	0,8	1,1	2,3	3,0
Hospitalet i Nordsjælland, FS	9	1,6	0,6	1,2	1,9	2,2
Hospitalet i Nordsjælland, HE	40	1,7	0,7	1,1	2,3	2,8
Hospitalet i Nordsjælland, HI	1066	1,7	0,8	1,2	2,2	3,0
Rigshospitalet	1084	1,8	0,9	1,3	2,5	3,2
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	3535	1,7	0,9	1,3	2,2	2,9
Sjælland	2516	1,7	0,9	1,2	2,3	3,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	623	1,7	0,8	1,2	2,2	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	553	1,7	0,8	1,2	2,3	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	773	1,8	1,0	1,3	2,4	3,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	567	1,6	0,8	1,2	2,2	3,1
Syddanmark	5237	1,8	1,0	1,3	2,3	3,0
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	730	1,6	0,9	1,2	2,2	2,8
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	417	1,7	0,8	1,2	2,2	2,9
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	653	1,6	0,9	1,2	2,2	2,8
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	173	1,6	1,0	1,3	2,1	2,9
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	334	1,9	1,3	1,5	2,5	3,3
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	860	1,9	1,2	1,5	2,3	3,0
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	997	2,0	1,3	1,6	2,6	3,3
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1073	1,7	0,9	1,3	2,3	2,9
Midtjylland	2243	1,7	1,0	1,3	2,2	2,9
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1134	1,7	1,0	1,3	2,2	2,8
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	263	1,6	0,9	1,2	2,0	2,8
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	276	1,8	1,1	1,4	2,3	2,9
Hospitalsenheden Vest, Herning	27	2,0	1,3	1,5	2,7	2,9
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	115	1,8	1,1	1,4	2,4	3,1
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	280	1,5	0,7	1,1	2,2	3,0
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	148	1,7	1,0	1,2	2,1	2,9
Nordjylland	1392	1,7	1,0	1,3	2,3	3,1
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	412	1,7	1,0	1,3	2,3	2,9
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	251	1,6	0,9	1,3	2,1	2,8
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	158	1,5	0,8	1,2	2,0	2,9
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	571	1,9	1,1	1,5	2,5	3,4



Albuminudskillelse
Albuminudskillelse, diabetesambulatorier, type 1

Albumin/kreatinin-ratio (mg/g) diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	18475	8	3	4	24	78
Hovedstaden	5663	7	3	4	18	72
Sjælland	2057	14	5	7	38	158
Syddanmark	4851	8	3	4	19	71
Midtjylland	4158	6	2	4	14	58
Nordjylland	1746	30	5	10	30	85
Hovedstaden	5663	7	3	4	18	72
Amager og Hvidovre Hospital	604	8	3	4	23	104
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	63	6	3	4	13	25
Bornholms Hospital	63	10	4	5	43	315
Hospitalet i Nordsjælland, FS	3	9	7	7	15	15
Hospitalet i Nordsjælland, HE	17	15	7	9	18	104
Hospitalet i Nordsjælland, HI	631	14	5	8	34	141
Rigshospitalet	432	9	3	4	25	93
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	3850	6	2	3	14	55
Sjælland	2057	14	5	7	38	158
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	617	14	5	8	33	117
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	715	13	5	7	33	140
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE						
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	295	18	6	9	60	547
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	429	14	5	7	39	181
Syddanmark	4851	8	3	4	19	71
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	494	7	3	4	21	86
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	226	6	2	3	19	91
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	554	6	2	3	19	69
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	90	6	3	4	14	49
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	403	7	3	4	16	63
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	692	6	2	3	15	65
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	929	10	4	6	21	87
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1463	8	3	4	21	65
Midtjylland	4158	6	2	4	14	58
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1768	6	3	4	14	49
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	337	6	3	4	11	28
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	569	6	2	4	13	51
Hospitalsenheden Vest, Herning	306	7	2	3	17	108
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	308	7	2	4	18	81
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	502	7	3	4	17	56
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	368	6	2	4	17	83
Nordjylland	1746	30	5	10	30	85
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	1192	30	5	11	30	73
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	118	30	7	22	38	140
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	99	30	7	14	30	107
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	337	21	5	8	30	105



