



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 2017/2018

1. marts 2017 – 28. februar 2018

Endelig rapport
29.08.2018

Hvorfra udgår rapporten

Indeværende rapport er udarbejdet i et samarbejde mellem databasernes styregrupper og Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP).

Styregrupperne er ansvarlige for faglige kommentarer, konklusioner og anbefalinger i forhold til indikatorresultaterne.

RKKP er ansvarlig for databearbejdning og analyser, samt foretaget kontrol af konsistens af årsrapporten og er ansvarlig for databasekomplethedsopgørelserne i afsnittet om datagrundlaget for rapporten.

Henvendelse vedr. rapporten til:

Kvalitetskonsulent Annette Odby
Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram
c/o Regionshuset Aarhus, Olof Palmes Allé 15, DK-8200 Aarhus N
Telefon: (+45) 21687570
E-mail: ANNODB@rkkp.dk
Web-adresse: www.rkkp.dk



Indholdsfortegnelse

KONKLUSIONER OG ANBEFALINGER	5
FÆLLESINDIKATORER.....	10
OVERSIGT OVER FÆLLESINDIKATORER I ÅRSRAPPORTEN	10
INDIKATOROMRÅDE 1F: METABOLISK ELLER GLYKÆMISK REGULERING	11
INDIKATOROMRÅDE 2F: HYPERTENSION	19
INDIKATOROMRÅDE 3F: ALBUMINURI	22
INDIKATOROMRÅDE 4F: ØJENUNDERSØGELSE	25
INDIKATOROMRÅDE 5F: FODUNDERSØGELSE	28
INDIKATORER FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE.....	31
OVERSIGT OVER INDIKATORER FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE I ÅRSRAPPORTEN	31
INDIKATOROMRÅDE 1V: METABOLISK ELLER GLYKÆMISK REGULERING.....	32
INDIKATOROMRÅDE 2V: HYPERTENSION.....	34
INDIKATOROMRÅDE 3V: LIPIDER	39
INDIKATOROMRÅDE 4V: ALBUMINURI	43
INDIKATOROMRÅDE 5V: ØJENUNDERSØGELSE	45
INDIKATOROMRÅDE 6V: RYGNING	47
INDIKATORER FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES.....	50
OVERSIGT OVER INDIKATORER FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES, DER INDGÅR I ÅRSRAPPORTEN.....	50
INDIKATOROMRÅDE 1BU. BØRN OG UNGE: HYPOGLYKÆMI.....	51
INDIKATOROMRÅDE 2BU. BØRN OG UNGE: KETOACIDOSE	53
INDIKATOROMRÅDE 3BU. BØRN OG UNGE: ALBUMINUDSKILLELSE	55
INDIKATOROMRÅDE 4BU. BØRN OG UNGE: RETINOPATI	56
INDIKATOROMRÅDE 5BU. BØRN OG UNGE: NEUROPATI.....	57
INDIKATORER FOR DIABASE – LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI	58
OVERSIGT OVER INDIKATORER I ÅRSRAPPORTEN FOR DIABASE – LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI	58
INDIKATOROMRÅDE 1DB. NYDIAGNOSTICEREDE DIABETESPATIENTER.....	59
INDIKATOROMRÅDE 2DB. SCREENING UDFØRT INDENFOR PLANLAGT INTERVAL.....	60
INDIKATOROMRÅDE 3DB. PRÆVALENS AF RETINOPATI OG MACULOPATI	63
INDIKATOROMRÅDE 4DB. PROGRESSION OG REGRESSION AF DIABETISK ØJENSYGDOM	68
INDIKATOROMRÅDE 5DB. BLINDHEDSPRÆVALENS	73
BESKRIVELSE AF SYGDOMSOMRÅDET OG MÅLING AF BEHANDLINGSKVALITET	75
DATAGRUNDLAG.....	78
STYREGRUPPERNES MEDLEMMER.....	86
STYREGRUPPEN FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE:.....	86
STYREGRUPPEN FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES:	87
STYREGRUPPEN FOR DIABASE - LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI:.....	88
APPENDIKS.....	89
DESKRIPTIVT AFSNIT OM DIABETESPATIENTERNE I DATABASERNE	89
<i>Kønsfordeling</i>	89
<i>Aldersfordeling</i>	93
<i>Diabetestype</i>	97
<i>Diabetesvarighed</i>	100



<i>Rygning</i>	103
<i>BMI</i>	105
<i>HbA1c</i>	107
<i>Aktuel medicinsk behandling</i>	109
<i>Fordeling af værdier (blodtryk, lipider, albuminudskillelse)</i>	118
SUPPLERENDE RESULTATER FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE - OG UNGDOMSDIABETES	138
SUPPLERENDE RESULTATER FOR DIABASE – LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI.....	139
LÆSEVEJLEDNING	144
BEREGNINGSREGLER	145
REGIONALE KOMMENTARER.....	146



Dette er den 6. 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 6. fælles årsrapport for Dansk Diabetes Database indeholder resultater fra alle tre underdatabaser. Rapporten vedrører perioden: 1. marts 2017 – 29. februar 2018. Rapporten udgør samtidigt den 13. rapport for DVDD, den 14. årsrapport for DanDiabKids og den 8. årsrapport for DiaBase.

I nærværende rapport er der ikke inkluderet data fra almen praksis, da der har været lukket for tilgangen af data til den almenmedicinske database (DAMD) siden udgangen af 2014. Indberetningen er dog startet, se appendix.

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. Der kan forekomme mindre afvigelser fra de tidligere offentliggjorte resultater, da der i genberegningerne indgår patientforløb for sidste auditperiode, som er indberettet efter sidste års frist for indberetning af patienter.

Det er målet med årsrapporterne på basis af et afgrænset antal indikatorer at belyse følgende:

- 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 indenfor regionen.
- Udviklingen af målopfyldelsen for behandlingen over tid.

National klinisk audit er afholdt d. 6. juni 2018 med deltagelse fra de tre databasers styregrupper. Ved audit blev resultaterne drøftet og de kliniske faglige kommentarer til resultaterne er udarbejdet på basis af disse drøftelser.

Pr. 1. marts 2016 er der kommet nye beregningsregler for fællesindikatorer og DVDD indikatorer. Indikatorerne i denne rapport er beregnet ud fra disse nye beregningsregler. De nye beregningsregler medfører et krav om et indberettet resultat for nogle af indikatorerne, således at det ikke længere er tilstrækkeligt at indberette, at en given måling har fundet sted – der skal også foreligge et resultat for at opfylde indikatoren. Ydermere inkluderes nyhenviste patienter i patientpopulationen. Sidstnævnte beslutning bunder dels i et ønske om at nyhenviste håndteres ens, hvilket ikke tidligere var tilfældet, da ikke alle indberetningssystemer skelnede mellem nyhenviste og øvrige patienter – dels i et ønske om et bredere overblik over diabetespopulationen.

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

Indberetninger

I denne opgørelsesperiode indgår der i Dansk Voksen Diabetes Database 30.005 patienter fra diabetesambulatorierne (44.066 i sidste periode). Siden 2014 har det ikke været muligt for almen praksis at indrapportere data. I år har de første patientadministrative systemer i almen praksis åbnet op for muligheden for dataindberetning og de først praksis er igen begyndt at indrapportere data. Der er enighed om, at de nye systemer til dataindberetning skal tilpasses, og der er således stadig ikke validerede data fra almen praksis. Årsrapporten for 2017/18 indeholder således desværre endnu ikke data fra almen praksis.

Fra Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes er der indberettet 2769 (sidste år 2550) patienter, primært fra landets børneafdelinger.

Fra Diabase – Landsdækkende kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati - er der i alt indberettet 115.783 patienter (sidste år 94.491). Fra speciallægepraksis er 95.804 patienter og fra hospitalssektoren er 19.979 personer indberettet.

Som anført arbejdes med at genetablere indberetning af patienter fra almen praksis, hvilket er helt afgørende for at kunne give et dækkende billede af behandlingen af personer med type 2 diabetes, da 80–90 % behandles i almen praksis. Det forventes, at den tekniske løsning til indberetning fra almen praksis, med tilpasning af de forskellige systemer, er færdig i løbet af 2018, og forhåbentlig valideret inden næste årsrapport. Det må forventes, at der yderligere vil gå nogen tid, før alle patienter fra praksis indrapporteres, men med aftale om at flere patienter med type 2 diabetes skal behandles i praksis, er det vigtigt, at det sker snarest muligt for at sikre monitorering af kvaliteten i behandlingen.

For hospitalssektoren har udbredelsen af Sundhedsplatformen, til at omfatte hele Region Hovedstaden og Region Sjælland, givet en stor udfordring. Der kan desværre stadig ikke indberettes til diabetes databaserne fra systemet, hvilket betyder, at der stort set ingen data er fra hospitalerne i Region Hovedstaden, og kun delvist data fra Region Sjælland, der startede med systemet i november 2017. Det vil sige, at data fra de to regioner kun er registreret fra før overgangen til Sundhedsplatformen, hvilket er meget utilfredsstillende. Derfor er der endnu intet indblik i kvaliteten af diabetesbehandlingen efter implementeringen af systemet. Der arbejdes på en løsning, og det forventes at data, der er indsamlet efter systemets start, kan indrapporteres og analyseres, hvis registreringen har været systematisk. Det vil forhåbentlig give mulighed for, at evaluere om implementeringen har påvirket kvaliteten af behandlingen.

Det er naturligvis trods alt positivt, at indberetningen for børn, med diabetes behandlet i sekundær sektor, fungerer.

For Diabase er datafangst via DAK-e for de praktiserende speciallæger velfungerende, men efter flere års kraftig vækst er antallet af indberetninger nu stagneret, og der mangler stadig en del for at være komplet dækkende. Da alle diabetespatienter ikke skal øjenundersøges årligt, er det relevant at se på, at der samlet er indberettet 197.979 personer med diabetes til Diabase, hvilket skal ses i forhold til i alt estimeret 252.000 med diabetes i Danmark i 2017. Selvom der ikke er taget højde for personer, der er døde siden indberetning til Diabase, indikerer det, at dækningen samlet er ved at være tilfredsstillende.

Databasekompletheden

For DVDD er databasekompletheden faldet markant dels på grund af IT problemer som anført, og dels fordi det i visse regioner er umuligt at opføre databasekomplethed meningsfyldt for visse afdelinger, på grund af kodningsforhold. Databasekompletheden er derfor nu 26-96 % mod tidligere 97 % for diabetesambulatorierne, hvilket er et betydeligt fald. 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 kvaliteten.

For Region Nordjylland har der været fokus på at øge datakompletheden betydeligt. Det giver et mere retvisende billede, men har for nogle parametre måske været medvirkende til en lavere grad af indikatoropfyldelse. Dog har Region Nordjylland, særligt de sidste måneder af opgørelsesperioden, haft problemer med overførsel af urinalbuminmålinger til DVDD.

På den baggrund må det konkluderes at dækningsgraden i Region Hovedstaden er så lav, at data ikke kan vurderes, og det påvirker det nationale resultat negativt. For Region Sjælland vurderes det, at 72 % er indberettet frem til november, men for de indberettede vurderes resultaterne at være repræsentative.

Fremadrettet er det afgørende, at alle systemer bliver i stand til at indberette 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, og der har desværre stadig været udfordringer, eksempelvis er der fortsat problemer med tekstsvar for urinalbumin undersøgelser, der ikke kan tolkes. 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, og der arbejdes på en forbedret indberetning fremadrettet.

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 diabetesbehandlingen.

Kvaliteten af behandling og kontrol

Til belysning af kontrol og behandlingskvalitet for de tre diabetes databaser 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. Der er også en indikator for andelen af patienter, der får foretaget øjenundersøgelse indenfor den planlagte tidsramme, fremfor at anvende en fælles tidsramme for alle patienter. Der afrapporteres dog også, 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.

For de fleste af indikatorerne er der ikke konstateret klinisk betydningsfulde forskelle i behandlingskvaliteten, når man sammenligner regionerne. Indenfor den enkelte region, er der dog fortsat betydelige forskelle i andelen af patienter, hvor de enkelte indikatorer er opfyldt.

Der ses for nogle indikatorer tendens til faldende opfyldelse af standarderne. Dette kan enten skyldes faldende kvalitet i behandlingen, eller for nogle bedre datakomplethed. Desværre er der i mange situationer dog også opstået problemer med datakvaliteten, som vanskeliggør en korrekt vurdering af kvaliteten, hvilket bør forsøges afklaret i forbindelse med de regionale audits.

For indikatorerne for medicinsk behandling er det vigtigt at understrege, at kvalitet i behandling kan opgøres på forskellig måde, og de aktuelle indikatorer ikke er konstrueret, så de viser, hvor mange der er suc-



cesfuldt behandlet. Indikatorerne viser derimod hvor mange patienter over en given værdi, som er ubehandlede. Indikatoren for blodtryksbehandling måler som eksempel ikke hvor mange patienter med forhøjet blodtryk, der er sat i behandling (dette tal kan aflæses af supplerende tabeller i rapporten), men derimod hvor mange som stadig har højt blodtryk uden at være i behandling. Dette er vigtigt at være opmærksom på, når man udtrykker sig om behandlingskvaliteten.

I forhold til standarden for middelblodglukose 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 blodsukkerregulation 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, ofte 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 regionens samlede diabetes populationsniveau for middelblodglukose og ikke isoleret på henholdsvis ambulatorie og almen praksis. Dette er dog som anført ikke muligt i den aktuelle rapport pga manglende data fra almen praksis.

Generelt er der et højt niveau i diabetesbehandlingen af børn og unge i Danmark. Antallet, der når behandlingsmålet, er pænt over standarden og en betydelig forbedring i forhold til sidste år, hvor omkring 42 % nåede behandlingsmålet. Der er få med akutte komplikationer og næsten ingen med senkomplikationer i form af retinopati, mikroalbuminuri og neuropati. Der er dog betydelig variation, både imellem regionerne og mellem de enkelte afdelinger med hensyn til den metaboliske kontrol, som tegn på at det kan gøres bedre. Der er derfor behov for, at der undersøges yderligere om forskellen skyldes forskel i guidelines, patient populationen, personale ressourcer og adgang til socialrådgiver og psykolog. I DSBD's bestyrelse vil der blive sat fokus på uligheden over det næste år og på personaleressourcer fordelt på de enkelte regioner og den enkelte afdeling. Der arbejdes også på at lære fra dem, som har succes. Målet er, at der er et ensartet tilbud om behandling og ensartede resultater. På sigt er målet, at 50 % når under HbA1c på 59 mmol/mol og færre end 10 % ligger over 75 mmol/mol. Såfremt vi på landsplan kan nå de mål, vil mange unge voksne blive sparet for komplikationer, hvilket både for den enkelte og samfundet vil være en stor gevinst.

Samlet for regionerne kan det konstateres at:

- Kvaliteten kan aktuelt ikke monitoreres i almen praksis, og i hospitalssektoren for Region Hovedstaden og Region Sjælland (efter november 2017), hvilket er et stort problem, som der arbejdes på at løse.
- I sekundærsektoren er måling af HbA1c udført tilfredsstillende hos voksne i forhold til standarden i alle regioner, og generelt opnås behandlingsmålene på regionsniveau. Andelen af type 2 patienter med HbA1c over 75 mmol/l er samlet over 20 %, men som anført kan det afspejle, at de dårligste patienter ses i ambulatorierne snarere end dårlig kvalitet. For type 1 patienter er det 19 %, 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 også tilfredsstillende. Der er for alle indikatorerne mindre variation indenfor regionerne.
- For børne-ungedatabasen er man overgået fra central registrering til decentralt målt HbA1c. Standarden er opfyldt for alle regioner med nogen variation indenfor regioner.
- Forekomsten af akutte komplikationer 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, hvilket ikke er tilfredsstillende. Der er dog i et vist omfang problemer med dataindberetning bl.a. fra Region Hovedstaden. Opgørelsen er ændret, og det er vigtigt at være opmærksom på, at resultaterne også skal indberettes fremadrettet for at være opfyldt.
- For undersøgelse for diabetesrelaterede fodproblemer er data lidt dårligere end sidste år og ikke tilfredsstillende, da standarden de fleste steder ikke er opfyldt. Det er diskuteret, at resultatet af undersøgelsen bør kendes af behandleren, som det er defineret for øjenundersøgelserne.
- Andelen af patienter, der får udført øjenundersøgelse i hospitals regi er nogenlunde tilfredsstillende i alle regioner. Forskellen mellem regionerne er beskeden, men indenfor regionerne er der fortsat betydelig variation. Da indikatoren, der belyser opfyldelsen af individuelle tidsintervaller, fortsat er relativt ny, må betydningen af denne tages med noget forbehold.

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 er sammensat, og 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.

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, men standarden er alligevel ikke opfyldt, da over 20 % af dem med blodtryk over 140/90 ikke er i behandling.

Sammenfattende kan det konstateres at:

Data er i år svære at vurdere, men:

- Der er mindre regional variation i fordelingen af indikatorerne, der knytter sig til den medicinske behandling
- Der er betydelig intraregional variation
- Grundet den lave indberetning fra to regioner til Dansk Voksen Diabetes Database, er de samlede resultater i år ikke et udtryk for kvaliteten af diabetesbehandlingen i Danmark

Nye indikatorer for patient rapporterede oplysninger

Der er nedsat national arbejdsgruppe under Sundhedsstyrelsens PRO sekretariat, der arbejder med PRO data (patient rapporterede oplysninger) indenfor diabetes området. Når der fremkommer indikatorer og standarder herfra, vil de blive inkluderet i diabetes databasen.

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 afhænger behandlingen af blodsukker af øjenundersøgelsens resultat, og øjenundersøgelsesernes interval afhænger af de kliniske resultater for kontrol af blodsukker og blodtryk. Det er derfor et stort strukturelt problem, at disse data i dag ikke deles i tilstrækkeligt omfang, og løsninger på dette område er påkrævede.



Regionale audits

Der opfordres til, at resultaterne, præsenteret i denne rapport, nu gennemgås ved regionale og lokale audits, hvor både ambulatorier, almen praksis og biokemiske afdelinger deltager. Fokus for audit må igen være på de intraregionale forskelle i behandlingskvaliteten. 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 også 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. Fokusområder bør være øjendata, og afrapportering af urinalbumin svar samt fodundersøgelser, hvor der især er problemer.