Albuminudskillelse, diabetesambulatorier, type 2

Albumin/kreatinin-ratio (mg/g) diabetes type 2	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
				25%	75%	90%
Danmark	19103	29	5	10	115	496
Hovedstaden	7766	28	5	10	115	458
Sjælland	2449	39	9	15	179	697
Syddanmark	5014	23	4	8	99	458
Midtjylland	2331	22	4	8	104	479
Nordjylland	1543	30	8	17	105	516
Hovedstaden	7766	28	5	10	115	458
Amager og Hvidovre Hospital	2132	27	5	9	102	394
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	142	46	6	14	152	440
Bornholms Hospital	168	32	9	14	144	683
Hospitalet i Nordsjælland, FS	10	27	9	13	127	325
Hospitalet i Nordsjælland, HE	51	50	9	16	173	508
Hospitalet i Nordsjælland, HI	1108	54	10	18	219	954
Rigshospitalet	826	29	6	12	124	547
Steno Diabetes Center Copenh. (SDCC)	3329	22	5	9	92	362
Sjælland	2449	39	9	15	179	697
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	610	42	9	16	212	845
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	579	46	9	15	212	791
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	697	36	9	15	152	581
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	563	35	8	13	155	636
Syddanmark	5014	23	4	8	99	458
OUH Medicinsk Ambulatorium, Svendborg	709	25	5	9	97	374
SHS Diabetes og Hormonamb.(Aabenraa)	441	17	3	6	61	192
SHS Diabetes og Hormonamb.(Sønderborg)	684	31	4	8	157	739
SHS Diabetes og Hormonamb.(Tønder)	160	16	3	6	74	190
SLB Endokrinologisk amb. (Vejle)	331	17	4	7	63	218
SLB Hormonsygdomme, Med. Amb.(Kolding)	687	16	4	6	59	209
SVS Diabetes og Hormonamb. (Esbjerg)	996	25	6	10	133	537
Steno Diabetes Center Odense (SDCO)	1006	29	5	9	129	768
Midtjylland	2331	22	4	8	104	479
AUH,Steno Diabetes Center Aarh. (SDCA)	1168	22	4	8	109	478
HE Midt, Diagnostisk Center, Silkeborg	277	22	4	8	109	415
HE Midt, Diagnostisk Center, Viborg	276	18	4	7	79	396
Hospitalsenheden Vest, Herning	29	16	5	5	51	632
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	121	28	4	7	144	617
Regionshospitalet Horsens, Med. afd.	299	23	5	9	106	488
Regionshospitalet Randers, Med. afd.	161	20	4	7	150	533
Nordjylland	1543	30	8	17	105	516
Aalborg Uni. hosp., afs. Aalborg	458	30	8	21	112	519
Aalborg Uni. hosp., afs. Farsø	283	30	8	19	92	329
Aalborg Uni. hosp., afs. Thisted	179	30	8	17	80	416
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	623	30	8	15	113	664



Supplerende resultater for DanDiabKids

Grundet omlægning og omkodning af hele DanDiabKids, er der desværre ingen supplerende resultater for 2019/20.



Supplerende resultater for DiaBase

– Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati

Nedenstående tabel angiver indikationen for den indberettede øjenscreening. Rutinescreening er den almindeligste indikation. Såfremt patienten er i et øjenmæssigt behandlingsforløb, udgår patienten af øjenscreening. Når dette behandlingsforløb er afsluttet, genoptages screening ("genopstart efter behandling").

Gravide diabetespatienter indtager ifølge de kliniske retningslinjer udarbejdet af Dansk Oftalmologisk Selskab en særstatus, idet: "Gravide diabetespatienter undersøges hyppigere, så tidligt som muligt efter konstatering af graviditeten, igen omkring 24.-28. graviditetsuger og omkring 3–6 måneder efter fødslen. Hyppigere kontroller, specielt et 3. besøg omkring 32.–36. graviditetsuger bør overvejes hos kvinder med svære øjenforandringer og ved progression af den diabetiske retinopati under graviditeten."

Speciallægepraksis

Øjenscreeningsindikation	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine-screening	Genopstart	Graviditet
Danmark	94682	0 (0)	94682	94451 100%	186 0%	45 0%
1. Region Hovedstaden	19099	0 (0)	19099	19086 100%	7 0%	6 0%
2. Region Sjælland	15706	0 (0)	15706	15688 100%	14 0%	4 0%
3. Region Syddanmark	28380	0 (0)	28380	28212 99%	157 1%	11 0%
4. Region Midtjylland	21723	0 (0)	21723	21694 100%	8 0%	21 0%
5. Region Nordjylland	9774	0 (0)	9774	9771 100%	0 0%	3 0%

Hospitaler

Øjenscreeningsindikation	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine-screening	Genopstart	Graviditet
Danmark	23188	0 (0)	23188	21940 95%	870 4%	378 2%
Region Hovedstaden	9907	0 (0)	9907	9636 97%	1 0%	270 3%
Region Sjælland	3265	0 (0)	3265	3252 100%	10 0%	3 0%
Region Syddanmark	4945	0 (0)	4945	4942 100%	2 0%	1 0%
Region Midtjylland	3061	0 (0)	3061	2130 70%	851 28%	80 3%
Region Nordjylland	2010	0 (0)	2010	1980 99%	6 0%	24 1%
Region Hovedstaden	9907	0 (0)	9907	9636 97%	1 0%	270 3%
Amager Hospital	1467	0 (0)	1467	1466 100%	0 0%	1 0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	944	0 (0)	944	943 100%	0 0%	1 0%
Bornholm	615	0 (0)	615	614 100%	0 0%	1 0%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	1017	0 (0)	1017	1016 100%	0 0%	1 0%
Rigshospitalet	1026	0 (0)	1026	799 78%	0 0%	227 22%
Steno	4838	0 (0)	4838	4798 99%	1 0%	39 1%
Region Sjælland	3265	0 (0)	3265	3252 100%	10 0%	3 0%
Holbæk	522	0 (0)	522	522 100%	0 0%	0 0%
Køge	527	0 (0)	527	516 98%	10 2%	1 0%
Nykøbing F.						
Næstved	166	0 (0)	166	166 100%	0 0%	0 0%
Roskilde	1836	0 (0)	1836	1835 100%	0 0%	1 0%
Slagelse	213	0 (0)	213	212 100%	0 0%	1 0%
Region Syddanmark	4945	0 (0)	4945	4942 100%	2 0%	1 0%
Esbjerg	1150	0 (0)	1150	1147 100%	2 0%	1 0%
Odense	3703	0 (0)	3703	3703 100%	0 0%	0 0%
Sønderborg	92	0 (0)	92	92 100%	0 0%	0 0%
Region Midtjylland	3061	0 (0)	3061	2130 70%	851 28%	80 3%
Aarhus Universitetshospital	1583	0 (0)	1583	1005 63%	527 33%	51 3%
Horsens	205	0 (0)	205	111 54%	91 44%	3 1%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	146	0 (0)	146	83 57%	60 41%	3 2%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	420	0 (0)	420	386 92%	30 7%	4 1%
Hospitalsenheden Vest, Herning	135	0 (0)	135	117 87%	11 8%	7 5%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	304	0 (0)	304	292 96%	6 2%	6 2%
Regionshospitalet Randers	268	0 (0)	268	136 51%	126 47%	6 2%
Region Nordjylland	2010	0 (0)	2010	1980 99%	6 0%	24 1%
Aalborg Universitetshospital	1356	0 (0)	1356	1336 99%	2 0%	18 1%



Sygehus Thy - Mors	136	0 (0)	136	133	98%	1	1%	2	1%
Sygehus Vendsyssel	518	0 (0)	518	511	99%	3	1%	4	1%

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

Nedenstående tabel angiver hvilken metode, der er anvendt til vurderingen af graden af retinopati og maculopati. Den mest almindelige metode er at vurdere fundusfotos (dvs. en række billeder af nethinden). I få tilfælde kan patienten ikke medvirke til disse fotos, hvorfor funduskopi/oftalmoskopi udføres – ikke helt sjældent udføres begge undersøgelser af praktiserende øjnlæge.

Speciallægepraksis

Undersøgelsesmetode	Total N	Uopl. (%)	N	Fundus-foto	Fundus-kopi	Kombi-nation			
Danmark	94682	0 (0)	94682	41907	44%	1714	2%	51061	54%
Speciallægepraksis	94682	0 (0)	94682	41907	44%	1714	2%	51061	54%
1. Region Hovedstaden	19099	0 (0)	19099	7389	39%	842	4%	10868	57%
2. Region Sjælland	15706	0 (0)	15706	8626	55%	42	0%	7038	45%
3. Region Syddanmark	28380	0 (0)	28380	11896	42%	370	1%	16114	57%
4. Region Midtjylland	21723	0 (0)	21723	9342	43%	376	2%	12005	55%
5. Region Nordjylland	9774	0 (0)	9774	4654	48%	84	1%	5036	52%

Hospitaller

Undersøgelsesmetode	Total N	Uopl. (%)	N	Fundus-foto	Fundus-kopi	Kombi-nation			
Danmark	23188	0 (0)	23188	23162	100%	23	0%	3	0%
Region Hovedstaden	9907	0 (0)	9907	9901	100%	5	0%	1	0%
Region Sjælland	3265	0 (0)	3265	3261	100%	2	0%	2	0%
Region Syddanmark	4945	0 (0)	4945	4945	100%	0	0%	0	0%
Region Midtjylland	3061	0 (0)	3061	3061	100%	0	0%	0	0%
Region Nordjylland	2010	0 (0)	2010	1994	99%	16	1%	0	0%
Region Hovedstaden	9907	0 (0)	9907	9901	100%	5	0%	1	0%
Amager Hospital	1467	0 (0)	1467	1467	100%	0	0%	0	0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	944	0 (0)	944	944	100%	0	0%	0	0%
Bornholm	615	0 (0)	615	615	100%	0	0%	0	0%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	1017	0 (0)	1017	1016	100%	0	0%	1	0%
Rigshospitalet	1026	0 (0)	1026	1026	100%	0	0%	0	0%
Steno	4838	0 (0)	4838	4833	100%	5	0%	0	0%
Region Sjælland	3265	0 (0)	3265	3261	100%	2	0%	2	0%
Holbæk	522	0 (0)	522	522	100%	0	0%	0	0%
Køge	527	0 (0)	527	523	99%	2	0%	2	0%
Nykøbing F.									
Næstved	166	0 (0)	166	166	100%	0	0%	0	0%
Roskilde	1836	0 (0)	1836	1836	100%	0	0%	0	0%
Slagelse	213	0 (0)	213	213	100%	0	0%	0	0%
Region Syddanmark	4945	0 (0)	4945	4945	100%	0	0%	0	0%
Esbjerg	1150	0 (0)	1150	1150	100%	0	0%	0	0%
Odense	3703	0 (0)	3703	3703	100%	0	0%	0	0%
Sønderborg	92	0 (0)	92	92	100%	0	0%	0	0%
Region Midtjylland	3061	0 (0)	3061	3061	100%	0	0%	0	0%
Aarhus Universitetshospital	1583	0 (0)	1583	1583	100%	0	0%	0	0%
Horsens	205	0 (0)	205	205	100%	0	0%	0	0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	146	0 (0)	146	146	100%	0	0%	0	0%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	420	0 (0)	420	420	100%	0	0%	0	0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	135	0 (0)	135	135	100%	0	0%	0	0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	304	0 (0)	304	304	100%	0	0%	0	0%
Regionshospitalet Randers	268	0 (0)	268	268	100%	0	0%	0	0%
Region Nordjylland	2010	0 (0)	2010	1994	99%	16	1%	0	0%
Aalborg Universitetshospital	1356	0 (0)	1356	1345	99%	11	1%	0	0%
Sygehus Thy - Mors	136	0 (0)	136	135	99%	1	1%	0	0%
Sygehus Vendsyssel	518	0 (0)	518	514	99%	4	1%	0	0%