Konklusion:

Det er positivt, at der nu for sjette gang afrapporteres samlet fra Dansk Diabetes Database. Hermed er der dels mulighed for overblik over kvalitet i diabetesbehandlingen i sekundærsektoren og hos speciallægepraksis for øjenlæger. Som anført er der fortsat desværre ingen data fra primærsektoren, og problemet med manglende data på grund af Sundhedsplatformen er steget betragteligt, men en løsning er forhåbentlig på vej. Vi står reelt uden mulighed for at vurdere behandlingen af dem, som behandles i almen praksis (ca. 80-90 %) og dem, som behandles i 2 af 5 regioner i hospitalssektoren, indtil disse problemer er løst. Dansk diabetes behandling kan kun vurderes retvisende, når disse data leveres igen. Vi håber, at dette vil være tilfældet fra næste årsrapport.

Det er desuden vigtigt at arbejde mod optimal integration og udveksling af relevante data mellem parterne, da deling af information er nødvendigt for optimal kvalitet i behandlingen. Omvendt skal relevante love og regler om databeskyttelse naturligvis respekteres. Patientens tarv bør være den styrende faktor.

For Dansk Voksen Diabetes Database (DVDD)

Peter Rossing, Forskningsleder, professor, dr.med.

Birtha Petrea Hansen, klinisk sygeplejespecialist, cand.cur.

Jette Kolding, Praktiserende læge, professor ph.d.

For Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes (DanDiabKids)

Jannet Svensson, overlæge, ph.d. (formand DSBD)

Jesper Johannesen, overlæge, klinisk lektor, dr.med.

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

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 ≤ 59 mmol/mol	Voksne: Mindst 40% Børn og Unge: Mindst 40%
	1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≥ 75 mmol/mol	Voksne: Højst 20% 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: i det fyldte 12., 15., 18. og 21. 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 2. år; Børn og Unge: i det fyldte 12., 15., 18. og 21. 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: i det fyldte 12., 15., 18. og 21. 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 \leq 59 mmol/mol
Standard: Mindst 40%

Beregning af indikatoren (voksne):

Tæller: alle patientforløb, 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.

Voksne, diabetesambulatorier – type 1 diabetes

	Std. 40% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	5437 / 13080	16 (0)	42	(41-42)	40	43
Hovedstaden*	ja	408 / 978	0 (0)	42	(39-45)	42	46
Sjælland**	ja	795 / 1946	8 (0)	41	(39-43)	38	42
Syddanmark	ja	1843 / 4300	8 (0)	43	(41-44)	40	41
Midtjylland	ja	1740 / 3945	0 (0)	44	(43-46)	42	44
Nordjylland	nej	651 / 1911	0 (0)	34	(32-36)	33	33
Hovedstaden*	ja	408 / 978	0 (0)	42	(39-45)	42	46
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			46	51
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	39 / 89	0 (0)	44	(33-55)	49	49
Bornholms Hospital	nej	23 / 80	0 (0)	29	(19-40)	26	21
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			0	50
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				32
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			29	40
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			28	37
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			43	48
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			71	46
Steno Diabetes Center	ja	346 / 809	0 (0)	43	(39-46)	41	45
Sjælland**	ja	795 / 1946	8 (0)	41	(39-43)	38	42
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	189 / 524	3 (1)	36	(32-40)	38	38
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	239 / 577	1 (0)	41	(37-46)	38	43
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	169 / 338	1 (0)	50	(45-55)	43	44
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	86 / 224	1 (0)	38	(32-45)	32	38
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	112 / 283	2 (1)	40	(34-46)	41	46
Syddanmark	ja	1843 / 4300	8 (0)	43	(41-44)	40	41
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			37	36
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	197 / 479	0 (0)	41	(37-46)	41	40
OUH, Odense	ja	624 / 1348	4 (0)	46	(44-49)	44	45
OUH, Svendborg	ja	195 / 453	0 (0)	43	(38-48)	39	37
Sydvestjysk Sygehus	ja	379 / 865	2 (0)	44	(40-47)	42	41
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	69 / 194	0 (0)	36	(29-43)	37	45
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	183 / 492	0 (0)	37	(33-42)	31	39
Sygehus Sønderjylland, Tønder	nej	36 / 97	0 (0)	37	(28-48)	31	39
Vejle Sygehus	ja	160 / 372	2 (1)	43	(38-48)	38	38
Midtjylland	ja	1740 / 3945	0 (0)	44	(43-46)	42	44
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	174 / 355	0 (0)	49	(44-54)	44	49
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	239 / 580	0 (0)	41	(37-45)	39	42
Hospitalsenheden Horsens	nej	199 / 541	0 (0)	37	(33-41)	40	43
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	277 / 578	0 (0)	48	(44-52)	45	45
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	138 / 328	0 (0)	42	(37-48)	42	42
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			0	17



Regionshospitalet Randers	nej	139 / 406	0 (0)	34	(30-39)	39	39
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	355 / 728	0 (0)	49	(45-52)	45	45
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	219 / 429	0 (0)	51	(46-56)	41	46
Nordjylland	nej	651 / 1911	0 (0)	34	(32-36)	33	33
Aalborg Universitetshospital	nej	440 / 1244	0 (0)	35	(33-38)	34	33
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	35 / 94	0 (0)	37	(27-48)	31	40
Sygehus Thy - Mors	nej	38 / 130	0 (0)	29	(22-38)	31	29
Sygehus Vendsyssel	nej	138 / 443	0 (0)	31	(27-36)	29	31

* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Voksne, diabetesambulatorier – type 2 diabetes

s1aI(2). Andelen af patienter med type II diabetes, der har en HbA1c på <= 59 mmol/mol							
		Std. 40% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18 Andel 95% CI	Tidligere år 2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	6636 / 15314	29 (0)	43	(43-44)	43	45
Hovedstaden*	ja	419 / 947	0 (0)	44	(41-47)	47	48
Sjælland**	ja	937 / 2242	15 (1)	42	(40-44)	37	40
Syddanmark	ja	2989 / 6453	13 (0)	46	(45-48)	45	46
Midtjylland	ja	1522 / 3595	1 (0)	42	(41-44)	37	40
Nordjylland	nej	769 / 2077	0 (0)	37	(35-39)	37	39
Hovedstaden*	ja	419 / 947	0 (0)	44	(41-47)	47	48
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			46	48
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	84 / 217	0 (0)	39	(32-46)	43	41
Bornholms Hospital	ja	65 / 163	0 (0)	40	(32-48)	37	38
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			68	66
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			0	48
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			48	39
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			44	42
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			45	47
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			43	48
Steno Diabetes Center	ja	270 / 567	0 (0)	48	(43-52)	49	49
Sjælland**	ja	937 / 2242	15 (1)	42	(40-44)	37	40
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	195 / 518	2 (0)	38	(33-42)	34	39
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	181 / 467	0 (0)	39	(34-43)	32	36
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	130 / 302	1 (0)	43	(37-49)	35	40
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	202 / 461	9 (2)	44	(39-48)	36	37
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	229 / 494	3 (1)	46	(42-51)	45	47
Syddanmark	ja	2989 / 6453	13 (0)	46	(45-48)	45	46
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	nej	0 / 2	0 (0)	0	(0-84)	51	51
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	500 / 1013	0 (0)	49	(46-52)	40	41
OUH, Odense	ja	518 / 1118	2 (0)	46	(43-49)	48	50
OUH, Svendborg	ja	397 / 865	2 (0)	46	(43-49)	43	42
Sydvestjysk Sygehus	ja	671 / 1329	6 (0)	50	(48-53)	48	46
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	211 / 544	2 (0)	39	(35-43)	38	45
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	ja	372 / 885	1 (0)	42	(39-45)	42	48
Sygehus Sønderjylland, Tønder	ja	126 / 238	0 (0)	53	(46-59)	47	57
Vejle Sygehus	ja	194 / 459	0 (0)	42	(38-47)	33	34
Midtjylland	ja	1522 / 3595	1 (0)	42	(41-44)	37	40
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	232 / 553	0 (0)	42	(38-46)	38	47
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	251 / 548	1 (0)	46	(42-50)	34	40
Hospitalsenheden Horsens	ja	219 / 546	0 (0)	40	(36-44)	42	38
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	111 / 309	0 (0)	36	(31-42)	27	35
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	115 / 238	0 (0)	48	(42-55)	39	42
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			0	44
Regionshospitalet Randers	nej	143 / 388	0 (0)	37	(32-42)	41	38
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	243 / 541	0 (0)	45	(41-49)	39	43
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	208 / 472	0 (0)	44	(40-49)	31	37
Nordjylland	nej	769 / 2077	0 (0)	37	(35-39)	37	39
Aalborg Universitetshospital	ja	302 / 685	0 (0)	44	(40-48)	43	43
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	93 / 294	0 (0)	32	(26-37)	36	47



Sygehus Thy - Mors	nej	102 / 279	0 (0)	37	(31-43)	33	40
Sygehus Vendsyssel	nej	272 / 819	0 (0)	33	(30-37)	32	34

* Estimerterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Børn og Unge: Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≤ 59 mmol/mol Standard: Mindst 40 %

Beregning af indikatoren (børn og unge):

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

Nævner: Debutdato er ikke på eller optil 3 måneder efter skemadatoen OG patienten aktiv i opgørelsesperioden OG der er en HbA1c-dato med tilhørende måleværdi i opgørelsesperioden

Uoplyst: Patientforløb med en HbA1c-dato uden tilhørende måleværdi i opgørelsesperioden eller ukendt debutdato

1fl. Pt med HbA1c ≤ 59							
		Std. >40% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18 Andel 95% CI	Tidligere år 2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja		1213 / 2280	53 (2)	53 (51-55)	42	44
Hovedstaden	ja		349 / 651	10 (2)	54 (50-57)	44	41
Sjælland	ja		166 / 374	12 (3)	44 (39-50)	33	37
Syddanmark	ja		249 / 531	18 (3)	47 (43-51)	33	37
Midtjylland	ja		335 / 526	13 (2)	64 (59-68)	52	55
Nordjylland	ja		114 / 198	0 (0)	58 (50-65)	53	55
Hovedstaden	ja		349 / 651	10 (2)	54 (50-57)	44	41
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	ja		# / #	0 (0)	# (7-93)	50	50
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja		258 / 469	1 (0)	55 (50-60)	46	43
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja		89 / 178	9 (5)	50 (42-58)	38	38
Sjælland	ja		166 / 374	12 (3)	44 (39-50)	33	37
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja		65 / 128	1 (1)	51 (42-60)	39	48
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	nej		39 / 102	0 (0)	38 (29-48)	29	29
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	ja		20 / 42	1 (2)	48 (32-64)	35	24
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja		42 / 102	10 (9)	41 (32-51)	31	41
Syddanmark	ja		249 / 531	18 (3)	47 (43-51)	33	37
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja		89 / 184	7 (4)	48 (41-56)	35	37
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja		91 / 187	9 (5)	49 (41-56)	29	35
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja		34 / 76	2 (3)	45 (33-57)	42	37
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja		35 / 84	0 (0)	42 (31-53)	31	41
Midtjylland	ja		335 / 526	13 (2)	64 (59-68)	52	55
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja		76 / 132	1 (1)	58 (49-66)	41	39
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja		56 / 97	0 (0)	58 (47-68)	42	46
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja		89 / 126	1 (1)	71 (62-78)	61	62
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja		114 / 171	11 (6)	67 (59-74)	59	66
Nordjylland	ja		114 / 198	0 (0)	58 (50-65)	53	55
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja		85 / 127	0 (0)	67 (58-75)	63	61
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja		29 / 71	0 (0)	41 (29-53)	33	43
Privat							
Solglimt, Privat døgninstitution			0 / 0	0 (0)		10	25

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



Indikator 1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≥ 75 mmol/mol Standard: Højst 20 %

Beregning af indikatoren (voksne):

Tæller: alle patientforløb, hvor HbA1c er over eller lig 75 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.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede patienter.

Voksne, diabetesambulatorier - type 1 diabetes

IaII(1). Andelen af patienter med type I diabetes, der har en HbA1c på ≥ 75 mmol/mol	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	2504 / 13080	16 (0)	19	(18-20)	20	19
Hovedstaden*	ja	171 / 978	0 (0)	17	(15-20)	19	16
Sjælland*	ja	394 / 1946	8 (0)	20	(18-22)	20	20
Syddanmark	ja	741 / 4300	8 (0)	17	(16-18)	18	19
Midtjylland	ja	700 / 3945	0 (0)	18	(17-19)	19	18
Nordjylland	nej	498 / 1911	0 (0)	26	(24-28)	27	26
Hovedstaden*	ja	171 / 978	0 (0)	17	(15-20)	19	16
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			18	14
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	16 / 89	0 (0)	18	(11-28)	18	16
Bornholms Hospital	nej	20 / 80	0 (0)	25	(16-36)	38	38
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			50	50
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				32
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			29	24
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			16	16
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			18	16
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			0	15
Steno Diabetes Center	ja	135 / 809	0 (0)	17	(14-19)	19	17
Sjælland**	ja	394 / 1946	8 (0)	20	(18-22)	20	20
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	108 / 524	3 (1)	21	(17-24)	18	20
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	115 / 577	1 (0)	20	(17-23)	19	19
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	58 / 338	1 (0)	17	(13-22)	18	18
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	49 / 224	1 (0)	22	(17-28)	26	25
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	64 / 283	2 (1)	23	(18-28)	22	19
Syddanmark	ja	741 / 4300	8 (0)	17	(16-18)	18	19
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			20	22
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	96 / 479	0 (0)	20	(17-24)	21	19
OUH, Odense	ja	214 / 1348	4 (0)	16	(14-18)	15	16
OUH, Svendborg	ja	65 / 453	0 (0)	14	(11-18)	16	21
Sydvestjysk Sygehus	ja	151 / 865	2 (0)	17	(15-20)	17	19
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	42 / 194	0 (0)	22	(16-28)	24	17
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	ja	89 / 492	0 (0)	18	(15-22)	23	20
Sygehus Sønderjylland, Tønder	nej	25 / 97	0 (0)	26	(17-36)	31	29
Vejle Sygehus	ja	59 / 372	2 (1)	16	(12-20)	19	18
Midtjylland	ja	700 / 3945	0 (0)	18	(17-19)	19	18
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	60 / 355	0 (0)	17	(13-21)	18	16
Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	121 / 580	0 (0)	21	(18-24)	21	21
Hospitalsenheden Horsens	ja	97 / 541	0 (0)	18	(15-21)	19	16
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	93 / 578	0 (0)	16	(13-19)	18	17
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	67 / 328	0 (0)	20	(16-25)	22	22
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			33	0
Regionshospitalet Randers	nej	87 / 406	0 (0)	21	(18-26)	21	19
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	122 / 728	0 (0)	17	(14-20)	18	18
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	53 / 429	0 (0)	12	(9-16)	16	14
Nordjylland	nej	498 / 1911	0 (0)	26	(24-28)	27	26
Aalborg Universitetshospital	nej	303 / 1244	0 (0)	24	(22-27)	27	26
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	25 / 94	0 (0)	27	(18-37)	30	24
Sygehus Thy - Mors	nej	30 / 130	0 (0)	23	(16-31)	24	24



* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Voksne, diabetesambulatorier - type 2 diabetes

IaII(2). Andelen af patienter med type II diabetes, der har en HbA1c på ≥ 75 mmol/mol	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	3345 / 15314	29 (0)	22	(21-23)	22	21
Hovedstaden*	nej	202 / 947	0 (0)	21	(19-24)	20	19
Sjælland**	nej	524 / 2242	15 (1)	23	(22-25)	25	24
Syddanmark	ja	1275 / 6453	13 (0)	20	(19-21)	20	19
Midtjylland	nej	791 / 3595	1 (0)	22	(21-23)	26	24
Nordjylland	nej	553 / 2077	0 (0)	27	(25-29)	27	27
Hovedstaden*	nej	202 / 947	0 (0)	21	(19-24)	20	19
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			20	20
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	60 / 217	0 (0)	28	(22-34)	24	25
Bornholms Hospital	nej	45 / 163	0 (0)	28	(21-35)	31	27
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			10	11
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			100	19
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			30	29
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			14	19
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			22	19
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			27	24
Steno Diabetes Center	ja	97 / 567	0 (0)	17	(14-20)	17	16
Sjælland**	nej	524 / 2242	15 (1)	23	(22-25)	25	24
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	128 / 518	2 (0)	25	(21-29)	24	24
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	129 / 467	0 (0)	28	(24-32)	29	28
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	57 / 302	1 (0)	19	(15-24)	25	22
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	110 / 461	9 (2)	24	(20-28)	25	24
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	100 / 494	3 (1)	20	(17-24)	22	23
Syddanmark	ja	1275 / 6453	13 (0)	20	(19-21)	20	19
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	nej	#/#	0 (0)	#	(1-99)	15	16
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	195 / 1013	0 (0)	19	(17-22)	21	23
OUH, Odense	nej	237 / 1118	2 (0)	21	(19-24)	17	16
OUH, Svendborg	ja	169 / 865	2 (0)	20	(17-22)	21	22
Sydvestjysk Sygehus	ja	245 / 1329	6 (0)	18	(16-21)	19	19
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	126 / 544	2 (0)	23	(20-27)	25	22
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	ja	162 / 885	1 (0)	18	(16-21)	21	16
Sygehus Sønderjylland, Tønder	ja	37 / 238	0 (0)	16	(11-21)	16	14
Vejle Sygehus	nej	103 / 459	0 (0)	22	(19-27)	25	24
Midtjylland	nej	791 / 3595	1 (0)	22	(21-23)	26	24
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	109 / 553	0 (0)	20	(16-23)	22	19
Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	120 / 548	1 (0)	22	(19-26)	26	24
Hospitalsenheden Horsens	nej	135 / 546	0 (0)	25	(21-29)	22	27
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	74 / 309	0 (0)	24	(19-29)	32	23
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	52 / 238	0 (0)	22	(17-28)	29	26
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			0	11
Regionshospitalet Randers	nej	99 / 388	0 (0)	26	(21-30)	22	26
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	109 / 541	0 (0)	20	(17-24)	25	23
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	93 / 472	0 (0)	20	(16-24)	30	25
Nordjylland	nej	553 / 2077	0 (0)	27	(25-29)	27	27
Aalborg Universitetshospital	nej	148 / 685	0 (0)	22	(19-25)	25	26
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	85 / 294	0 (0)	29	(24-34)	30	23
Sygehus Thy - Mors	nej	83 / 279	0 (0)	30	(24-35)	24	26
Sygehus Vendsyssel	nej	237 / 819	0 (0)	29	(26-32)	29	29