Tabellerne nedenfor angiver antallet af måneder fra aktuelle øjenscreening til næste øjenscreening. Dansk Oftalmologisk Selskab og national klinisk retningslinje anbefaler individuelle screeningsintervaller. Patienter med lav risiko for udvikling af diabetiske nethindeforandringer (uden diabetisk retinopati og velreguleret diabetes) er kandidater til forlængede screeningsintervaller (2-4 år).

Speciallægepraksis

	Antal måneder til næste planlagte øjenlægekontakt									
	Total N	Uopl. (%)	N	3 mdr.	6 mdr.	12 mdr.	18 mdr.	24 mdr.	48 mdr.	
Danmark	94581	957 (1)	93624	2%	7%	72%	7%	13%	0%	
1. Region Hovedstaden	19082	258 (1)	18824	1%	7%	79%	7%	5%	0%	
2. Region Sjælland	15700	122 (1)	15578	2%	7%	63%	11%	17%	0%	
3. Region Syddanmark	28328	369 (1)	27959	1%	6%	74%	9%	9%	0%	
4. Region Midtjylland	21705	154 (1)	21551	2%	5%	66%	3%	24%	0%	
5. Region Nordjylland	9766	54 (1)	9712	1%	10%	77%	6%	5%	0%	

Hospitaller

	Antal måneder til næste planlagte øjenlægekontakt									
	Total N	Uopl. (%)	N	3 mdr.	6 mdr.	12 mdr.	18 mdr.	24 mdr.	48 mdr.	
Danmark	21679	178 (1)	21501	21%	14%	23%	12%	30%	1%	
Region Hovedstaden	8686	0 (0)	8686	32%	7%	1%	22%	37%	0%	
Region Sjælland	3226	0 (0)	3226	17%	36%	19%	1%	26%	0%	
Region Syddanmark	4935	109 (2)	4826	9%	13%	41%	3%	32%	1%	
Region Midtjylland	3056	1 (0)	3055	22%	16%	42%	0%	17%	4%	
Region Nordjylland	1776	68 (4)	1708	2%	6%	53%	28%	12%	0%	
Region Hovedstaden	8686	0 (0)	8686	32%	7%	1%	22%	37%	0%	
Amager Hospital	1297	0 (0)	1297	28%	6%	0%	24%	41%	0%	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	843	0 (0)	843	37%	6%	1%	22%	34%	0%	
Bornholm	554	0 (0)	554	19%	5%	1%	24%	52%	0%	
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	878	0 (0)	878	29%	8%	1%	23%	38%	0%	
Rigshospitalet	900	0 (0)	900	46%	7%	1%	19%	27%	0%	
Steno	4214	0 (0)	4214	33%	7%	1%	22%	37%	0%	
Region Sjælland	3226	0 (0)	3226	17%	36%	19%	1%	26%	0%	
Holbæk	503	0 (0)	503	8%	32%	54%	1%	5%	0%	
Køge	520	0 (0)	520	11%	40%	22%	0%	27%	0%	
Nykøbing F.										
Næstved	165	0 (0)	165	13%	32%	12%	3%	40%	0%	
Roskilde	1830	0 (0)	1830	22%	38%	10%	0%	30%	0%	
Slagelse	207	0 (0)	207	20%	29%	13%	4%	34%	0%	
Region Syddanmark	4935	109 (2)	4826	9%	13%	41%	3%	32%	1%	
Esbjerg	1140	0 (0)	1140	7%	11%	44%	1%	34%	2%	
Odense	3703	109 (3)	3594	10%	14%	40%	3%	32%	1%	
Sønderborg	92	0 (0)	92	2%	4%	41%	0%	47%	5%	
Region Midtjylland	3056	1 (0)	3055	22%	16%	42%	0%	17%	4%	
Aarhus Universitetshospital	1583	0 (0)	1583	24%	9%	34%	0%	26%	6%	
Horsens	205	0 (0)	205	36%	15%	37%	0%	10%	3%	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	146	1 (1)	145	26%	12%	44%	1%	16%	1%	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	419	0 (0)	419	13%	30%	57%	0%	0%	0%	
Hospitalsenheden Vest, Herning	132	0 (0)	132	15%	23%	60%	0%	2%	0%	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	303	0 (0)	303	8%	30%	61%	0%	0%	1%	
Regionshospitalet Randers	268	0 (0)	268	31%	16%	32%	0%	17%	4%	
Region Nordjylland	1776	68 (4)	1708	2%	6%	53%	28%	12%	0%	
Aalborg Universitetshospital	1187	39 (3)	1148	1%	5%	54%	28%	12%	0%	
Sygehus Thy - Mors	129	11 (9)	118	3%	10%	47%	30%	10%	0%	
Sygehus Vendsyssel	460	18 (4)	442	3%	7%	50%	28%	13%	0%	



Tabellerne angiver indikationen for næste planlagte øjenlægekontakt. Dvs. om patienten fortsætter i den normale øjenscreening (Rutine), om patienten udgår af screeningsprogrammet enten pga. henvisning til laserbehandling af nethinden (Laserbehandling) eller pga. henvisning til anden øjenbehandling (Anden behandling) eller patienten er gravid og derfor har et kortere screenings interval (Graviditet). Patienter, der udgår af screeningsprogrammet er ikke medtaget i tabellen.

Speciallægepraksis

Indikation for næste planlagte øjenlægekontakt	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine	Laser-beh.	Anden beh.	Graviditet
Danmark	94581	0 (0)	94581	99%	0%	1%	0%
1. Region Hovedstaden	19082	0 (0)	19082	99%	0%	1%	0%
2. Region Sjælland	15700	0 (0)	15700	99%	0%	1%	0%
3. Region Syddanmark	28328	0 (0)	28328	99%	0%	1%	0%
4. Region Midtjylland	21705	0 (0)	21705	99%	0%	0%	0%
5. Region Nordjylland	9766	0 (0)	9766	99%	0%	0%	0%

Hospitaller

Indikation for næste planlagte øjenlægekontakt	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine	Laser-beh.	Anden beh.	Graviditet
Danmark	23132	0 (0)	23132	97%	2%	0%	0%
Region Hovedstaden	9867	0 (0)	9867	99%	0%	0%	1%
Region Sjælland	3258	0 (0)	3258	99%	0%	0%	0%
Region Syddanmark	4937	0 (0)	4937	99%	0%	0%	0%
Region Midtjylland	3061	0 (0)	3061	83%	16%	1%	0%
Region Nordjylland	2009	0 (0)	2009	97%	0%	2%	1%
Region Hovedstaden	9867	0 (0)	9867	99%	0%	0%	1%
Amager Hospital	1459	0 (0)	1459	100%	0%	0%	0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	940	0 (0)	940	100%	0%	0%	0%
Bornholm	614	0 (0)	614	100%	0%	0%	0%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	1014	0 (0)	1014	100%	0%	0%	0%
Rigshospitalet	1020	0 (0)	1020	93%	0%	0%	7%
Steno	4820	0 (0)	4820	100%	0%	0%	0%
Region Sjælland	3258	0 (0)	3258	99%	0%	0%	0%
Holbæk	519	0 (0)	519	98%	0%	1%	0%
Køge	527	0 (0)	527	100%	0%	0%	0%
Nykøbing F.							
Næstved	166	0 (0)	166	99%	0%	1%	0%
Roskilde	1835	0 (0)	1835	100%	0%	0%	0%
Slagelse	210	0 (0)	210	99%	0%	1%	0%
Region Syddanmark	4937	0 (0)	4937	99%	0%	0%	0%
Esbjerg	1142	0 (0)	1142	98%	1%	1%	0%
Odense	3703	0 (0)	3703	100%	0%	0%	0%
Sønderborg	92	0 (0)	92	97%	0%	3%	0%
Region Midtjylland	3061	0 (0)	3061	83%	16%	1%	0%
Aarhus Universitetshospital	1583	0 (0)	1583	81%	19%	0%	0%
Horsens	205	0 (0)	205	70%	30%	0%	0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	146	0 (0)	146	82%	18%	0%	0%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	420	0 (0)	420	91%	5%	3%	0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	135	0 (0)	135	93%	3%	4%	0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	304	0 (0)	304	94%	2%	2%	2%
Regionshospitalet Randers	268	0 (0)	268	72%	28%	0%	0%
Region Nordjylland	2009	0 (0)	2009	97%	0%	2%	1%
Aalborg Universitetshospital	1356	0 (0)	1356	97%	0%	2%	1%
Sygehus Thy - Mors	136	0 (0)	136	96%	1%	2%	1%
Sygehus Vendsyssel	517	0 (0)	517	97%	0%	2%	1%



Supplerende tabel til indikator 2.