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

* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017



Børn og unge:
Standard: Højest 20%

Beregning af indikatoren:

Tæller: Patientforløb hvor HbA1c er over eller lig 75 mmol/mol

Nævner: Debutdato er ikke på eller efter skemadatoen OG patienten aktiv i opgørelsesperioden OG der er en HbA1c-dato med tilhørende måleværdi i opgørelsesperioden (central måling på Herlev Hospital)

Uoplyst: Patientforløb med en HbA1c-dato uden tilhørende måleværdi i opgørelsesperioden eller ukendt debutdato

Ifll. Pt med HbA1c >= 75	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	308 / 2280	53 (2)	14	(12-15)	17	16
Hovedstaden	ja	105 / 651	10 (2)	16	(13-19)	19	17
Sjælland	ja	72 / 374	12 (3)	19	(15-24)	25	22
Syddanmark	ja	78 / 531	18 (3)	15	(12-18)	20	19
Midtjylland	ja	35 / 526	13 (2)	7	(5-9)	8	9
Nordjylland	ja	18 / 198	0 (0)	9	(5-14)	13	11
Hovedstaden	ja	105 / 651	10 (2)	16	(13-19)	19	17
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	ja	0 / 4	0 (0)	0	(0-60)	0	50
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	72 / 469	1 (0)	15	(12-19)	18	17
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	33 / 178	9 (5)	19	(13-25)	23	18
Sjælland	ja	72 / 374	12 (3)	19	(15-24)	25	22
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	18 / 128	1 (1)	14	(9-21)	18	21
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	nej	25 / 102	0 (0)	25	(17-34)	32	21
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	nej	11 / 42	1 (2)	26	(14-42)	38	36
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	18 / 102	10 (9)	18	(11-26)	20	18
Syddanmark	ja	78 / 531	18 (3)	15	(12-18)	20	19
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	32 / 184	7 (4)	17	(12-24)	20	20
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	22 / 187	9 (5)	12	(8-17)	19	21
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	13 / 76	2 (3)	17	(9-27)	21	18
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	11 / 84	0 (0)	13	(7-22)	17	11
Midtjylland	ja	35 / 526	13 (2)	7	(5-9)	8	9
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	21 / 132	1 (1)	16	(10-23)	21	16
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	5 / 97	0 (0)	5	(2-12)	8	11
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	5 / 126	1 (1)	4	(1-9)	7	9
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	4 / 171	11 (6)	2	(1-6)	1	3
Nordjylland	ja	18 / 198	0 (0)	9	(5-14)	13	11
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	6 / 127	0 (0)	5	(2-10)	8	10
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	12 / 71	0 (0)	17	(9-28)	21	13
Privat							
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)			40	38

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

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 1f

Lokale faktorer og case mix kan gøre sig gældende. Der er endnu ikke lykkedes for Region Hovedstaden, at overføre data fra Sundhedsplatformen til de kliniske kvalitetsdatabaser på diabetesområdet på trods af stort fokus på udfordringerne i forhold til dette. Dette påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden, og også estimaterne på landsplan. Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.



1fI. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≤ 59 mmol/mol

Voksne:

For type 1 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 42 % (mod 40 % sidste år), og for type 2 patienter er landsgennemsnittet på 43 %, dvs. standard er opfyldt for begge diabetestyper. Ligeledes er standarden opfyldt blandt 3 af 4 regioner for både type 1 patienter og type 2 patienter; det er Region Nordjylland der ikke opfylder standard for begge typer diabetes patienter.

Børn og Unge:

Indikator 1fI for Dansk Register for Børne – og Ungdomsdiabetes er dette år ændret til at også inkludere decentraliserede prøver. Landsgennemsnittet er 53 %, og dermed er standarden opfyldt for indikatoren på børne- og ungeområdet. Standard er desuden opfyldt i alle regioner, varierende fra 44 % i Region Sjælland til 64 % i Region Midtjylland.

1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≥ 75 mmol/mol

Voksne:

For type 1 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 19 %, hvilket betyder, at standarden (på højst 20 %) er opfyldt på landsplan. Det er kun Region Nordjylland, der ikke opfylder standarden, med 26 % der har en HbA1c på ≥ 75 mmol/mol.

For type 2 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 22 %, hvilket overskrider standard for indikatoropfyldelse. De regionale tal varierer fra 20 % i Region Syddanmark (den eneste region der opfylder standarden), til 26 % i Region Nordjylland. Særlig Region Midtjylland viser en nedgang af patienter med høj HbA1c, her er indikatorværdien faldet fra 26 % til 22 %.

Børn og Unge:

Landsgennemsnittet er på 13 %, hvilket betyder at standarden (≤ 20 %) fortsat er opfyldt på landsplan, men der ses en udtalt regional variation i, hvor mange børn/unge diabetespatienter, der har en HbA1c ≥ 75 mmol/mol; fra 7 % i Region Midtjylland til 19 % i Region Sjælland. Det ses et fald i andelen af patienter med HbA1c ≥ 75 mmol/mol for alle regioner over tid.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 1f

1fI. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≤ 59 mmol/mol

Voksne:

Resultatet er tilfredsstillende og forbedret for type 1 og type 2 med nogen variation.

Børn og unge:

Standarden er opfyldt på landsplan, og for alle regioner. Der er sket en flot fremgang, hvor det nu er 53 %, som når behandlingsmålet i forhold til 42 % sidste år. Den eneste afdeling, som fortsat er udfordret, er Næstved, hvor 38 % når behandlingsmålet.

Der vil i det næste år være fokus på at finde forklaringer på, hvorfor Næstved ikke når målet, og der vil være fokus på at hæve andelen for alle centre til over 50 %.

Der er startet arbejdet med lærings- og kvalitetsteam, som gerne skulle øge kvaliteten på alle afdelinger i Danmark og afhjælpe evt. lokale udfordringer og sikre ensartet behandling på tværs af landet. Der er afdelinger, hvor 71 % når behandlingsmålet, disse afdelinger skal vi lære af.

I disse opgørelser tages der ikke hensyn til, at nogle afdelinger beholder patienterne til 18 års alderen, mens andre afslutter dem tidligere. Typisk ligger de unge højere i HbA1c end de yngste, og desuden tages der ikke hensyn til andelen af børn med anden etnisk herkomst, som også i gennemsnit ligger højere i HbA1c.



Der er skiftet til lokal måling af HbA1c. Alle afdelinger burde sikre, at det er en laboratorieværdi, men vi kan se, at der fortsat er afdelinger, der indberetter HbA1c værdier målt på DCA. Fremadrettet vil der være fokus på at sikre, at de HbA1c værdier, der indberettes, er målt efter international standard.

1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på ≥ 75 mmol/mol

Voksne:

For type 1 diabetes er data nogenlunde tilfredsstillende, da landet samlet opfylder standarden, og dette er tilfældet for alle regioner på nær Region Nordjylland, hvor der ses en lille forbedring. For type 2 diabetes er standarden ikke opfyldt. I Region Sjælland og Region Midtjylland er der forbedring, stabilt i Region Nordjylland og Region Syddanmark. Her skal bemærkes, at tallet for type 2 diabetes skal ses i sammenhæng med resultatet fra praksis (der ikke foreligger), da optimal visitering bør sikre, at de mest syge/dårligt regulerede går i sekundærsektoren, hvorfor man kan diskutere, hvor standarden skal være. For begge diabetes typer bemærkes stor variation både regionalt og mellem afdelinger.

Børn og unge:

Standarden er opfyldt på landsplan og for alle regioner. De er sket en flot fremgang fra 17 % sidste år til 14 % i år. Det er en klar forbedring, da det er de børn og unge med høj HbA1c, der er i størst risiko for at udvikle sen-komplikationer i form af øjenforandringer, nyreforandringer og nerveskader.

Der er igen stor variation fra 2 % i Århus til 26 % på Nykøbing Falster. Denne forskel vil være i fokus under det kommende arbejde med kvalitetsforbedring i hele landet.



Indikatorområde 2f: Hypertension

2f. Andelen af diabetespatienter, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk Standard: Mindst 95%

Beregning af indikatoren (voksne):

Tæller: alle patientforløb 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.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede patienter.

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	ja	28552 / 30124	0 (0)	95	(95-95)	95	96
Hovedstaden*	nej	1897 / 2030	0 (0)	93	(92-94)	91	95
Sjælland**	nej	4168 / 4569	0 (0)	91	(90-92)	94	95
Syddanmark	nej	10697 / 11456	0 (0)	93	(93-94)	97	96
Midtjylland	ja	7722 / 7863	0 (0)	98	(98-98)	99	100
Nordjylland	ja	4068 / 4206	0 (0)	97	(96-97)	99	99
Hovedstaden*	nej	1897 / 2030	0 (0)	93	(92-94)	91	95
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			91	97
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	307 / 343	0 (0)	90	(86-93)	81	93
Bornholms Hospital	nej	218 / 249	0 (0)	88	(83-91)	86	86
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			94	98
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			100	99
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			73	94
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			91	97
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			94	96
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			93	87
Steno Diabetes Center	ja	1372 / 1438	0 (0)	95	(94-96)	94	96
Sjælland**	nej	4168 / 4569	0 (0)	91	(90-92)	94	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	1049 / 1106	0 (0)	95	(93-96)	98	98
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1042 / 1187	0 (0)	88	(86-90)	95	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	nej	614 / 665	0 (0)	92	(90-94)	95	96
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	726 / 755	0 (0)	96	(95-97)	97	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	737 / 856	0 (0)	86	(84-88)	86	91
Syddanmark	nej	10697 / 11456	0 (0)	93	(93-94)	97	96
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	nej	##	0 (0)	#	(9-99)	97	99
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	1555 / 1568	0 (0)	99	(99-100)	94	96
OUH, Odense	nej	2463 / 2726	0 (0)	90	(89-91)	97	99
OUH, Svendborg	ja	1294 / 1358	0 (0)	95	(94-96)	97	92
Sydvestjysk Sygehus	nej	2199 / 2345	0 (0)	94	(93-95)	98	99
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	703 / 767	0 (0)	92	(89-94)	95	80
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	1288 / 1438	0 (0)	90	(88-91)	95	97
Sygehus Sønderjylland, Tønder	nej	323 / 352	0 (0)	92	(88-94)	95	95
Vejle Sygehus	ja	870 / 899	0 (0)	97	(95-98)	99	99
Midtjylland	ja	7722 / 7863	0 (0)	98	(98-98)	99	100
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	920 / 950	0 (0)	97	(96-98)	99	100
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	1161 / 1168	0 (0)	99	(99-100)	99	100
Hospitalsenheden Horsens	ja	1113 / 1137	0 (0)	98	(97-99)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	927 / 935	0 (0)	99	(98-100)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	569 / 581	0 (0)	98	(96-99)	100	100
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers	ja	830 / 833	0 (0)	100	(99-100)	100	100



Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	1306 / 1337	0 (0)	98	(97-98)	100	99
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	896 / 922	0 (0)	97	(96-98)	100	100
Nordjylland	ja	4068 / 4206	0 (0)	97	(96-97)	99	99
Aalborg Universitetshospital	ja	1979 / 2030	0 (0)	97	(97-98)	99	98
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	400 / 403	0 (0)	99	(98-100)	99	98
Sygehus Thy - Mors	ja	416 / 432	0 (0)	96	(94-98)	98	100
Sygehus Vendsyssel	ja	1273 / 1341	0 (0)	95	(94-96)	100	100

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

* Estimatene er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Børn og unge

Beregning af indikatoren (børn og unge):

Tæller: Der er et udfyldt skema i opgørelsesperioden med et registreret blodtryk

Nævner: Debutdato er ikke på eller optil 3 måneder før skemadatoen OG patienten er aktiv i opgørelsesperioden, men opgøres udelukkende for børn, der er fyldt 11 år eller er ældre

Uoplyst: Ikke muligt

2f. Blodtryk		Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
					1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	1667 / 1768	0 (0)	94	(93-95)	95	93	
Hovedstaden	nej	444 / 496	0 (0)	90	(86-92)	92	85	
Sjælland	ja	293 / 296	0 (0)	99	(97-100)	98	95	
Syddanmark	nej	395 / 419	0 (0)	94	(92-96)	94	96	
Midtjylland	ja	391 / 413	0 (0)	95	(92-97)	95	96	
Nordjylland	ja	144 / 144	0 (0)	100	(97-100)	99	99	
Hovedstaden	nej	444 / 496	0 (0)	90	(86-92)	92	85	
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	ja	# / #	0 (0)	#	(16-100)	100	100	
Herlev Hospital, Børneafdelingen	nej	329 / 351	0 (0)	94	(91-96)	94	84	
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	nej	113 / 143	0 (0)	79	(71-85)	87	88	
Sjælland	ja	293 / 296	0 (0)	99	(97-100)	98	95	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	97 / 97	0 (0)	100	(96-100)	98	97	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	77 / 77	0 (0)	100	(95-100)	100	100	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	ja	36 / 37	0 (0)	97	(86-100)	98	98	
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	83 / 85	0 (0)	98	(92-100)	96	88	
Syddanmark	nej	395 / 419	0 (0)	94	(92-96)	94	96	
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	141 / 145	0 (0)	97	(93-99)	95	96	
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	nej	130 / 147	0 (0)	88	(82-93)	89	95	
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	61 / 61	0 (0)	100	(94-100)	100	95	
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	63 / 66	0 (0)	95	(87-99)	99	100	
Midtjylland	ja	391 / 413	0 (0)	95	(92-97)	95	96	
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	97 / 100	0 (0)	97	(91-99)	96	98	
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	79 / 79	0 (0)	100	(95-100)	96	96	
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	101 / 102	0 (0)	99	(95-100)	100	98	
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	nej	114 / 132	0 (0)	86	(79-92)	89	94	
Nordjylland	ja	144 / 144	0 (0)	100	(97-100)	99	99	
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	89 / 89	0 (0)	100	(96-100)	100	98	
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	55 / 55	0 (0)	100	(94-100)	98	100	
Privat								
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)			100	100	

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



Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 2f

2f Andelen af diabetespatienter, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk

Voksne:

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

For diabetesambulatorierne er standarden atter opfyldt på landsplan med 95 %.

Standarden er opfyldt i 2 af de 4 regioners diabetesambulatorier, Region Midtjylland og Region Nordjylland. Det synes dog at være en trend over tid med et fald i indikatoropfyldelsen, særlig for Region Sjælland (hhv. 91 % mod 94 % sidste år) og Region Syddanmark (hhv 93 % mod 97 % sidste år).

Børn og Unge:

Standarden på 95 % er i år ikke opfyldt på landsplan med en værdi på 94 %. Indikatorstandard er opfyldt i 2 af 5 regioner. Region Hovedstaden, Region Syddanmark og Region Midtjylland opfylder ikke standarden med værdier på hhv 90 %, 94 % og 94 %. Det ses et fald i indikatoropfyldelse for børneafdelingen på Hillerød Hospital fra 87 % sidste år til 79 % dette år.

Indikatoren opgøres udelukkende for børn over 11 år. Indikatoren opfyldes kun, hvis der er indberettet en værdi og ikke blot en dato for blodtryksmålingen.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 2f

2f Andelen af diabetespatienter, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk

Voksne:

Standarden igen opfyldt, men ikke for alle regioner for ambulatorierne, og der er fald i de fleste regioner, så der bør være opmærksomhed på dette.

Børn:

På landsplan er standarden ikke opfyldt, og kun tre regioner når målet. Dette er ringere end sidste år, hvor kun én region ikke opfyldte standarden. Der bør være fokus på, hvorfor det er vigtigt at følge blodtryk hos disse børn og se på logistik i de enkelte afdelinger for fremadrettet at sikre, at vi får min. 95 % af børnene screenet. Laveste andel findes i Århus, hvor 86 % er registreret med en gyldig blodtryksmåling. Der er fortsat udfordringer med at bruge Ledelses Informations System (LIS) rapporter, hvorved den enkelte afdeling har haft svært ved at se, hvem de mangler data på. LIS rapporter har været tilgængelig fra marts 2016, men der er fortsat ikke lige nem adgang for alle afdelinger og opdateringerne sker ikke fra dag til dag, så der er en del forsinkelse. Fremadrettet bør der arbejdes på bedre rapportering til afdelingerne, så de har mulighed for at opfylde målet.

På sigt bør der udregnes en blodtryks SD score, så andelen med hypertension kan bedømmes, og så det bliver muligt, at se hvem der sættes i relevant behandling.



Indikatorområde 3f: Albuminuri

Indikator 3f. Andelen af diabetespatienter, som er blevet undersøgt for albuminuri efter gældende retningslinje (Voksne: Mindst hvert 2. år. Børn og Unge: Omkring det fyldte 12., 15., 18. og 21. år)

Standard: Mindst 95%

Beregning af indikatoren:

Tæller: alle patientforløb, 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.