Her ser man på alle patienter i opgørelsesperioden, der har en tidligere screening. Dvs. alle har en screening, men den er udenfor den planlagte periode. Den supplerende tabel viser fordeling af patienter i henhold til den periode de skulle have en planlagt screening, men som de ikke fik.

Opgørelse over antal screeninger der finder sted indenfor det planlagte tidsrum mellem to screeninger

Supplerende tabel til indikator 2				
Screeningsinterval	Antal screeninger udenfor interval	Antal screeninger indenfor interval	Screeninger i alt	Andel screeninger udenfor interval
3_md	2885	2526	5411	53,3
6_md	2903	5770	8673	33,5
9_md	329	755	1084	30,4
12_md	16113	59208	75321	21,4
18_md	1593	4437	6030	26,4
24_md	2205	3119	5324	41,4
48_md	217	65	282	77,0
I alt	26245	75880	102125	25,7



Supplerende analyse til indikator 4a.db

Tæller: Patienter hvor det dårligste øje progredierer til 5 eller 6 (en patient der progredierer fra 5 til 6 er ikke inkluderet her)

Nævner: Alle patienter screenet i opgørelsesåret, hvor det dårligste øje ved sidste øjenscreening ikke var kategoriseret med grad 5 eller 6.

Ekskluderet: Patienter døde før udgangen af årsrapportperioden (1 juli 2020)

Se kommentarer til denne under resultater for indikator 4a.db

Speciallægepraksis

9a. Andel der progredierer til grad 5 eller 6 på mindst et øje	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Privat		1056 / 78599	0 (0)	1	(1-1)	2	3
1. Region Hovedstaden		222 / 15255	0 (0)	1	(1-2)	2	3
2. Region Sjælland		177 / 12899	0 (0)	1	(1-2)	2	3
3. Region Syddanmark		288 / 24131	0 (0)	1	(1-1)	2	3
4. Region Midtjylland		264 / 18246	0 (0)	1	(1-2)	2	3
5. Region Nordjylland		105 / 8068	0 (0)	1	(1-2)	1	2

Hospitaller

9a. Andel der progredierer til grad 5 eller 6 på mindst et øje	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.19-30.6.20 Andel	95% CI	2018/19 Andel	2017/18 Andel
Danmark		2543 / 17171	0 (0)	15	(14-15)	12	12
Hovedstaden		1706 / 7223	0 (0)	24	(23-25)	18	12
Sjælland		206 / 2069	0 (0)	10	(9-11)	7	13
Syddanmark		111 / 3823	0 (0)	3	(2-3)	4	7
Midtjylland		386 / 2333	0 (0)	17	(15-18)	20	22
Nordjylland		134 / 1723	0 (0)	8	(7-9)	7	10
Hovedstaden		1706 / 7223	0 (0)	24	(23-25)	18	12
Amager Hospital		202 / 1047	0 (0)	19	(17-22)	15	12
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		156 / 658	0 (0)	24	(21-27)	16	17
Bornholm		54 / 433	0 (0)	12	(10-16)	5	6
Herlev		0 / 0	0 (0)			9	8
Hospitallerne i Nordsjælland, HI		132 / 680	0 (0)	19	(17-23)	19	19
Rigshospitalet		178 / 739	0 (0)	24	(21-27)	23	17
Steno		984 / 3666	0 (0)	27	(25-28)	20	9
Sjælland		206 / 2069	0 (0)	10	(9-11)	7	13
Holbæk		22 / 368	0 (0)	6	(4-9)	8	16
Køge		32 / 366	0 (0)	9	(6-12)	11	22
Nykøbing F.		# / #	0 (0)	#	(0-98)		
Næstved		10 / 137	0 (0)	7	(4-13)	6	6
Roskilde		137 / 1077	0 (0)	13	(11-15)	7	12
Slagelse		5 / 120	0 (0)	4	(1-9)		
Syddanmark		111 / 3823	0 (0)	3	(2-3)	4	7
Esbjerg		38 / 882	0 (0)	4	(3-6)	3	4
Grindsted		0 / 0	0 (0)			5	4
Odense		68 / 2884	0 (0)	2	(2-3)	4	8
Sønderborg		5 / 57	0 (0)	9	(3-19)	3	10
Midtjylland		386 / 2333	0 (0)	17	(15-18)	20	22
Aarhus Universitetshospital		189 / 1182	0 (0)	16	(14-18)	20	25
Horsens		49 / 158	0 (0)	31	(24-39)	33	36
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		18 / 118	0 (0)	15	(9-23)	26	36
Hospitalsenhed Midt, Viborg		48 / 350	0 (0)	14	(10-18)	11	13
Hospitalsenheden Vest, Herning		12 / 113	0 (0)	11	(6-18)	16	15
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		25 / 212	0 (0)	12	(8-17)	20	4



Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)				0
Regionshospitalet Randers	45 / 200	0 (0)	23	(17-29)	27	28
Nordjylland	134 / 1723	0 (0)	8	(7-9)	7	10
Aalborg Universitetshospital	92 / 1167	0 (0)	8	(6-10)	8	12
Sygehus Himmerland, Hobro	0 / 0	0 (0)			5	7
Sygehus Thy - Mors	11 / 93	0 (0)	12	(6-20)	9	
Sygehus Vendsyssel	31 / 463	0 (0)	7	(5-9)	4	7

Supplerende analyse til indikator 4b.db

Tæller: Patienter hvor det dårligste øje progredierer til mindre end grad 5

Nævner: Alle patienter screenet i opgørelsesåret, hvor det dårligste øje ved sidste øjenscreening var kategoriseret med grad 5 eller 6.

Ekskluderet: Patienter døde før 1 juli 2020

Se kommentarer til denne under resultater – indikator 4b.db

Speciallægepraksis

9b. Andel der regredierer fra grad 5 eller 6 på mindst et øje

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Privat		890 / 2560	0 (0)	35	(33-37)	40	53
1. Region Hovedstaden		189 / 382	0 (0)	49	(44-55)	59	68
2. Region Sjælland		146 / 401	0 (0)	36	(32-41)	42	56
3. Region Syddanmark		239 / 874	0 (0)	27	(24-30)	29	37
4. Region Midtjylland		204 / 678	0 (0)	30	(27-34)	41	56
5. Region Nordjylland		112 / 225	0 (0)	50	(43-56)	46	70

Hospitaler

9b. Andel der regredierer fra grad 5 eller 6 på mindst et øje

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.19-30.6.20		Tidligere år 2018/19 2017/18	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		1272 / 3038	0 (0)	42	(40-44)	43	48
Hovedstaden		698 / 1317	0 (0)	53	(50-56)	53	55
Sjælland		139 / 490	0 (0)	28	(24-33)	38	45
Syddanmark		79 / 366	0 (0)	22	(17-26)	25	39
Midtjylland		311 / 710	0 (0)	44	(40-48)	44	52
Nordjylland		45 / 155	0 (0)	29	(22-37)	32	34
Hovedstaden		698 / 1317	0 (0)	53	(50-56)	53	55
Amager Hospital		149 / 231	0 (0)	65	(58-71)	61	65
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		84 / 142	0 (0)	59	(51-67)	62	48
Bornholm		36 / 49	0 (0)	73	(59-85)	67	81
Herlev		0 / 0	0 (0)			55	61
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		122 / 184	0 (0)	66	(59-73)	51	47
Rigshospitalet		58 / 128	0 (0)	45	(36-54)	49	62
Steno		249 / 583	0 (0)	43	(39-47)	44	54
Sjælland		139 / 490	0 (0)	28	(24-33)	38	45
Holbæk		14 / 56	0 (0)	25	(14-38)	25	43
Køge		12 / 116	0 (0)	10	(5-17)	14	23
Næstved		5 / 17	0 (0)	29	(10-56)	59	57
Roskilde		99 / 284	0 (0)	35	(29-41)	47	52
Slagelse		9 / 17	0 (0)	53	(28-77)		
Syddanmark		79 / 366	0 (0)	22	(17-26)	25	39
Esbjerg		33 / 109	0 (0)	30	(22-40)	32	45
Grindsted		0 / 0	0 (0)			50	50
Odense		46 / 257	0 (0)	18	(13-23)	21	36
Sønderborg		0 / 0	0 (0)			33	33
Midtjylland		311 / 710	0 (0)	44	(40-48)	44	52



Aarhus Universitetshospital	169 / 378	0 (0)	45 (40-50)	38	48
Horsens	29 / 60	0 (0)	48 (35-62)	46	26
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	17 / 43	0 (0)	40 (25-56)	26	54
Hospitalsenhed Midt, Viborg	34 / 67	0 (0)	51 (38-63)	66	60
Hospitalsenheden Vest, Herning	9 / 25	0 (0)	36 (18-57)	44	67
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	7 / 43	0 (0)	16 (7-31)	64	78
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			100
Regionshospitalet Randers	46 / 94	0 (0)	49 (38-59)	49	34
Nordjylland	45 / 155	0 (0)	29 (22-37)	32	34
Aalborg Universitetshospital	28 / 116	0 (0)	24 (17-33)	30	27
Sygehus Himmerland, Hobro	0 / 0	0 (0)		43	50
Sygehus Thy - Mors	3 / 3	0 (0)	100 (29-100)	100	
Sygehus Vendsyssel	14 / 36	0 (0)	39 (23-57)	33	55



Læsevejledning

I det følgende gives en vejledning i, hvorledes resultaterne i årsrapporten fra Dansk Diabetes Database 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/højest må forventes at leve op til kravet relateret til den pågældende indikator. Et "≤" foran procentværdien angiver at indikatorværdien højest må antage denne for at standard er opfyldt.
- **Standard opfyldt? Ja/Nej:** Angiver, om standarden er opfyldt for regionen /landet. "Ja" indikerer, at afdelings-, regions-/landsgennemsnittet opfylder standarden. "Nej" viser, at standarden ikke er opfyldt.
- **Tæller/nævner:** Angiver det samlede antal patientkontakter (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" eller 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 i procent 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 indenfor det opstillede interval. Sikkerhedsintervallets bredde afspejler med hvilken præcision, indikatorværdien er bestemt. Periodeangivelsen refererer til opgørelsesperiode.