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

Voksne, diabetesambulatorier

3f. Andelen af patienter, som mindst hvert 2. år er blevet undersøgt for albuminuri	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	26663 / 29345	0 (0)	91	(91-91)	89	87
Hovedstaden*	nej	1844 / 2022	0 (0)	91	(90-92)	84	83
Sjælland**	nej	3922 / 4446	0 (0)	88	(87-89)	89	89
Syddanmark	nej	9720 / 10911	0 (0)	89	(88-90)	88	88
Midtjylland	ja	7481 / 7760	0 (0)	96	(96-97)	93	94
Nordjylland	nej	3696 / 4206	0 (0)	88	(87-89)	96	89
Hovedstaden*	nej	1844 / 2022	0 (0)	91	(90-92)	84	83
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			79	81
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	244 / 342	0 (0)	71	(66-76)	61	58
Bornholms Hospital	nej	195 / 242	0 (0)	81	(75-85)	91	95
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			59	52
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			0	96
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			90	96
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			95	92
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			95	91
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			53	73
Steno Diabetes Center	ja	1405 / 1438	0 (0)	98	(97-98)	96	96
Sjælland**	nej	3922 / 4446	0 (0)	88	(87-89)	89	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	924 / 1033	0 (0)	89	(87-91)	91	91
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1019 / 1183	0 (0)	86	(84-88)	86	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	nej	561 / 635	0 (0)	88	(86-91)	89	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	643 / 746	0 (0)	86	(84-89)	88	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	775 / 849	0 (0)	91	(89-93)	91	93
Syddanmark	nej	9720 / 10911	0 (0)	89	(88-90)	88	88
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	nej	# / #	0 (0)	#	(9-99)	90	90
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	nej	1103 / 1237	0 (0)	89	(87-91)	79	81
OUH, Odense	nej	2370 / 2633	0 (0)	90	(89-91)	95	90
OUH, Svendborg	nej	1261 / 1337	0 (0)	94	(93-95)	93	88
Sydvestjysk Sygehus	nej	1952 / 2319	0 (0)	84	(83-86)	84	83
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	693 / 765	0 (0)	91	(88-93)	81	91
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	1340 / 1436	0 (0)	93	(92-95)	92	97
Sygehus Sønderjylland, Tønder	nej	316 / 338	0 (0)	93	(90-96)	91	95
Vejle Sygehus	nej	683 / 843	0 (0)	81	(78-84)	81	83
Midtjylland	ja	7481 / 7760	0 (0)	96	(96-97)	93	94
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	916 / 944	0 (0)	97	(96-98)	75	85
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	1079 / 1135	0 (0)	95	(94-96)	94	92
Hospitalsenheden Horsens	ja	1106 / 1133	0 (0)	98	(97-98)	97	98



Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	904 / 931	0 (0)	97	(96-98)	99	97
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	511 / 530	0 (0)	96	(94-98)	94	95
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers	ja	807 / 830	0 (0)	97	(96-98)	97	97
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	nej	1252 / 1336	0 (0)	94	(92-95)	93	92
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	906 / 921	0 (0)	98	(97-99)	98	98
Nordjylland	nej	3696 / 4206	0 (0)	88	(87-89)	96	89
Aalborg Universitetshospital	nej	1837 / 2030	0 (0)	90	(89-92)	94	90
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	316 / 403	0 (0)	78	(74-82)	98	48
Sygehus Thy - Mors	nej	360 / 432	0 (0)	83	(79-87)	98	99
Sygehus Vendsyssel	nej	1183 / 1341	0 (0)	88	(86-90)	99	95

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

* Estimatene er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Børn og unge

Praktisk fortolkning: Andel af patienter som er fyldt 13, 16, 19 eller 22 år i opgørelsesperioden, der har fået målt albuminuri rundt om 12-, 15-, 18- og 21 års fødselsdagen (+/- 18 måneder).

Beregning af indikatoren (børn og unge):

Tæller: Der er en albuminprøvedato med tilhørende resultat inden for +/- 18 måneder fra hhv. 12-, 15-, 18- og 21-årsdagen
ELLER

der er en albumin/creatinin-ratio uden prøvedato, og albuminuriundersøgelsesdatoen er inden for de nævnte +/- 18 måneder

Nævner: 13, 16, 19 eller 22 års fødselsdag i opgørelsesperioden

OG debutdato senest 3 år før hhv. 12, 15, 18 og 21 års fødselsdagen

OG aktiv i opgørelsesperioden

Uoplyst: Ikke muligt

3f. Albuminuri		Std. >95% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
					1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	361 / 394	0 (0)	92	(88-94)	93	92	
Hovedstaden	nej	107 / 116	0 (0)	92	(86-96)	96	96	
Sjælland	nej	64 / 71	0 (0)	90	(81-96)	88	81	
Syddanmark	nej	90 / 97	0 (0)	93	(86-97)	87	88	
Midtjylland	nej	68 / 77	0 (0)	88	(79-95)	96	96	
Nordjylland	ja	32 / 33	0 (0)	97	(84-100)	100	100	
Hovedstaden	nej	107 / 116	0 (0)	92	(86-96)	96	96	
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	78 / 80	0 (0)	98	(91-100)	98	99	
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	nej	29 / 36	0 (0)	81	(64-92)	90	86	
Sjælland	nej	64 / 71	0 (0)	90	(81-96)	88	81	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	21 / 22	0 (0)	95	(77-100)	95	82	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	nej	17 / 18	0 (0)	94	(73-100)	100	93	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	nej	8 / 10	0 (0)	80	(44-97)	71	70	
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	nej	18 / 21	0 (0)	86	(64-97)	80	78	
Syddanmark	nej	90 / 97	0 (0)	93	(86-97)	87	88	
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	nej	29 / 31	0 (0)	94	(79-99)	98	94	
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	nej	34 / 36	0 (0)	94	(81-99)	81	75	
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	nej	10 / 12	0 (0)	83	(52-98)	74	100	
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	nej	17 / 18	0 (0)	94	(73-100)	75	87	
Midtjylland	nej	68 / 77	0 (0)	88	(79-95)	96	96	
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	nej	14 / 15	0 (0)	93	(68-100)	95	100	
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	nej	16 / 17	0 (0)	94	(71-100)	100	91	
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	nej	20 / 22	0 (0)	91	(71-99)	100	93	
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	nej	18 / 23	0 (0)	78	(56-93)	93	96	
Nordjylland	ja	32 / 33	0 (0)	97	(84-100)	100	100	
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	24 / 25	0 (0)	96	(80-100)	100	100	
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	8 / 8	0 (0)	100	(63-100)	100	100	
Privat								
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)			100	75	



Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 3f

Voksne:

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

3f. Andelen af diabetespatienter, som er blevet undersøgt for albuminuri efter gældende retningslinje (voksen: mindst hvert 2. år. Børn og Unge: omkring det fyldte 12., 15., 18. og 21. år)

For diabetesambulatorierne er standarden i år ikke opfyldt på landsplan og kun Region Midtjylland opfylder standarden af de fire regioner. I Region Nordjylland ses en markant nedgang i opfyldelsesgraden, fra 96 % sidste år til 88 % dette år.

Børn og Unge:

Standarden for andelen af patienter, der er fyldt 12, 15, 18 og 21 år, og som mindst én gang har fået undersøgt urinen for albuminuri i treårsperioden omkring fødselsdagen, er ikke opfyldt på landsplan (92 % mod standard på 95 %). I år er standard kun opfyldt i en af fem regioner, Region Nordjylland, hvis der kigges på den absolutte indikatorværdi. På landsplan er indikatoropfyldelsen faldene for Region Midtjylland fra 96 % til 89 %.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 3f

3f. Andelen af diabetespatienter, som er blevet undersøgt for albuminuri efter gældende retningslinje (voksen: mindst hvert 2. år. Børn og Unge: omkring det fyldte 12., 15., 18. og 21. år)

Voksne:

Standarden er fra sidste år og opgjort på en ny måde, hvor det ikke er nok med en dato, men hvor der også er krævet en værdi. Dette kan muligvis være en del af forklaringen på, at standarden ikke er opfyldt, da der i nogle systemer stadig er problemer, med indberetning som tekstsvar. Standarden er kun opfyldt i én region, hvilket ikke er tilfredsstillende men dog en lille fremgang. Der arbejdes fortsat på forbedring på området.

Børn og unge:

På landsplan opfyldes standarden ikke, og andelen er lidt mindre end sidste år, hvor 93 % blev korrekt screenet. Region Hovedstaden, Sjælland, Syddanmark og Midtjylland opnår ikke at screene 95 % af børnene, og her er andelen faldet for Region Midtjylland og Hovedstaden, mens den er steget for Region Sjælland og Syddanmark. For de regioner, der ikke når målet, er det mellem 7-9 patienter, der ikke er screenet. Det er muligt, at nogle patienter er screenet, men resultatet ikke tastet i registeret. Der bør arbejdes på nogle bedre systemer til tilbagerapportering til klinikerne vedr. manglende screening. I en tid med fokus på elektroniske journalsystemer bør det være en integreret del af den enkeltes journal. Såfremt det var struktureret i journalen, kan datafangst bruges til dokumentation i registeret, hvilket er vejen frem.

Der kan dog fortsat være patienter, som ikke selv ønsker at levere en urinprøve, og derfor mangler screening.

Styregruppen har valgt, at standarden fremadrettet nedsættes fra ≤ 95 % til ≤ 90 %, da ganske få børn færre i tæller kan betyde, at standarden ikke kan opfyldes.



Indikatorområde 4f: Øjenundersøgelse

4f. Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget øjenundersøgelse efter gældende retningslinje (Voksne: Mindst hvert 2. år; Børn og unge: Omkring det fyldte 12., 15., 18. og 21. år) og det foreligger skriftlig dokumentation for resultatet af denne. Standard: Mindst 90%

Beregning af indikatoren (voksne):

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

Nævner: alle patientforløb.

Uoplyst: ikke muligt.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): 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.*

Voksne, diabetesambulatorier

4f.. Andelen af patienter, som mindst hvert 2. år har fået foretaget øjenundersøgelse

	Std. 90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	25814 / 29834	0 (0)	87	(86-87)	90	91
Hovedstaden*	nej	1665 / 1906	0 (0)	87	(86-89)	89	91
Sjælland**	ja	4189 / 4526	0 (0)	93	(92-93)	96	95
Syddanmark	nej	9322 / 11383	0 (0)	82	(81-83)	88	89
Midtjylland	ja	7066 / 7813	0 (0)	90	(90-91)	90	89
Nordjylland	nej	3572 / 4206	0 (0)	85	(84-86)	90	92
Hovedstaden*	nej	1665 / 1906	0 (0)	87	(86-89)	89	91
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			92	95
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	302 / 336	0 (0)	90	(86-93)	86	91
Bornholms Hospital	ja	242 / 248	0 (0)	98	(95-99)	100	98
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			96	99
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			0	97
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			73	90
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			92	86
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			93	94
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			93	83
Steno Diabetes Center	nej	1121 / 1322	0 (0)	85	(83-87)	85	87
Sjælland**	ja	4189 / 4526	0 (0)	93	(92-93)	96	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	1016 / 1094	0 (0)	93	(91-94)	95	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	1063 / 1168	0 (0)	91	(89-93)	95	96
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	627 / 660	0 (0)	95	(93-97)	98	98
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	709 / 753	0 (0)	94	(92-96)	97	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	774 / 851	0 (0)	91	(89-93)	93	94
Syddanmark	nej	9322 / 11383	0 (0)	82	(81-83)	88	89
Fredericia og Kolding Sygehus, FR	nej	# / #	0 (0)	#	(1-91)	86	88
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	nej	1389 / 1554	0 (0)	89	(88-91)	79	83
OUH, Odense	nej	2165 / 2718	0 (0)	80	(78-81)	95	98
OUH, Svendborg	nej	1152 / 1358	0 (0)	85	(83-87)	94	94
Sydvestjysk Sygehus	ja	2202 / 2325	0 (0)	95	(94-96)	97	97
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	440 / 765	0 (0)	58	(54-61)	69	56
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	841 / 1432	0 (0)	59	(56-61)	69	76
Sygehus Sønderjylland, Tønder	nej	307 / 352	0 (0)	87	(83-91)	88	85
Vejle Sygehus	ja	825 / 876	0 (0)	94	(92-96)	98	98
Midtjylland	ja	7066 / 7813	0 (0)	90	(90-91)	90	89



Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	886 / 947	0 (0)	94	(92-95)	89	87
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	1128 / 1159	0 (0)	97	(96-98)	98	97
Hospitalsenheden Horsens	nej	978 / 1130	0 (0)	87	(84-88)	87	88
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	845 / 934	0 (0)	90	(88-92)	92	92
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	551 / 574	0 (0)	96	(94-97)	95	91
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers	ja	747 / 827	0 (0)	90	(88-92)	90	89
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	nej	1105 / 1322	0 (0)	84	(81-86)	85	87
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	826 / 920	0 (0)	90	(88-92)	87	85
Nordjylland	nej	3572 / 4206	0 (0)	85	(84-86)	90	92
Aalborg Universitetshospital	nej	1722 / 2030	0 (0)	85	(83-86)	86	85
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	378 / 403	0 (0)	94	(91-96)	96	97
Sygehus Thy - Mors	ja	394 / 432	0 (0)	91	(88-94)	95	99
Sygehus Vendsyssel	nej	1078 / 1341	0 (0)	80	(78-82)	94	99

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

* Estimatene er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Børn og unge

Standard: Mindst 80%

Praktisk fortolkning: Andel af patienter som er fyldt 13, 16, 19 eller 22 år i opgørelsesperioden, der har fået foretaget øjenundersøgelse rundt om 12-, 15-, 18- og 21 års fødselsdagen (+/- 18 måneder).

Beregning af indikatoren (børn og unge):

Tæller: Der er en øjenundersøgelsesdato med tilhørende resultat inden for +/- 18 måneder fra hhv. 12-, 15-, 18- og 21-årsdagen

Nævner: 13, 16, 19 eller 22 års fødselsdag i opgørelsesperioden

OG debutdato senest 3 år før hhv. 12, 15, 18 og 21 års fødselsdagen

OG aktiv i opgørelsesperioden

Uoplyst: ikke muligt

4f. Øjenundersøgelse		Std. >80% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
					1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	335 / 394	0 (0)	85	(81-88)	84	84	
Hovedstaden	nej	89 / 116	0 (0)	77	(68-84)	77	74	
Sjælland	ja	63 / 71	0 (0)	89	(79-95)	88	80	
Syddanmark	ja	83 / 97	0 (0)	86	(77-92)	78	82	
Midtjylland	ja	67 / 77	0 (0)	87	(77-94)	88	93	
Nordjylland	ja	33 / 33	0 (0)	100	(89-100)	100	100	
Hovedstaden	nej	89 / 116	0 (0)	77	(68-84)	77	74	
Herlev Hospital, Børneafdelingen	nej	59 / 80	0 (0)	74	(63-83)	72	69	
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	30 / 36	0 (0)	83	(67-94)	93	91	
Sjælland	ja	63 / 71	0 (0)	89	(79-95)	88	80	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	21 / 22	0 (0)	95	(77-100)	90	73	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	17 / 18	0 (0)	94	(73-100)	100	93	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	nej	7 / 10	0 (0)	70	(35-93)	71	60	
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	18 / 21	0 (0)	86	(64-97)	85	83	
Syddanmark	ja	83 / 97	0 (0)	86	(77-92)	78	82	
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	26 / 31	0 (0)	84	(66-95)	84	78	
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	29 / 36	0 (0)	81	(64-92)	88	79	
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	10 / 12	0 (0)	83	(52-98)	47	82	
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	18 / 18	0 (0)	100	(81-100)	88	100	
Midtjylland	ja	67 / 77	0 (0)	87	(77-94)	88	93	
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	nej	11 / 15	0 (0)	73	(45-92)	85	81	
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	15 / 17	0 (0)	88	(64-99)	78	100	
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	22 / 22	0 (0)	100	(85-100)	94	100	
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	19 / 23	0 (0)	83	(61-95)	93	96	
Nordjylland	ja	33 / 33	0 (0)	100	(89-100)	100	100	
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	25 / 25	0 (0)	100	(86-100)	100	100	
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	8 / 8	0 (0)	100	(63-100)	100	100	
Privat								
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)			100	75	



Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 4f

4f. Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget øjenundersøgelse efter gældende retningslinje (voksne: mindst hvert 2. år, børn og unge: omkring det fyldte 12., 15., 18. og 21. år)

Voksne:

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

For diabetesambulatorierne er standarden ikke opfyldt på landsplan, og kun 2 af de 4 regioner opfylder standarden. Standarden er ikke opfyldt i Region Syddanmark og Region Nordjylland, og for begge regioner er der lavere andele sammenlignet med sidste år.

På Sygehus Sønderjylland skiller 2 afdelingsenheder sig ud: I Aabenraa og Sønderborg har indikatoropfyldelsen faldet fra 69 % sidste år til hhv 58 % og 59 % dette år. Disse afdelinger var også under standarden sidste år. Sygehus Vendsyssel har også et markant fald fra 94 % sidste år til 80 % i år.

Børn og Unge:

Standarden er opfyldt på landsplan (85 % mod standarden på 80 %), og er opfyldt i 4 af de 5 regioner. Region Hovedstaden opfylder ikke standard, med indikatorværdi på 77 %, hvor der ses et fald for Hillerød hospital, børneafdelingen (fra 93 % til 83 %).

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 4f

4f. Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget øjenundersøgelse efter gældende retningslinje (voksne: mindst hvert 2. år. Børn og Unge: omkring det fyldte 12., 15., 18. og 21. år)

Voksne:

Nu opfyldt i 2 af 4 regioner. Da det især for unge med type 1 diabetes kan være fagligt korrekt med længere screeningsintervaller, er der udviklet en indikator i DiaBase, der vurderer overholdelse af de intervaller, der fastsættes for kontrol i Diabase snarere end fikserede intervaller. Denne standard måler om den behandlende diabetes læge kender svaret på øjenundersøgelsen (og ikke kun om den er udført). Derfor vil indikatorens titel blive ændret fremadrettet. Her ville det være en stor fordel, hvis behandlende øjenlæge og diabeteslæge havde let adgang til fælles data.

Børn og Unge:

På landsplan er standarden opfyldt, mens det ikke gælder for Region Hovedstaden, hvor der opnås en andel på 77 %, hvilket er det samme som sidste år. Der er ca. 60 unge, der burde være screenet, men som ikke er registreret med en screening. Større adgang til sammedags-fundusfoto med klinisk besøg vil kunne bedre resultatet.

Der kan være flere, der er screenet, men hvor svaret ikke er modtaget. Listerne vil blive gået igennem for at afklare, om der findes falsk negative registreringer. Fremadrettet bør der ikke være mangler, med mindre patienterne selv udebliver fra bestilte øjentider – hvilket der er eksempler på. Derfor fastholdes også, at 80 % bør være screenet.



Indikatorområde 5f: Fodundersøgelse

Indikator 5f. Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget fodundersøgelse efter gældende retningslinje (Voksne: Mindst hvert 2. år. Børn og Unge: I det fyldte 12., 15., 18. og 21. år)

Standard: Mindst 95%

Beregning af indikatoren (voksne):

Tæller: alle patientforløb, 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.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede patienter samt patientforløb hvor der er sat kryds i "ikke relevant".

Voksne, diabetesambulatorier

5f. Andelen af patienter, som mindst hvert 2. år har fået foretaget fodundersøgelse

	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	27549 / 29847	0 (0)	92	(92-93)	94	94
Hovedstaden*	nej	1882 / 2008	0 (0)	94	(93-95)	93	94
Sjælland**	nej	4023 / 4499	0 (0)	89	(88-90)	92	93
Syddanmark	nej	10665 / 11407	0 (0)	93	(93-94)	96	97
Midtjylland	nej	7120 / 7727	0 (0)	92	(92-93)	94	92
Nordjylland	nej	3859 / 4206	0 (0)	92	(91-93)	94	94
Hovedstaden*	nej	1882 / 2008	0 (0)	94	(93-95)	93	94
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			94	94
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	292 / 329	0 (0)	89	(85-92)	84	90
Bornholms Hospital	ja	239 / 245	0 (0)	98	(95-99)	92	92
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			95	99
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			0	99
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			90	98
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			94	91
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			96	94
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			95	86
Steno Diabetes Center	nej	1351 / 1434	0 (0)	94	(93-95)	94	97
Sjælland**	nej	4023 / 4499	0 (0)	89	(88-90)	92	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	1049 / 1092	0 (0)	96	(95-97)	96	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1017 / 1177	0 (0)	86	(84-88)	92	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	nej	560 / 638	0 (0)	88	(85-90)	92	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	690 / 741	0 (0)	93	(91-95)	95	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	707 / 851	0 (0)	83	(80-86)	86	92
Syddanmark	nej	10665 / 11407	0 (0)	93	(93-94)	96	97
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	nej	# / #	0 (0)	#	(9-99)	98	99
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	1560 / 1564	0 (0)	100	(99-100)	96	96
OUH, Odense	nej	2415 / 2720	0 (0)	89	(88-90)	97	99
OUH, Svendborg	ja	1302 / 1357	0 (0)	96	(95-97)	96	95
Sydvestjysk Sygehus	nej	2153 / 2329	0 (0)	92	(91-93)	95	96
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	695 / 758	0 (0)	92	(89-94)	91	89
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	1348 / 1436	0 (0)	94	(93-95)	95	97
Sygehus Sønderjylland, Tønder	ja	332 / 351	0 (0)	95	(92-97)	96	94
Vejle Sygehus	ja	858 / 889	0 (0)	97	(95-98)	98	99
Midtjylland	nej	7120 / 7727	0 (0)	92	(92-93)	94	92
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	919 / 948	0 (0)	97	(96-98)	98	99
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	1127 / 1144	0 (0)	99	(98-99)	99	99
Hospitalsenheden Horsens	nej	1053 / 1131	0 (0)	93	(91-95)	91	85
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	827 / 930	0 (0)	89	(87-91)	95	82



Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	568 / 574	0 (0)	99	(98-100)	98	98
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers	nej	777 / 825	0 (0)	94	(92-96)	96	94
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	nej	1110 / 1263	0 (0)	88	(86-90)	98	98
Århus Universitetshospital, MEA, THG	nej	739 / 912	0 (0)	81	(78-84)	77	78
Nordjylland	nej	3859 / 4206	0 (0)	92	(91-93)	94	94
Aalborg Universitetshospital	nej	1884 / 2030	0 (0)	93	(92-94)	94	89
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	340 / 403	0 (0)	84	(80-88)	95	95
Sygehus Thy - Mors	ja	415 / 432	0 (0)	96	(94-98)	97	100
Sygehus Vendsyssel	nej	1220 / 1341	0 (0)	91	(89-92)	94	99

* Estimerne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Børn og unge

Praktisk fortolkning: Andel af patienter som er fyldt 13, 16, 19 eller 22 år i opgørelsesperioden, der har fået foretaget fodundersøgelse rundt om 12-, 15-, 18- og 21 års fødselsdagen (+/- 18 måneder).

Beregning af indikatoren (børn og unge):

Tæller: Der er en fodundersøgelingsdato med tilhørende resultat inden for +/- 18 måneder fra hhv. 12-, 15-, 18- og 21-årsdagen.

Nævner: 13, 16, 19 eller 22 års fødselsdag i opgørelsesperioden

OG debutdato senest 3 år før hhv. 12, 15, 18 og 21 års fødselsdagen

OG aktiv i opgørelsesperioden

Uoplyst: ikke muligt

5f. Fodundersøgelse		Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
					1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej		354 / 394	0 (0)	90	(86-93)	92	92
Hovedstaden	ja		110 / 116	0 (0)	95	(89-98)	97	96
Sjælland	nej		63 / 71	0 (0)	89	(79-95)	88	83
Syddanmark	nej		82 / 97	0 (0)	85	(76-91)	88	88
Midtjylland	nej		67 / 77	0 (0)	87	(77-94)	92	93
Nordjylland	ja		32 / 33	0 (0)	97	(84-100)	97	100
Hovedstaden	ja		110 / 116	0 (0)	95	(89-98)	97	96
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja		79 / 80	0 (0)	99	(93-100)	99	99
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	nej		31 / 36	0 (0)	86	(71-95)	93	86
Sjælland	nej		63 / 71	0 (0)	89	(79-95)	88	83
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja		21 / 22	0 (0)	95	(77-100)	95	82
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	nej		17 / 18	0 (0)	94	(73-100)	100	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	nej		8 / 10	0 (0)	80	(44-97)	71	70
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	nej		17 / 21	0 (0)	81	(58-95)	80	83
Syddanmark	nej		82 / 97	0 (0)	85	(76-91)	88	88
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	nej		29 / 31	0 (0)	94	(79-99)	98	92
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	nej		25 / 36	0 (0)	69	(52-84)	85	75
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	nej		10 / 12	0 (0)	83	(52-98)	68	91
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja		18 / 18	0 (0)	100	(81-100)	88	100
Midtjylland	nej		67 / 77	0 (0)	87	(77-94)	92	93
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	nej		12 / 15	0 (0)	80	(52-96)	95	90
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	nej		16 / 17	0 (0)	94	(71-100)	94	100
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja		22 / 22	0 (0)	100	(85-100)	94	93
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	nej		17 / 23	0 (0)	74	(52-90)	86	93
Nordjylland	ja		32 / 33	0 (0)	97	(84-100)	97	100
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja		24 / 25	0 (0)	96	(80-100)	100	100
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja		8 / 8	0 (0)	100	(63-100)	92	100
Privat								
Solglimt, Privat døgninstitution			0 / 0	0 (0)			100	100



Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 5f

5f. Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget fodundersøgelse efter gældende retningslinje (Voksne: mindst hvert 2. år. Børn og unge: i det fyldte 12., 15., 18. og 21. år)

Voksne

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

For diabetesambulatorierne er standarden i år ikke opfyldt på landsplan (92 % mod en standard på 94 %) eller i nogen af de 4 regioner, varierende fra 89 % i Region Sjælland til 93 % i Region Syddanmark. Der synes, at være en faldende opfyldningsgrad over tid for alle regioner.

Børn og Unge

Afreporteringen afviger fra den i voksendatabasen, idet den angiver, om der er en værdi for biotensiometri. Standarden på 95 % er ikke opfyldt på landsplan, men er som sidste år opfyldt i to regioner; Region Hovedstaden og Region Nordjylland. Region Midtjylland, Region Sjælland og Region Syddanmark opfylder fortsat ikke standarden, med værdier på hhv 87 %, 89 % og 85 %.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 5f

5f. Andelen af diabetespatienter, som har fået foretaget fodundersøgelse efter gældende retningslinje (Voksne: mindst hvert 2. år. Børn og Unge: i det fyldte 12., 15., 18. og 21. år)

Voksne:

For ambulatorierne er standarden ikke opfyldt i nogen regioner, hvilket selvsagt ikke er tilfredsstillende. Det er diskuteret, at som for andre parametre vil der fremover blive arbejdet for, at lægen kender svaret på fodundersøgelsen. Derfor vil der ved næste audit blive udarbejdet et forslag til, hvordan man kan inkludere f.eks. svar på screening for neuropati.

Børn og unge:

På Landsplan opfyldes standarden ikke og der er i alt 40 patienter, som mangler at blive screenet. Standarden er opfyldt for 90 % med konfidensinterval 86-93 %. Region Sjælland, Midtjylland og Syddanmark opfylder ikke standarden, hvilket er præcis de samme regioner som sidste år. Det varierer fra 69 % i Odense til 100 % i Hjørring, Viborg og Esbjerg.

Alle afdelinger har adgang til vibrationstest og bør kunne implementere screening som en rutine undersøgelse ved alle unge over 12 år. Afdelinger, der opnår over 95 %, bør fungere som inspiration, for dem der mangler.



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 \geq 53 mmol/mol (7 %), som ikke er sat i antidiabetisk behandling	Højst 5%
Hypertension	2.v Andelen af patienter med diabetes med blodtryk > 140/90, som ikke er sat i antihypertensiv behandling	Højst 20%
Lipider	3.va Andelen af patienter med diabetes over 30 år, som mindst hvert 2. år har fået målt LDL-kolesterol	Mindst 95%
	3.vb Andelen af type 2 diabetikere over 40 år med LDL-kolesterol > 2,5, som ikke er sat i lipidsænkende behandling	Ikke fastlagt
Albuminuri	4.v Andelen af patienter med diabetes med mikro- eller makroalbuminuri som ikke er sat i behandling med ACE-hæmmer/ ATII-receptor antagonist	Ikke fastlagt
Komplikations-screening: Øjenundersøgelse	5.v Andelen af diabetespatienter, som mindst hvert 4. år har fået foretaget øjenundersøgelse	Mindst 95%
Rygning	6va. Andelen af patienter med diabetes, som bliver forespurgt om og får registreret rygestatus mindst én gang om året	Mindst 90%
	6vb. 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

Indikator 1v. Andelen af patienter med type 2 diabetes med HbA1c \geq 53 mmol/mol (7%), som ikke er sat i antidiabetisk behandling

Standard: Højest 5%

Beregning af indikatoren:

Tæller: alle patientforløb, 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.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede patienter.

Voksne, diabetesambulatorier

1v. Andelen af patienter med type 2 diabetes med HbA1c \geq 53, som ikke er sat i antidiabetisk behandling	Std. <5% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	209 / 11907	29 (0)	2	(2-2)	4	1
Hovedstaden*	ja	16 / 719	0 (0)	2	(1-4)	9	1
Sjælland**	ja	92 / 1737	15 (1)	5	(4-6)	3	1
Syddanmark	ja	76 / 4866	13 (0)	2	(1-2)	1	1
Midtjylland	ja	15 / 2869	1 (0)	1	(0-1)	1	1
Nordjylland	ja	10 / 1716	0 (0)	1	(0-1)	1	1
Hovedstaden	ja	16 / 719	0 (0)	2	(1-4)	9	1
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			2	1
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	0 / 170	0 (0)	0	(0-2)	1	1
Bornholms Hospital	ja	4 / 133	0 (0)	3	(1-8)	2	5
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			2	1
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			0	1
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			0	0
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			0	1
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			3	1
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			1	3
Steno Diabetes Center	ja	12 / 416	0 (0)	3	(1-5)	29	1
Sjælland	ja	92 / 1737	15 (1)	5	(4-6)	3	1
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	3 / 422	2 (0)	1	(0-2)	0	0
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	14 / 376	0 (0)	4	(2-6)	1	0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	# / #	1 (0)	#	(0-2)	0	0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	# / #	9 (2)	#	(0-2)	1	1
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	72 / 349	3 (1)	21	(17-25)	14	7
Syddanmark	ja	76 / 4866	13 (0)	2	(1-2)	1	1
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	ja	0 / 2	0 (0)	0	(0-84)	2	2
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	12 / 739	0 (0)	2	(1-3)	0	1
OUH, Odense	ja	40 / 835	2 (0)	5	(3-6)	2	2
OUH, Svendborg	ja	11 / 660	2 (0)	2	(1-3)	2	2
Sydvestjysk Sygehus	ja	6 / 948	6 (1)	1	(0-1)	1	0
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	# / #	2 (0)	#	(0-1)	0	0
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	ja	4 / 712	1 (0)	1	(0-1)	1	0
Sygehus Sønderjylland, Tønder	ja	# / #	0 (0)	#	(0-3)	1	0
Vejle Sygehus	ja	# / #	0 (0)	#	(0-2)	1	1
Midtjylland	ja	15 / 2869	1 (0)	1	(0-1)	1	1
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	# / #	0 (0)	#	(0-2)	1	1
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	7 / 440	1 (0)	2	(1-3)	0	1
Hospitalsenheden Horsens	ja	0 / 442	0 (0)	0	(0-1)	0	0
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	# / #	0 (0)	#	(0-2)	0	0
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	0 / 181	0 (0)	0	(0-2)	0	0
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			0	0
Regionshospitalet Randers	ja	3 / 311	0 (0)	1	(0-3)	1	0
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	# / #	0 (0)	#	(0-2)	1	1



Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	0 / 380	0 (0)	0	(0-1)	1	1
Nordjylland	ja	10 / 1716	0 (0)	1	(0-1)	1	1
Aalborg Universitetshospital	ja	3 / 535	0 (0)	1	(0-2)	1	1
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	# / #	0 (0)	#	(0-3)	0	0
Sygehus Thy - Mors	ja	# / #	0 (0)	#	(0-2)	2	0
Sygehus Vendsyssel	ja	4 / 696	0 (0)	1	(0-1)	1	1

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

* Estimerne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 1v

1v. Andelen af patienter med type 2 diabetes med HbA1c \geq 53 mmol/mol (7 %), som ikke er sat i antidiabetisk behandling

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimer for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

I år er standard opfyldt på landsplan og i alle regioner, varierende fra 1 % i Region Midtjylland og Region Nordjylland til 5 % i Region Sjælland.

Der ses en øgning i indikatorværdi for Region Sjælland fra 3 % sidste år til 5 % dette år. I denne region, skiller Slagelse Sygehus sig negativt ud, hvor 21 % med HbA1c \geq 53 mmol/mol ikke er sat i antidiabetisk behandling.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 1v

1v. Andelen af patienter med type 2 diabetes med HbA1c \geq 53 mmol/mol (7 %), som ikke er sat i antidiabetisk behandling

For diabetesambulatorierne er standarden opfyldt for alle regioner. Indikatoren har primært været relevant i praksis, hvor der som bekendt mangler data i år.



Indikatorområde 2v: Hypertension

Indikator 2v. Andelen af patienter med diabetes med blodtryk > 140/90, som ikke er sat i antihypertensiv behandling Standard: Højst 20%

Beregning af indikatoren:

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

Nævner: alle patientforløb hvor patienten har blodtryk > 140/90.

Uoplyst: Ikke muligt.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede patienter.

Voksne, diabetesambulatorier – type 1 diabetes

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	893 / 2936	0 (0)	30	(29-32)	35	30
Hovedstaden*	nej	79 / 240	0 (0)	33	(27-39)	45	29
Sjælland**	nej	109 / 459	0 (0)	24	(20-28)	22	22
Syddanmark	nej	321 / 985	0 (0)	33	(30-36)	31	31
Midtjylland	nej	224 / 728	0 (0)	31	(27-34)	34	30
Nordjylland	nej	160 / 524	0 (0)	31	(27-35)	34	34
Hovedstaden*	nej	79 / 240	0 (0)	33	(27-39)	45	29
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			36	28
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	6 / 20	0 (0)	30	(12-54)	35	35
Bornholms Hospital	nej	11 / 33	0 (0)	33	(18-52)	33	32
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			0	0
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				42
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			0	50
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			33	39
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			30	32
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			0	40
Steno Diabetes Center	nej	62 / 187	0 (0)	33	(26-40)	53	23
Sjælland**	nej	109 / 459	0 (0)	24	(20-28)	22	22
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	13 / 78	0 (0)	17	(9-27)	16	16
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	46 / 168	0 (0)	27	(21-35)	25	22
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	nej	16 / 56	0 (0)	29	(17-42)	28	20
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	20 / 94	0 (0)	21	(14-31)	16	20
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	14 / 63	0 (0)	22	(13-34)	21	31
Syddanmark	nej	321 / 985	0 (0)	33	(30-36)	31	31
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)			32	20
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	nej	25 / 77	0 (0)	32	(22-44)	16	24
OUH, Odense	nej	125 / 301	0 (0)	42	(36-47)	41	38
OUH, Svendborg	nej	27 / 65	0 (0)	42	(29-54)	46	38
Sydvestjysk Sygehus	nej	65 / 227	0 (0)	29	(23-35)	25	29
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	16 / 62	0 (0)	26	(16-38)	24	21
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	44 / 165	0 (0)	27	(20-34)	28	33
Sygehus Sønderjylland, Tønder	nej	7 / 22	0 (0)	32	(14-55)	18	25
Vejle Sygehus	ja	12 / 66	0 (0)	18	(10-30)	11	7
Midtjylland	nej	224 / 728	0 (0)	31	(27-34)	34	30
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	nej	12 / 38	0 (0)	32	(18-49)	30	37
Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	26 / 103	0 (0)	25	(17-35)	28	22
Hospitalsenheden Horsens	nej	22 / 84	0 (0)	26	(17-37)	23	24
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	40 / 115	0 (0)	35	(26-44)	37	32
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	4 / 23	0 (0)	17	(5-39)	13	31
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			50	33



Regionshospitalet Randers	nej	31 / 107	0 (0)	29	(21-39)	41	36
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	nej	67 / 170	0 (0)	39	(32-47)	44	37
Århus Universitetshospital, MEA, THG	nej	22 / 88	0 (0)	25	(16-35)	32	24
Nordjylland	nej	160 / 524	0 (0)	31	(27-35)	34	34
Aalborg Universitetshospital	nej	113 / 343	0 (0)	33	(28-38)	35	37
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	5 / 29	0 (0)	17	(6-36)	26	28
Sygehus Thy - Mors	nej	12 / 56	0 (0)	21	(12-34)	27	19
Sygehus Vendsyssel	nej	30 / 96	0 (0)	31	(22-42)	35	39

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

* Estimatet er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Til orientering andelen af patienter med type 1 diabetes med blodtryk under/liq 140/90