Regionale kommentarer

Region Nordjylland:

På Regionshospitalet Nordjylland vurderes det at være en fejl, at 4 patienter i DanDiabKids ikke opfylder standarden på 4f) øjenundersøgelse. Det vurderes, at de ikke er indberettet for et par år tilbage, og inden at regionen overgik til automatiseret indberetning.

DiaBase:

Ift. indikatorer med fastsat standard opfylder Region Nordjylland indikator 1.db Andel af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati inden for national retningslinje på regionens matrikler undtagen Thisted. Der er indført sammedagsscreening i Thisted, og forventningen var derfor, at vi også her opfyldte indikatoren. Antallet af patienter er tilsyneladende lavere end formodet på baggrund af tidligere års data, så derfor gennemgås de indberettede patienter op imod egne patientdata.

Indikator 2db. Andel af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati og maculapati indenfor planlagt interval opfyldes hverken på landsplan eller i Region Nordjylland. Der kan være flere årsager til dette blandt andet, at hospitalerne ser flere patienter med dårlig diabetesstatus og dårlig compliance. For Region Nordjylland kan overgangen til sammedagsscreening med medfølgende ombooking af tider have haft en betydning på data. Og endelig kan covid 19 have påvirket indikatoren.

Region Nordjylland glæder sig over, at der er kommet repræsentation for speciallægerne med i arbejdet omkring databasen, og ser frem til et tættere samarbejde.

DVDD:

Generelt er der problemer med databasekompletheden, og der ser ud til at vi potentielt mangler patienter i opgørelsen, som mangler at blive registreret.

Region Midtjylland

Kommentarer vedrørende almen praksis i RM:

Det er med stor interesse, at Region Midtjylland har gennemlæst høringsversionen. I gennemlæsningen har vi haft særlig fokus på almen praksis. Vi kan med tilfredshed konstatere, at praksisdata igen indgår i årsrapporten.

Vi er bekymrede for anvendelse af indikatorer på et så lavt indberetningsgrundlag. Datakompletheden kan i rapporten overfortolkes, idet den ikke er beregnet på patientpopulation, men på praksis, som måske kun har indberettet en patient. Hvis det skal give mening, skal rapporten medtage antal unikke cpr. nr. fordelt på praksis. Der henvises i rapporten til de mange tekniske problemer, specielt i forhold til data fra almen praksis. Her vil vi gerne efterspørge en fremdriftsplan i forhold til løsning af de forskellige problemstillinger.

Det skal overvejes, om det på det foreliggende datagrundlag for almen praksis vil give mening at afholde tværsektorielle audits i regionerne.

Når datagrundlaget er mere komplet fra almen praksis ser vi gerne, at indikatorresultaterne kan gives på regions-, hospitalsklynge-, kommune- og kvalitetsklynge-niveau.

Vi vil opfordre styregruppen til at indsætte kommentarerne i forbindelse med indikatoropgørelserne i selve årsrapporten fremfor bagerst.

Region Syddanmark:

Resultaterne fra ambulatoriet for Diabetes og Hormonsygdomme på Kolding Sygehus/Sygehus Lillebælt.

viser, at de ting, der kræver fremmøde, har været en udfordring her under corona-pandemien, der har fyldt i godt halvdelen af perioden for årsrapporten. Dette synes vi er vigtigt at få fremhævet i årsrapporten. Vi kan dog også se, at det i perioden trods alt har været muligt at prioritere fremmøde til øjenscreening, og det glæder vi os over.

Region Sjælland:

I øjenbasen Diabase angives resultaterne for Roskilde øjenafd. alene som Roskilde øjenafd., selvom det drejer sig om summen af alle data for øjenscreeninger fra både Nykøbing Falster endokrin. amb., Nykøbing Falster øjenklinik, Næstved øjenafd., Næstved endokrin. amb., Slagelse endokrin. amb., Slagelse Fusionsklinikken og Roskilde øjenafd. Årsagen hertil er at data opgøres ud fra SHAK klassifikationer (Sygehus afdelings klassifikation) og ikke SOR



klassifikationer (Sygehusvæsenets Organisations register). De data, der i denne DiaBase rapport er registreret under Nykøbing Falster, Næstved og Slagelse er fejlregistreringer, som er rettet efter datatrækket til denne DiaBase rapport.

Region Hovedstaden:

I øjenbasen Diabase angives resultaterne for Amager Hvidovre Hospital alene ved/som Amager Hospital – selvom det drejer sig om summen af begge matrikler. (side 60-83)