	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	9905 / 12841	0 (0)	77	(76-78)	79	79	
Hovedstaden*	707 / 947	0 (0)	75	(72-77)	80	79	
Sjælland**	1425 / 1884	0 (0)	76	(74-78)	78	81	
Syddanmark	3191 / 4176	0 (0)	76	(75-78)	79	79	
Midtjylland	3182 / 3910	0 (0)	81	(80-83)	80	80	
Nordjylland	1400 / 1924	0 (0)	73	(71-75)	70	70	
Hovedstaden*	707 / 947	0 (0)	75	(72-77)	80	79	
Amager og Hvidovre Hospital	0 / 0	0 (0)			89	89	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	69 / 89	0 (0)	78	(67-86)	81	83	
Bornholms Hospital	40 / 73	0 (0)	55	(43-66)	61	50	
Herlev og Gentofte Hospital, GE	0 / 0	0 (0)			50	75	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)				37	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)			75	73	
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0 / 0	0 (0)			64	70	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	0 / 0	0 (0)			73	73	
Rigshospitalet	0 / 0	0 (0)			71	63	
Steno Diabetes Center	598 / 785	0 (0)	76	(73-79)	80	80	
Sjælland**	1425 / 1884	0 (0)	76	(74-78)	78	81	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	443 / 521	0 (0)	85	(82-88)	89	86	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	366 / 534	0 (0)	69	(64-72)	72	80	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	276 / 332	0 (0)	83	(79-87)	83	87	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	131 / 225	0 (0)	58	(51-65)	61	68	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	209 / 272	0 (0)	77	(71-82)	80	77	
Syddanmark	3191 / 4176	0 (0)	76	(75-78)	79	79	
Fredericia og Kolding Sygehus, FR	0 / 0	0 (0)			88	92	
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	398 / 475	0 (0)	84	(80-87)	83	83	
OUH, Odense	993 / 1294	0 (0)	77	(74-79)	81	77	
OUH, Svendborg	382 / 447	0 (0)	85	(82-89)	86	84	
Sydvestjysk Sygehus	621 / 848	0 (0)	73	(70-76)	74	75	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	129 / 191	0 (0)	68	(60-74)	67	64	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	290 / 455	0 (0)	64	(59-68)	63	63	
Sygehus Sønderjylland, Tønder	71 / 93	0 (0)	76	(66-85)	76	75	
Vejele Sygehus	307 / 373	0 (0)	82	(78-86)	93	96	
Midtjylland	3182 / 3910	0 (0)	81	(80-83)	80	80	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	312 / 350	0 (0)	89	(85-92)	85	87	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	477 / 580	0 (0)	82	(79-85)	78	84	
Hospitalsenheden Horsens	449 / 533	0 (0)	84	(81-87)	83	79	
Hospitalsenheden Vest, Herning	463 / 578	0 (0)	80	(77-83)	83	82	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	300 / 323	0 (0)	93	(90-95)	85	91	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			33	50	
Regionshospitalet Randers	300 / 407	0 (0)	74	(69-78)	75	74	
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	551 / 721	0 (0)	76	(73-79)	79	78	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	330 / 418	0 (0)	79	(75-83)	76	73	
Nordjylland	1400 / 1924	0 (0)	73	(71-75)	70	70	
Aalborg Universitetshospital	917 / 1260	0 (0)	73	(70-75)	71	69	



Sygehus Himmerland, Farsø	66 / 95	0 (0)	69	(59-79)	65	74
Sygehus Thy - Mors	76 / 132	0 (0)	58	(49-66)	63	50
Sygehus Vendsyssel	341 / 437	0 (0)	78	(74-82)	73	79

* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Voksne, diabetesambulatorier – type 2 diabetes

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	624 / 4451	0 (0)	14	(13-15)	14	11
Hovedstaden*	ja	40 / 304	0 (0)	13	(10-17)	17	10
Sjælland**	ja	96 / 653	0 (0)	15	(12-18)	11	8
Syddanmark	ja	249 / 1794	0 (0)	14	(12-16)	14	13
Midtjylland	ja	118 / 932	0 (0)	13	(11-15)	11	12
Nordjylland	ja	121 / 768	0 (0)	16	(13-19)	15	15
Hovedstaden*	ja	40 / 304	0 (0)	13	(10-17)	17	10
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			9	7
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	0 / 52	0 (0)	0	(0-7)	6	8
Bornholms Hospital	ja	7 / 80	0 (0)	9	(4-17)	7	2
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			9	4
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				14
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			20	6
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			13	14
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			8	13
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			7	13
Steno Diabetes Center	ja	33 / 172	0 (0)	19	(14-26)	42	9
Sjælland**	ja	96 / 653	0 (0)	15	(12-18)	11	8
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	7 / 128	0 (0)	5	(2-11)	6	8
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	23 / 125	0 (0)	18	(12-26)	10	5
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	4 / 76	0 (0)	5	(1-13)	7	5
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	28 / 223	0 (0)	13	(9-18)	12	10
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	34 / 101	0 (0)	34	(25-44)	15	13
Syddanmark	ja	249 / 1794	0 (0)	14	(12-16)	14	13
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)			19	13
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	ja	33 / 234	0 (0)	14	(10-19)	9	8
OUH, Odense	nej	55 / 268	0 (0)	21	(16-26)	16	11
OUH, Svendborg	nej	54 / 148	0 (0)	36	(29-45)	31	35
Sydvestjysk Sygehus	ja	42 / 459	0 (0)	9	(7-12)	8	8
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	25 / 211	0 (0)	12	(8-17)	15	14
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	ja	31 / 330	0 (0)	9	(6-13)	8	9
Sygehus Sønderjylland, Tønder	ja	4 / 63	0 (0)	6	(2-15)	14	10
Vejle Sygehus	ja	5 / 81	0 (0)	6	(2-14)	7	3
Midtjylland	ja	118 / 932	0 (0)	13	(11-15)	11	12
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	10 / 98	0 (0)	10	(5-18)	10	8
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	21 / 160	0 (0)	13	(8-19)	13	11
Hospitalsenheden Horsens	ja	17 / 154	0 (0)	11	(7-17)	10	8
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	12 / 69	0 (0)	17	(9-28)	13	13
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	0 / 34	0 (0)	0	(0-10)	2	10
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			0	0
Regionshospitalet Randers	ja	17 / 120	0 (0)	14	(8-22)	9	9
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	28 / 163	0 (0)	17	(12-24)	13	14
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	13 / 134	0 (0)	10	(5-16)	12	15
Nordjylland	ja	121 / 768	0 (0)	16	(13-19)	15	15
Aalborg Universitetshospital	ja	46 / 262	0 (0)	18	(13-23)	12	15
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	16 / 130	0 (0)	12	(7-19)	11	10
Sygehus Thy - Mors	ja	20 / 131	0 (0)	15	(10-23)	14	11
Sygehus Vendsyssel	ja	39 / 245	0 (0)	16	(12-21)	18	21

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

* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017



Til orientering andelen af patienter med type 2 diabetes med blodtryk under/liq 140/90

2b. Andelen af patienter med type 2 diabetes med blodtryk =< 140/90

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	10226 / 14677	0 (0)	70	(69-70)	69	69	
Hovedstaden*	603 / 907	0 (0)	66	(63-70)	71	67	
Sjælland**	1422 / 2075	0 (0)	69	(66-71)	67	70	
Syddanmark	4311 / 6105	0 (0)	71	(69-72)	72	74	
Midtjylland	2597 / 3529	0 (0)	74	(72-75)	68	67	
Nordjylland	1293 / 2061	0 (0)	63	(61-65)	59	60	
Hovedstaden*	603 / 907	0 (0)	66	(63-70)	71	67	
Amager og Hvidovre Hospital	0 / 0	0 (0)			74	73	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	151 / 203	0 (0)	74	(68-80)	70	65	
Bornholms Hospital	64 / 144	0 (0)	44	(36-53)	54	53	
Herlev og Gentofte Hospital, GE	0 / 0	0 (0)			78	78	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)			100	47	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)			67	66	
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0 / 0	0 (0)			58	62	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	0 / 0	0 (0)			62	56	
Rigshospitalet	0 / 0	0 (0)			71	59	
Steno Diabetes Center	388 / 560	0 (0)	69	(65-73)	72	73	
Sjælland**	1422 / 2075	0 (0)	69	(66-71)	67	70	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	376 / 504	0 (0)	75	(71-78)	78	81	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	290 / 415	0 (0)	70	(65-74)	67	73	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	198 / 274	0 (0)	72	(67-77)	69	73	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	240 / 463	0 (0)	52	(47-56)	51	51	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	318 / 419	0 (0)	76	(72-80)	71	69	
Syddanmark	4311 / 6105	0 (0)	71	(69-72)	72	74	
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	# / #	0 (0)	#	(16-100)	84	86	
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	776 / 1010	0 (0)	77	(74-79)	74	75	
OUH, Odense	726 / 994	0 (0)	73	(70-76)	72	74	
OUH, Svendborg	678 / 826	0 (0)	82	(79-85)	80	81	
Sydvestjysk Sygehus	816 / 1275	0 (0)	64	(61-67)	64	65	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	296 / 507	0 (0)	58	(54-63)	61	59	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	479 / 809	0 (0)	59	(56-63)	57	55	
Sygehus Sønderjylland, Tønder	164 / 227	0 (0)	72	(66-78)	64	63	
Vejle Sygehus	374 / 455	0 (0)	82	(78-86)	93	93	
Midtjylland	2597 / 3529	0 (0)	74	(72-75)	68	67	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	434 / 532	0 (0)	82	(78-85)	77	73	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	387 / 547	0 (0)	71	(67-75)	64	73	
Hospitalsenheden Horsens	381 / 535	0 (0)	71	(67-75)	71	70	
Hospitalsenheden Vest, Herning	238 / 307	0 (0)	78	(72-82)	70	73	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	198 / 232	0 (0)	85	(80-90)	77	79	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			0	56	
Regionshospitalet Randers	269 / 389	0 (0)	69	(64-74)	64	63	
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	366 / 529	0 (0)	69	(65-73)	64	58	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	324 / 458	0 (0)	71	(66-75)	67	62	
Nordjylland	1293 / 2061	0 (0)	63	(61-65)	59	60	
Aalborg Universitetshospital	420 / 682	0 (0)	62	(58-65)	62	55	
Sygehus Himmerland, Farsø	164 / 294	0 (0)	56	(50-62)	63	62	
Sygehus Thy - Mors	148 / 279	0 (0)	53	(47-59)	48	41	
Sygehus Vendsyssel	561 / 806	0 (0)	70	(66-73)	58	69	

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

* Estimatet er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017



Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 2v

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

2v. Andelen af patienter med diabetes med blodtryk > 140/90 mmHg, som ikke er sat i antihypertensiv behandling

Selve indikatoren kun omhandler den subgruppe af patienter, der i det indeværende dataår er registreret med blodtryk over 140/90 mmHg. For at belyse denne subgruppes relative størrelse er andelen af patienter med blodtryk under eller lig 140/90 mmHg i år vist i en supplerende tabel under indikatortabellen. For patienter med type 1 diabetes er denne andel (under eller lig 140/90 mmHg) 77 % (varierende i regionerne fra 73 % til 81 %), mens den er 70 % for patienter med type 2 diabetes (varierende i regionerne fra 63 % til 74 %).

For indikatoren omhandlende patienter med type 1 diabetes er standarden hverken opfyldt på landsplan (30 % vs. standard < 20 %) eller i de 4 regioner. Indikatoropfyldelsen er svagt stigende i Region Sjælland og Region Syddanmark, mens den er faldene i Region Midtjylland og Region Nordjylland (fra 34 % til 31 % for begge regioner).

For indikatoren omhandlende patienter med type 2 diabetes er standarden opfyldt på landsplan (14 %) og i de 4 regioner. Tallene er stabile over tid.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 2v

2v. Andelen af patienter med diabetes med blodtryk > 140/90 mmHg, som ikke er sat i antihypertensiv behandling

Ambulatorier:

For type 2 diabetes patienter er standarden opfyldt i alle regioner. Om end variabiliteten nok er den samme som for type 1 diabetes patienter, er der muligvis et større fokus på at iværksætte blodtryksbehandling ved type 2 diabetes patienter.

Ved type 1 diabetes patienter ses der både regional fremgang og tilbagegang i forhold til tidligere, men ingen regioner opfylder standarden, hvilket naturligvis ikke er tilfredsstillende. Dog kan det bemærkes, at flere med type 1 diabetes patienter (77 %) end type 2 diabetespatienter (70 %) har blodtryk under eller lig 140/90 mmHg.



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 %

Beregning af indikatoren:

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 samt patienter som er under 30 år.

Uoplyst: Ikke muligt.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede patienter

Voksne, diabetesambulatorier

3a. Andelen af patienter, som mindst hvert 2. år har fået foretaget lipidstatus	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	26808 / 27879	0 (0)	96	(96-96)	95	95
Hovedstaden*	nej	1657 / 1854	0 (0)	89	(88-91)	91	91
Sjælland**	nej	3986 / 4268	0 (0)	93	(93-94)	94	94
Syddanmark	ja	10438 / 10794	0 (0)	97	(96-97)	97	97
Midtjylland	ja	7012 / 7124	0 (0)	98	(98-99)	98	98
Nordjylland	ja	3715 / 3839	0 (0)	97	(96-97)	99	97
Hovedstaden*	nej	1657 / 1854	0 (0)	89	(88-91)	91	91
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			93	94
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	297 / 331	0 (0)	90	(86-93)	86	92
Bornholms Hospital	nej	222 / 241	0 (0)	92	(88-95)	93	92
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			95	93
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			0	99
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			82	89
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			86	89
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			91	92
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			92	81
Steno Diabetes Center	nej	1138 / 1282	0 (0)	89	(87-90)	90	92
Sjælland**	nej	3986 / 4268	0 (0)	93	(93-94)	94	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	945 / 1011	0 (0)	93	(92-95)	94	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1030 / 1114	0 (0)	92	(91-94)	94	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	567 / 597	0 (0)	95	(93-97)	94	96
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	697 / 736	0 (0)	95	(93-96)	94	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	747 / 810	0 (0)	92	(90-94)	93	93
Syddanmark	ja	10438 / 10794	0 (0)	97	(96-97)	97	97
Fredericia og Kolding Sygehus, FR	nej	# / #	0 (0)	#	(9-99)	99	99
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	ja	1488 / 1498	0 (0)	99	(99-100)	96	96
OUH, Odense	ja	2422 / 2464	0 (0)	98	(98-99)	99	99
OUH, Svendborg	ja	1304 / 1316	0 (0)	99	(98-100)	99	99
Sydvestjysk Sygehus	ja	2106 / 2204	0 (0)	96	(95-96)	96	96
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	691 / 746	0 (0)	93	(91-94)	95	94
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	1274 / 1356	0 (0)	94	(93-95)	95	97
Sygehus Sønderjylland, Tønder	ja	317 / 335	0 (0)	95	(92-97)	95	95
Vejle Sygehus	ja	834 / 872	0 (0)	96	(94-97)	97	96
Midtjylland	ja	7012 / 7124	0 (0)	98	(98-99)	98	98
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	889 / 891	0 (0)	100	(99-100)	99	100
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	1045 / 1059	0 (0)	99	(98-99)	99	99
Hospitalsenheden Horsens	ja	1018 / 1044	0 (0)	98	(96-98)	99	100
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	811 / 828	0 (0)	98	(97-99)	99	98
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	519 / 528	0 (0)	98	(97-99)	97	96
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers	ja	764 / 770	0 (0)	99	(98-100)	100	99



Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	1118 / 1140	0 (0)	98	(97-99)	96	95
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	848 / 864	0 (0)	98	(97-99)	98	99
Nordjylland	ja	3715 / 3839	0 (0)	97	(96-97)	99	97
Aalborg Universitetshospital	ja	1716 / 1766	0 (0)	97	(96-98)	99	97
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	383 / 390	0 (0)	98	(96-99)	99	96
Sygehus Thy - Mors	ja	406 / 424	0 (0)	96	(93-97)	98	97
Sygehus Vendsyssel	ja	1210 / 1259	0 (0)	96	(95-97)	99	97

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

* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Indikator 3vb. Andelen af type 2 diabetikere over 40 år med LDL-kolesterol > 2,5 mmol/l, som ikke er sat i lipidsænkende behandling Standard: Ikke fastlagt

Beregning af indikatoren:

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 afrapporteres patientforløbet som "uoplyst" for indikatoren

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede og nyhenviste patienter samt patienter under eller lig 40 år. ELLER triglycerid > 4,5

Voksne, diabetesambulatorier

	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark		1088 / 2823	0 (0)	39	(37-40)	40	36
Hovedstaden*		67 / 176	0 (0)	38	(31-46)	42	36
Sjælland**		161 / 412	0 (0)	39	(34-44)	43	41
Syddanmark		452 / 1268	0 (0)	36	(33-38)	33	33
Midtjylland		201 / 564	0 (0)	36	(32-40)	40	35
Nordjylland		207 / 403	0 (0)	51	(46-56)	47	39
Hovedstaden*		67 / 176	0 (0)	38	(31-46)	42	36
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			36	35
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		13 / 47	0 (0)	28	(16-43)	29	33
Bornholms Hospital		10 / 20	0 (0)	50	(27-73)	35	50
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			37	33
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				27
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			70	52
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			33	41
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			41	45
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			20	48
Steno Diabetes Center		44 / 109	0 (0)	40	(31-50)	67	29
Sjælland**		161 / 412	0 (0)	39	(34-44)	43	41
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		28 / 85	0 (0)	33	(23-44)	35	33
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		33 / 92	0 (0)	36	(26-47)	40	33
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		23 / 57	0 (0)	40	(28-54)	43	52
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		38 / 91	0 (0)	42	(32-53)	46	42
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		39 / 87	0 (0)	45	(34-56)	52	45
Syddanmark		452 / 1268	0 (0)	36	(33-38)	33	33
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			42	39
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		62 / 194	0 (0)	32	(25-39)	20	29
OUH, Odense		89 / 217	0 (0)	41	(34-48)	37	31
OUH, Svendborg		76 / 131	0 (0)	58	(49-67)	50	48
Sydvestjysk Sygehus		84 / 310	0 (0)	27	(22-32)	26	26
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		33 / 91	0 (0)	36	(26-47)	31	25
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		55 / 152	0 (0)	36	(29-44)	29	28
Sygehus Sønderjylland, Tønder		21 / 41	0 (0)	51	(35-67)	46	47
Vejle Sygehus		32 / 132	0 (0)	24	(17-32)	21	22



Midtjylland	201 / 564	0 (0)	36	(32-40)	40	35
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	22 / 65	0 (0)	34	(23-47)	41	36
Hospitalsenhed Midt, Viborg	33 / 87	0 (0)	38	(28-49)	44	35
Hospitalsenheden Horsens	25 / 74	0 (0)	34	(23-46)	44	22
Hospitalsenheden Vest, Herning	21 / 61	0 (0)	34	(23-48)	38	36
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	18 / 43	0 (0)	42	(27-58)	36	40
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	27 / 83	0 (0)	33	(23-44)	22	31
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	26 / 80	0 (0)	33	(22-44)	47	40
Århus Universitetshospital, MEA, THG	29 / 71	0 (0)	41	(29-53)	44	42
Nordjylland	207 / 403	0 (0)	51	(46-56)	47	39
Aalborg Universitetshospital	71 / 120	0 (0)	59	(50-68)	47	41
Sygehus Himmerland, Farsø	31 / 60	0 (0)	52	(38-65)	53	48
Sygehus Thy - Mors	32 / 47	0 (0)	68	(53-81)	50	47
Sygehus Vendsyssel	73 / 176	0 (0)	41	(34-49)	45	35

* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Til orientering andelen af patienter med type 2 diabetes med LDL-kolesterol under eller lig 2,5 mmol/l

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
3b. Andelen af type 2 diabetikere over 40 år med LDL-kolesterol \leq 2,5							
Danmark	11023 / 13846	0 (0)	80	(79-80)	79	78	
Hovedstaden*	658 / 834	0 (0)	79	(76-82)	78	76	
Sjælland**	1616 / 2028	0 (0)	80	(78-81)	81	83	
Syddanmark	4701 / 5969	0 (0)	79	(78-80)	79	79	
Midtjylland	2575 / 3139	0 (0)	82	(81-83)	80	76	
Nordjylland	1473 / 1876	0 (0)	79	(77-80)	77	78	
Hovedstaden*	658 / 834	0 (0)	79	(76-82)	78	76	
Amager og Hvidovre Hospital	0 / 0	0 (0)			75	73	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	154 / 201	0 (0)	77	(70-82)	75	74	
Bornholms Hospital	124 / 144	0 (0)	86	(79-91)	87	91	
Herlev og Gentofte Hospital, GE	0 / 0	0 (0)			84	83	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)				74	
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)			64	83	
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	0 / 0	0 (0)			80	83	
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	0 / 0	0 (0)			79	81	
Rigshospitalet	0 / 0	0 (0)			85	69	
Steno Diabetes Center	380 / 489	0 (0)	78	(74-81)	80	78	
Sjælland**	1616 / 2028	0 (0)	80	(78-81)	81	83	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	379 / 464	0 (0)	82	(78-85)	81	85	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	322 / 414	0 (0)	78	(73-82)	81	81	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	220 / 277	0 (0)	79	(74-84)	80	81	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	347 / 438	0 (0)	79	(75-83)	81	83	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	348 / 435	0 (0)	80	(76-84)	82	83	
Syddanmark	4701 / 5969	0 (0)	79	(78-80)	79	79	
Fredericia og Kolding Sygehus, FR	# / #	0 (0)	#	(16-100)	78	80	
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	794 / 988	0 (0)	80	(78-83)	76	77	
OUH, Odense	798 / 1015	0 (0)	79	(76-81)	81	78	
OUH, Svendborg	648 / 779	0 (0)	83	(80-86)	80	78	
Sydvestjysk Sygehus	924 / 1234	0 (0)	75	(72-77)	76	78	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	404 / 495	0 (0)	82	(78-85)	85	82	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	661 / 813	0 (0)	81	(78-84)	83	83	
Sygehus Sønderjylland, Tønder	175 / 216	0 (0)	81	(75-86)	78	80	
Vejle Sygehus	295 / 427	0 (0)	69	(64-73)	74	72	
Midtjylland	2575 / 3139	0 (0)	82	(81-83)	80	76	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	424 / 489	0 (0)	87	(83-90)	81	78	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	384 / 471	0 (0)	82	(78-85)	80	72	
Hospitalsenheden Horsens	400 / 474	0 (0)	84	(81-88)	83	74	
Hospitalsenheden Vest, Herning	199 / 260	0 (0)	77	(71-82)	77	76	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	153 / 196	0 (0)	78	(72-84)	80	76	



Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers	257 / 340	0 (0)	76	(71-80)	71	69
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	402 / 482	0 (0)	83	(80-87)	79	78
Århus Universitetshospital, MEA, THG	356 / 427	0 (0)	83	(79-87)	82	82
Nordjylland	1473 / 1876	0 (0)	79	(77-80)	77	78
Aalborg Universitetshospital	479 / 599	0 (0)	80	(77-83)	79	79
Sygehus Himmerland, Farsø	206 / 266	0 (0)	77	(72-82)	81	83
Sygehus Thy - Mors	217 / 264	0 (0)	82	(77-87)	82	80
Sygehus Vendsyssel	571 / 747	0 (0)	76	(73-79)	73	74

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

* Estimerne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 3v

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimer for voksen diabetes for Region Hovedstaden. Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

3va. Andelen af patienter med diabetes over 30 år, som mindst hvert 2. år har fået målt LDL-kolesterol
I Danmark får 96 % af patienter med diabetes målt LDL-kolesterol mindst hvert 2. år, hvilket er over standarden på 95 %. Standarden er også opfyldt i 3 af de 4 regioner.

3vb. Andelen af type 2 diabetikere over 40 år med LDL-kolesterol > 2,5, som ikke er sat i lipidsænkende behandling

På landsplan er andelen af type 2 diabetikere over 40 år med LDL-kolesterol > 2,5, som ikke er sat i lipidsænkende behandling nu 40 %; lavest i Region Syddanmark og Region Midtjylland med 36 % og højest i Region Nordjylland med 51 %.

Indikatorværdierne (skal være lave) er faldet i 2 regioner, Region Sjælland og Region Midtjylland. Dog er værdierne blevet lidt højere end sidste år i Region Syddanmark og Region Nordjylland.

Som ved indikator 2va gælder det, at indikatoren kun beskriver andelen af patienter med forhøjede lipider, der ikke er sat i behandling, hvilket altså kun er en delmængde af alle type 2 patienter over 40 år. For at belyse denne subgruppes relative størrelse er andelen med lipider under eller lig grænseværdien vist i en supplerende tabel under indikatoren. På landsplan har 80 % af patienter med diabetes et LDL-kolesterol niveau under eller lig grænseværdien.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 3v

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

Ambulatorier:

Standarden opfyldt samlet set og i 3 af 4 regioner, hvilket ikke er helt godt nok, selvom man dog er tæt på i alle regioner.

3vb. Andelen af type 2 diabetikere over 40 år med LDL-kolesterol > 2,5, som ikke er sat i lipidsænkende behandling

Ambulatorier:

Andelen af patienter med ubehandlet LDL kolesterol over 2,6 mmol/l er stort set uændret og noget højere end for blodtryksbehandling. Der er ikke nogen standard, men fremadrettet enes om en standard på 35 %. Dette med udgangspunkt i de steder, hvor det går bedst, idet standarden ikke kan fastsættes videnskabeligt.

Der skal være plads til, at nogen ikke kan tåle lipidsænkende behandling eller ikke ønsker det. Der er betydelig regional forskel med dårligst opfyldelse for Region Nordjylland. Dog også 79 % af alle under 2.6 mmol/l i Region Nordjylland. Der synes stadig at være behov for forbedringer, men det er vigtigt at bemærke, at en stigende del og nu 80 % er under 2.6 mmol/l (supplerende tabel).



Indikatorområde 4v: Albuminuri

Indikator 4v. Andelen af patienter med diabetes med mikro- eller makroalbuminuri som ikke er sat i behandling med ACE-hæmmer/ ATII-receptor antagonist
Standard: Ikke fastlagt

Beregning af indikatoren:

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 2 af 3 seneste målinger (som skal være inden for 2 år før årsstatus) – eller i begge målingerne hvis der kun er to målinger inden for to år. 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 ELLER der er kun 1 måling inden for 2 år, og den viser A/K-ratio > 30 mg/g (eller tilsv.) ELLER der er 2 målinger inden for 2 år, hvoraf den ene viser A/K-ratio ≤ 30 mg/g (eller tilsv.), og den anden viser A/K-ratio > 30 mg/g (eller tilsv.)

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede patienter OG diagnoseår-måned ≥ (år-måned for årsstatus – 12 mdr.) ELLER Er der undersøgt for albuminuri? = "Ikke relevant" ELLER A/K-ratio ≤ 30 mg/g (eller tilsv.) i mindst 2 af 3 seneste målinger (som skal være inden for 2 år før årsstatus) ELLER der er kun 1 måling inden for 2 år før årsstatus, og den viser A/K-ratio ≤ 30 mg/g (eller tilsv.) ELLER der er kun 2 målinger inden for 2 år før årsstatus, og begge viser A/K-ratio ≤ 30 mg/g (eller tilsv.)

Voksne, diabetesambulatorier

4b. Andelen af patienter med diabetes med mikro- eller makroalbuminuri som ikke er sat i ACE-hæmmer/ATII-receptorantagonist

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark		1143 / 5161	10654 (67)	22	(21-23)	24	19
Hovedstaden*		119 / 429	371 (46)	28	(24-32)	31	19
Sjælland**		233 / 1097	1463 (57)	21	(19-24)	16	17
Syddanmark		547 / 2070	3709 (64)	26	(25-28)	26	25
Midtjylland		244 / 1565	1415 (47)	16	(14-17)	15	16
Nordjylland		0 / 0	3696(100)			0	16
Hovedstaden*		119 / 429	371 (46)	28	(24-32)	31	19
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			19	20
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		11 / 71	119 (63)	15	(8-26)	15	20
Bornholms Hospital		10 / 44	103 (70)	23	(11-38)	19	14
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			19	14
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				11
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			21	14
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			10	10
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			16	21
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			22	30
Steno Diabetes Center		98 / 314	149 (32)	31	(26-37)	52	17
Sjælland**		233 / 1097	1463 (57)	21	(19-24)	16	17
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		37 / 260	314 (55)	14	(10-19)	13	12
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		64 / 263	437 (62)	24	(19-30)	14	18
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		17 / 134	232 (63)	13	(8-20)	12	17
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		35 / 199	279 (58)	18	(13-24)	16	19
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		80 / 241	201 (45)	33	(27-40)	24	20
Syddanmark		547 / 2070	3709 (64)	26	(25-28)	26	25
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		# / #	1 (50)	#	(3-100)	23	27
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		31 / 158	278 (64)	20	(14-27)	7	10
OUH, Odense		114 / 393	1145 (74)	29	(25-34)	26	17
OUH, Svendborg		240 / 272	420 (61)	88	(84-92)	86	84
Sydvestjysk Sygehus		98 / 568	665 (54)	17	(14-21)	20	21
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		6 / 118	343 (74)	5	(2-11)	11	15
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		35 / 353	428 (55)	10	(7-14)	9	8
Sygehus Sønderjylland, Tønder		8 / 60	122 (67)	13	(6-25)	19	9
Vejle Sygehus		14 / 147	307 (68)	10	(5-15)	9	7



Midtjylland	244 / 1565	1415 (47)	16	(14-17)	15	16
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	34 / 210	196 (48)	16	(11-22)	15	20
Hospitalsenhed Midt, Viborg	30 / 192	301 (61)	16	(11-22)	19	14
Hospitalsenheden Horsens	27 / 229	224 (49)	12	(8-17)	14	11
Hospitalsenheden Vest, Herning	31 / 180	221 (55)	17	(12-24)	17	24
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	21 / 114	101 (47)	18	(12-27)	18	16
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)				0
Regionshospitalet Randers	30 / 195	92 (32)	15	(11-21)	12	15
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	46 / 247	142 (37)	19	(14-24)	16	16
Århus Universitetshospital, MEA, THG	25 / 198	138 (41)	13	(8-18)	15	18
Nordjylland	0 / 0	3696(100)			0	16
Aalborg Universitetshospital	0 / 0	1837(100)				16
Sygehus Himmerland, Farsø	0 / 0	316(100)				
Sygehus Thy - Mors	0 / 0	360(100)			0	12
Sygehus Vendsyssel	0 / 0	1183(100)			0	17

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

* Estimatene er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 4v

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

4v. Andelen af patienter med diabetes med mikro- eller makroalbuminuri som ikke er sat i behandling med ACE-hæmmer/ ATII-receptor antagonist

Der er endnu ikke fastsat en standard for denne indikator.

Det er en høj andel med uoplyste for denne indikator (67 % på landsplan), noget som medfører at indikatorværdien er behæftet med stor usikkerhed. På landsplan er 22 % af patienter med mikro- eller makroalbuminuri ikke sat i behandling med ACE-hæmmer. OUH Svendborg skiller sig også dette år ud fra de øvrige enheder (88 %).

Der gøres opmærksom på, at der er strammet op for hvilke prøvesvar, fra hvilke målemetoder, der må afleveres til databasen (NPU 19661 og NPU 19680). Dette har medført, at man ikke kan aflevere resultater for albuminuri til databasen, hvis analysemetoden ikke er af den type, som databasen nu kræver anvendt. Til gengæld kan man godt afgive en undersøgelsesdato, hvilket delvist kan forklare den høje indikatoropfyldelse for måling af urinalbuminuri. Væsentligt er det dog også, at mange svar for albuminuri afgives som tekstsvar, som ikke umiddelbart kan indgå i indikatorberegningen.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 4v

4v. Andelen af patienter med diabetes med mikro- eller makroalbuminuri som ikke er sat i behandling med ACE-hæmmer/ ATII-receptor antagonist

Ambulatorier:

Her er der dels problemer med uoplyste albuminurier (der i en del tilfælde betyder, at det er målt, men resultatet uafklaret, da der ikke er 2 forhøjede værdier) og dels problemer med systemernes indberetning til databasen. Det giver fortolkningsproblemer. Denne indikator ses nogenlunde uændret, hvor der ikke er problemer. Om end de kliniske vejledninger anfører, at der skal være forhøjet albuminuri i gentagne målinger, og vi derfor ændrede standarden til at inkludere flere målinger, har dette ikke ændret på standardens opfyldelse, men kun øgte andelen af uoplyste. Styregruppen har derfor besluttet at gå tilbage til, at basere indikatoren på 1 urinalbumin svar.

Tidligere har der ingen været fastsatstandard. Der sættes en standard på 20 % fremadrettet for at gøre plads til patienter, der ikke tåler eller ønsker behandlingen og under hensyn til, hvad der opnås de bedste steder i dag.



Indikatorområde 5v: Øjenundersøgelse

Indikator 5v. Andelen af diabetespatienter, som mindst hvert 4. år har fået foretaget øjenundersøgelse * Standard: Mindst 95 %

Beregning af indikatoren:

Tæller: alle patientforløb, hvor der er udført øjenundersøgelse og hvor "Tidspunkt for senest udførte undersøgelse" højst ligger fire år før eller på statusdatoen.

Nævner: alle patientforløb.

Uoplyst: ikke muligt.

*Uddrag af datadefinition for indikator 5v for DVDD: "Angiver om der er udført øjenundersøgelse og om der foreligger skriftlig dokumentation for resultatet af denne." Det er derfor ikke nok at patienten oplyser at øjenundersøgelse er udført.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Nydiagnosticerede samt patientforløb hvor der er sat kryds i "ikke relevant".

Voksne, diabetesambulatorier

5b. Andelen af patienter, som mindst hvert 4. år har fået foretaget øjenundersøgelse	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	27765 / 29834	0 (0)	93	(93-93)	95	95
Hovedstaden*	ja	1842 / 1906	0 (0)	97	(96-97)	96	96
Sjælland**	ja	4394 / 4526	0 (0)	97	(97-98)	98	98
Syddanmark	nej	10364 / 11383	0 (0)	91	(91-92)	93	93
Midtjylland	ja	7460 / 7813	0 (0)	95	(95-96)	95	94
Nordjylland	nej	3705 / 4206	0 (0)	88	(87-89)	93	94
Hovedstaden*	ja	1842 / 1906	0 (0)	97	(96-97)	96	96
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			98	98
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	317 / 336	0 (0)	94	(91-97)	92	96
Bornholms Hospital	ja	248 / 248	0 (0)	100	(99-100)	100	99
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			99	100
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			100	100
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			84	94
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			96	92
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			96	95
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			95	88
Steno Diabetes Center	ja	1277 / 1322	0 (0)	97	(95-98)	96	97
Sjælland**	ja	4394 / 4526	0 (0)	97	(97-98)	98	98
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	1061 / 1094	0 (0)	97	(96-98)	98	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	1132 / 1168	0 (0)	97	(96-98)	98	99
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	651 / 660	0 (0)	99	(97-99)	99	99
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	732 / 753	0 (0)	97	(96-98)	99	99
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	818 / 851	0 (0)	96	(95-97)	98	98
Syddanmark	nej	10364 / 11383	0 (0)	91	(91-92)	93	93
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	nej	# / #	0 (0)	#	(9-99)	92	92
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	nej	1437 / 1554	0 (0)	92	(91-94)	88	88
OUH, Odense	nej	2516 / 2718	0 (0)	93	(92-94)	99	99
OUH, Svendborg	ja	1320 / 1358	0 (0)	97	(96-98)	96	97
Sydvestjysk Sygehus	ja	2270 / 2325	0 (0)	98	(97-98)	99	98
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	575 / 765	0 (0)	75	(72-78)	80	67
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	1046 / 1432	0 (0)	73	(71-75)	80	85
Sygehus Sønderjylland, Tønder	ja	337 / 352	0 (0)	96	(93-98)	96	94
Vejle Sygehus	ja	861 / 876	0 (0)	98	(97-99)	100	99
Midtjylland	ja	7460 / 7813	0 (0)	95	(95-96)	95	94
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	913 / 947	0 (0)	96	(95-98)	94	93
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	1143 / 1159	0 (0)	99	(98-99)	99	99
Hospitalsenheden Horsens	nej	1034 / 1130	0 (0)	92	(90-93)	92	94
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	881 / 934	0 (0)	94	(93-96)	97	95



Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	560 / 574	0 (0)	98	(96-99)	97	94
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers	ja	795 / 827	0 (0)	96	(95-97)	96	94
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	nej	1247 / 1322	0 (0)	94	(93-96)	94	95
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	887 / 920	0 (0)	96	(95-98)	94	92
Nordjylland	nej	3705 / 4206	0 (0)	88	(87-89)	93	94
Aalborg Universitetshospital	nej	1802 / 2030	0 (0)	89	(87-90)	90	89
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	385 / 403	0 (0)	96	(93-97)	97	98
Sygehus Thy - Mors	nej	397 / 432	0 (0)	92	(89-94)	96	100
Sygehus Vendsyssel	nej	1121 / 1341	0 (0)	84	(82-86)	95	99

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

* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 5v

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

5v. Andelen af diabetespatienter, som mindst hvert 4. år har fået foretaget øjenundersøgelse

For diabetesambulatorierne er standarden i år ikke opfyldt på landsplan (93 % vs 95 %), og standard er kun opfyldt i 2 af de 4 regioner. I Region Syddanmark og Region Nordjylland er standarden ikke opfyldt. Det er en faldende opfyldelsesgrad i Region Nordjylland sammenlignet med sidste år (93 % sidste år vs 88 % i år).

Der gøres opmærksom på, at manglende opfyldelse af indikatoren kan skyldes, at indikatoren ikke afspejler, om øjenundersøgelsen er foretaget, men om der er kommet skriftligt svar fra øjenlæge til endokrinolog om resultatet af undersøgelsen.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 5v

5v. Andelen af diabetespatienter, som mindst hvert 4. år har fået foretaget øjenundersøgelse

Ambulatorier:

Standarden er opfyldt i 2 af 4 regioner, men ikke på landsplan. Dog ligger alle regioner tæt på standarden fraset Region Nordjylland, hvor der er sket et fald, formentlig i forbindelse med øget datakomplethed.

Vigtigt, at intervallet på 4 år kan være meget langt for nogle stadier af øjensygdom, mens andre formentlig kan vente endnu længere, og derfor er det mere relevant at se på Diabetes indikator 2db.



Indikatorområde 6v: Rygning

Indikator 6va. Andelen af patienter med diabetes, som bliver forespurgt om og får registreret rygestatus mindst én gang om året
Standard: Mindst 90 %

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

Nævner: alle patientforløb.

Uoplyst: ikke muligt.

Irrelevante patientforløb: nydiagnosticerede patienter.

Voksne, diabetesambulatorier

		Std. 90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
					1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	27112 / 30124	0 (0)	90	(90-90)	81	79	
Hovedstaden*	nej	504 / 2030	0 (0)	25	(23-27)	55	64	
Sjælland**	ja	4118 / 4569	0 (0)	90	(89-91)	93	94	
Syddanmark	ja	10485 / 11456	0 (0)	92	(91-92)	94	92	
Midtjylland	ja	7834 / 7863	0 (0)	100	(99-100)	99	82	
Nordjylland	ja	4171 / 4206	0 (0)	99	(99-99)	97	81	
Hovedstaden*	nej	504 / 2030	0 (0)	25	(23-27)	55	64	
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			87	91	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	294 / 343	0 (0)	86	(82-89)	79	91	
Bornholms Hospital	nej	210 / 249	0 (0)	84	(79-89)	83	84	
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			94	97	
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			100	99	
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			75	94	
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			92	96	
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			93	91	
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			92	94	
Steno Diabetes Center***	nej	0 / 1438	0 (0)	0	(0-0)	0	0	
Sjælland**	ja	4118 / 4569	0 (0)	90	(89-91)	93	94	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	1029 / 1106	0 (0)	93	(91-94)	96	96	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	1028 / 1187	0 (0)	87	(85-88)	93	93	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	ja	607 / 665	0 (0)	91	(89-93)	93	94	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	713 / 755	0 (0)	94	(93-96)	96	93	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	741 / 856	0 (0)	87	(84-89)	86	90	
Syddanmark	ja	10485 / 11456	0 (0)	92	(91-92)	94	92	
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	nej	# / #	0 (0)	#	(9-99)	95	78	
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	1551 / 1568	0 (0)	99	(98-99)	92	94	
OUH, Odense	nej	2361 / 2726	0 (0)	87	(85-88)	93	97	
OUH, Svendborg	ja	1272 / 1358	0 (0)	94	(92-95)	97	93	
Sydvestjysk Sygehus	ja	2180 / 2345	0 (0)	93	(92-94)	96	95	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	674 / 767	0 (0)	88	(85-90)	93	77	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	1275 / 1438	0 (0)	89	(87-90)	93	95	
Sygehus Sønderjylland, Tønder	nej	315 / 352	0 (0)	89	(86-92)	92	91	
Vejle Sygehus	ja	855 / 899	0 (0)	95	(93-96)	96	97	
Midtjylland	ja	7834 / 7863	0 (0)	100	(99-100)	99	82	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	947 / 950	0 (0)	100	(99-100)	98	76	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	1155 / 1168	0 (0)	99	(98-99)	99	96	
Hospitalsenheden Horsens	ja	1135 / 1137	0 (0)	100	(99-100)	98	91	
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	928 / 935	0 (0)	99	(98-100)	99	90	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	579 / 581	0 (0)	100	(99-100)	98	86	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100	
Regionshospitalet Randers	ja	833 / 833	0 (0)	100	(100-100)	100	80	
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	ja	1337 / 1337	0 (0)	100	(100-100)	100	74	



Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	920 / 922	0 (0)	100 (99-100)	97	75
Nordjylland	ja	4171 / 4206	0 (0)	99 (99-99)	97	81
Aalborg Universitetshospital	ja	2018 / 2030	0 (0)	99 (99-100)	97	78
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	396 / 403	0 (0)	98 (96-99)	98	78
Sygehus Thy - Mors	ja	428 / 432	0 (0)	99 (98-100)	99	85
Sygehus Vendsyssel	ja	1329 / 1341	0 (0)	99 (98-100)	97	83

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

* Estimerne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

***For at indgå i indikator 6va: *Andel af patienter med diabetes, som bliver forespurgt og får registreret rygestatus en gang i året*, skal datoen for rygestatus være oplyst. For at indgå i beregningen skal datoen for rygestatus desuden være inden for et år. Denne information mangler helt for Steno Diabetes center hvorved indikatorværdien bliver 0/1438. Information om rygestatus er oplyst, men det er uvist hvornår informationen er fremkommet.

Indikator 6vb. 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 %

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.

Irrelevante patientforløb: Nydiagnosticerede patienter.

Voksne, diabetesambulatorier

7b. Andelen af patienter med diabetes, som er rygere eller nyligt stoppet med at ryge, som opfordres til rygestop mindst én gang om året

	Std. 90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	4419 / 6107	0 (0)	72 (71-73)		63	49
Hovedstaden*	nej	92 / 428	0 (0)	21 (18-26)		37	31
Sjælland**	nej	737 / 1010	0 (0)	73 (70-76)		79	48
Syddanmark	nej	1561 / 2345	0 (0)	67 (65-68)		69	45
Midtjylland	nej	1292 / 1509	0 (0)	86 (84-87)		92	92
Nordjylland	ja	737 / 815	0 (0)	90 (88-92)		73	65
Hovedstaden*	nej	92 / 428	0 (0)	21 (18-26)		37	31
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			43	19
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	47 / 81	0 (0)	58 (47-69)		53	40
Bornholms Hospital	nej	45 / 63	0 (0)	71 (59-82)		64	62
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			89	65
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			100	99
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			63	33
Hospitalerne i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			66	48
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			72	42
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			76	65
Steno Diabetes Center	nej	0 / 284	0 (0)	0 (0-1)		0	0
Sjælland**	nej	737 / 1010	0 (0)	73 (70-76)		79	48
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	192 / 238	0 (0)	81 (75-85)		84	45
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	164 / 236	0 (0)	69 (63-75)		83	51
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	nej	105 / 140	0 (0)	75 (67-82)		80	52
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	165 / 203	0 (0)	81 (75-86)		85	63
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	111 / 193	0 (0)	58 (50-65)		59	27
Syddanmark	nej	1561 / 2345	0 (0)	67 (65-68)		69	45
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	nej	# / #	0 (0)	# (0-84)		89	80
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	nej	259 / 305	0 (0)	85 (80-89)		69	42
OUH, Odense	nej	346 / 523	0 (0)	66 (62-70)		74	52
OUH, Svendborg	nej	233 / 292	0 (0)	80 (75-84)		80	52
Sydvestjysk Sygehus	nej	332 / 501	0 (0)	66 (62-70)		68	28
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	89 / 175	0 (0)	51 (43-58)		45	12
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	nej	123 / 303	0 (0)	41 (35-46)		37	16



Sygehus Sønderjylland, Tønder	nej	45 / 83	0 (0)	54	(43-65)	46	19
Vejle Sygehus	nej	134 / 161	0 (0)	83	(77-89)	82	72
Midtjylland	nej	1292 / 1509	0 (0)	86	(84-87)	92	92
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	nej	172 / 196	0 (0)	88	(82-92)	93	93
Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	189 / 216	0 (0)	88	(82-92)	94	97
Hospitalsenheden Horsens	nej	233 / 280	0 (0)	83	(78-87)	91	94
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	146 / 179	0 (0)	82	(75-87)	94	93
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	69 / 85	0 (0)	81	(71-89)	83	87
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	50
Regionshospitalet Randers	ja	171 / 184	0 (0)	93	(88-96)	99	98
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	nej	199 / 233	0 (0)	85	(80-90)	97	97
Århus Universitetshospital, MEA, THG	nej	113 / 136	0 (0)	83	(76-89)	78	73
Nordjylland	ja	737 / 815	0 (0)	90	(88-92)	73	65
Aalborg Universitetshospital	ja	364 / 383	0 (0)	95	(92-97)	80	55
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	57 / 74	0 (0)	77	(66-86)	77	41
Sygehus Thy - Mors	ja	92 / 97	0 (0)	95	(88-98)	88	98
Sygehus Vendsyssel	nej	224 / 261	0 (0)	86	(81-90)	56	79

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

* Estimaterne er usikre, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen

** Kun indberetninger frem til Sundhedsplatformen blev indført november 2017

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikatorområde 6v

Manglende data fra Sundhedsplatformen påvirker alle estimater for voksen diabetes for Region Hovedstaden (samt landstallet). Region Hovedstadens resultater for voksen diabetes, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

6va. Andelen af patienter med diabetes, som bliver forespurgt om og får registreret rygestatus mindst én gang om året

Standard (mindst 90 %) er opfyldt på landsplan, og i 3 af de 4 regioner.

Indikator 6vb. 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 %) er endnu ikke opfyldt på landsplan (72 %), og kun Region Nordjylland opfylder standarden. For de andre regioner ses en faldende indikatoropfyldelse sammenlignet med sidste år.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 6v

6va. Andelen af patienter med diabetes, som bliver forespurgt om og får registreret rygestatus mindst én gang om året

Ambulatorier:

Indikatoren er opfyldt på landsplan og i 4 af 4 regioner. For de indberettede data fra Region Hovedstaden bemærkes, at det fortsat ikke registreres korrekt hos Steno Diabetes Center Copenhagen.



Indikatorer for Dansk Register for Børne – og Ungdomsdiabetes

Der gøres opmærksom på, at specialinstitutionen Solglimt nu er listet særskilt i tabellerne, da der er tale om en privat institution.

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

Indikatorområde	Indikator	Standard
Hypoglykæmi	1.bu Andel af aktive patienter, som <u>ikke</u> har haft alvorlig hypoglykæmi	Mindst 95 %
Ketoacidose	2.bu Andel af aktive patienter, som <u>ikke</u> har haft alvorlig ketoacidose	Mindst 95 %
Albuminudskillelse	3.bu Andel af screenede patienter med normal albuminudskillelse	Mindst 95 %
Retinopati	4.bu Andel af screenede patienter, hvor der <u>ikke</u> er set retinopatiforandringer	Mindst 98 %
Neuropati	5.bu Andel af screenede patienter, hvor der <u>ikke</u> er set neuropatiforandringer	Mindst 98 %



Indikatorområde 1bu. Børn og Unge: Hypoglykæmi

Indikator 1bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi
Standard: Mindst 95 %

Beregning af indikatoren:

Tæller: alvorlig hypoglykæmi = "nej"

Nævner: Debutdato er ikke på eller 3 måneder før skemadatoen OG patienten er aktiv i opgørelsesperioden

Uoplyste: Alvorlig hypoglykæmi uoplyst

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Patientstatus = inaktiv (afsluttet til voksenafd., inaktiv død, inaktiv flyttet, inaktiv anden årsag, flyttet til udlandet)

1bu. Ikke alvorlig hypoglykæmi	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	2251 / 2295	38 (2)	98	(97-99)	98	98
Hovedstaden	ja	644 / 651	10 (2)	99	(98-100)	99	100
Sjælland	ja	377 / 383	3 (1)	98	(97-99)	97	97
Syddanmark	ja	519 / 535	14 (3)	97	(95-98)	98	98
Midtjylland	ja	518 / 528	11 (2)	98	(97-99)	98	98
Nordjylland	ja	193 / 198	0 (0)	97	(94-99)	96	97
Hovedstaden	ja	644 / 651	10 (2)	99	(98-100)	99	100
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	ja	4 / 4	0 (0)	100	(40-100)	100	100
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	466 / 469	1 (0)	99	(98-100)	100	100
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	174 / 178	9 (5)	98	(94-99)	97	100
Sjælland	ja	377 / 383	3 (1)	98	(97-99)	97	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	124 / 128	1 (1)	97	(92-99)	100	98
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	102 / 102	0 (0)	100	(96-100)	98	99
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	ja	42 / 43	0 (0)	98	(88-100)	98	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	109 / 110	2 (2)	99	(95-100)	94	95
Syddanmark	ja	519 / 535	14 (3)	97	(95-98)	98	98
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	180 / 186	5 (3)	97	(93-99)	97	98
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	188 / 188	8 (4)	100	(98-100)	99	98
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	nej	72 / 77	1 (1)	94	(85-98)	95	96
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	nej	79 / 84	0 (0)	94	(87-98)	98	99
Midtjylland	ja	518 / 528	11 (2)	98	(97-99)	98	98
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	133 / 133	0 (0)	100	(97-100)	100	100
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	93 / 97	0 (0)	96	(90-99)	99	98
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	124 / 126	1 (1)	98	(94-100)	99	98
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	168 / 172	10 (5)	98	(94-99)	96	98
Nordjylland	ja	193 / 198	0 (0)	97	(94-99)	96	97
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	123 / 127	0 (0)	97	(92-99)	96	97
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	70 / 71	0 (0)	99	(92-100)	97	96
Privat							
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)			100	100

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



Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 1bu

1bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi

På landsplan er der 2295 patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi, dvs. kun 44 patienter har haft alvorlig hypoglykæmi. Standarden er opfyldt på landsplan (98 % vs. standard på 95 %) og i alle 5 regioner. Kun to sygehusafdelinger opfylder ikke standarden, men har en indikatorværdi på 94 % (95 % konfidensintervall 86-98 % og 87-98 %).

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 1bu

1bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi

På landsplan er der kun 44 patienter registreret med alvorlig hypoglykæmi, hvilket svarer til 2 %. Dette er internationalt set et meget flot resultat. Standarden er også opfyldt for alle regioner. Man kan dog være bekymret for, om alle episoder er registreret. Der er dog også andre lande, som har vist faldende forekomst af hypoglykæmi pga. moderne behandlingsmetoder inklusiv sensor behandling.



Indikatorområde 2bu. Børn og Unge: Ketoacidose

Indikator 2bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig ketoacidose
Standard: Mindst 95 %

Beregning af indikatoren:

Tæller: alvorlig ketoacidose = "0"

Nævner: Debutdato er ikke på eller 3 måneder før skemadatoen OG patienten er aktiv i opgørelsesperioden

Uoplyst: Alvorlig ketoacidose uoplyst

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Patientstatus = inaktiv (afsluttet til voksenafd., inaktiv død, inaktiv flyttet, inaktiv anden årsag, flyttet til udlandet)

2bu. Ikke alvorlig ketoacidose

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	2254 / 2290	43 (2)	98	(98-99)	99	98
Hovedstaden	ja	649 / 651	10 (2)	100	(99-100)	100	99
Sjælland	ja	370 / 380	6 (2)	97	(95-99)	97	95
Syddanmark	ja	526 / 534	15 (3)	99	(97-99)	98	98
Midtjylland	ja	516 / 528	11 (2)	98	(96-99)	100	99
Nordjylland	ja	193 / 197	1 (1)	98	(95-99)	99	97
Hovedstaden	ja	649 / 651	10 (2)	100	(99-100)	100	99
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	ja	4 / 4	0 (0)	100	(40-100)	100	100
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	467 / 469	1 (0)	100	(98-100)	100	99
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	178 / 178	9 (5)	100	(98-100)	100	99
Sjælland	ja	370 / 380	6 (2)	97	(95-99)	97	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	126 / 128	1 (1)	98	(94-100)	97	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	98 / 102	0 (0)	96	(90-99)	96	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	nej	39 / 42	1 (2)	93	(81-99)	98	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	107 / 108	4 (4)	99	(95-100)	97	97
Syddanmark	ja	526 / 534	15 (3)	99	(97-99)	98	98
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	183 / 185	6 (3)	99	(96-100)	96	98
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	185 / 188	8 (4)	98	(95-100)	98	98
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	76 / 77	1 (1)	99	(93-100)	99	95
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	82 / 84	0 (0)	98	(92-100)	98	99
Midtjylland	ja	516 / 528	11 (2)	98	(96-99)	100	99
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	130 / 133	0 (0)	98	(94-100)	100	98
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	92 / 97	0 (0)	95	(88-98)	100	99
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	126 / 126	1 (1)	100	(97-100)	100	100
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	168 / 172	10 (5)	98	(94-99)	99	99
Nordjylland	ja	193 / 197	1 (1)	98	(95-99)	99	97
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	125 / 126	1 (1)	99	(96-100)	100	98
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	68 / 71	0 (0)	96	(88-99)	97	96
Privat							
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)			100	100

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



Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 2bu

2bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig ketoacidose

Standard er opfyldt på landsplan (98 % vs. standard på 95 %), i alle regioner og for samtlige enheder, bortset fra Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri (indikatorværdi 93 % (95 % konfidensinterval 81-99 %)).

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 2bu

1bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi

På landsplan er der kun 36 patienter, som har været indlagt i perioden med ketoacidose, hvilket er svarende til 2 %. Det er et lavt og et flot resultat. Niveauet i de enkelte regioner og alle afdelinger er også lavt og alle fra Nykøbing Falster (NF) opfylder standarden. NF er et relativt lille center, og her er det tre personer, som har været indlagt med ketoacidose.



Indikatorområde 3bu. Børn og Unge: Albuminudskillelse

Indikator 3bu. Andel af screenede patienter med normal albuminudskillelse Standard: Mindst 95%

Beregning af indikatoren:

Tæller: Hvis der er mindst to naturinmålinger: Højest én af målingerne er > 20 ELLER Albumin/creatinin-ratio <3,5 for piger og <2,5 for drenge

Nævner: 13, 16, 19 eller 22 års fødselsdag i opgørelsesperioden

OG debutdato senest 3 år før undersøgelsesdatoen

OG aktiv i opgørelsesperioden

OG Mindst to måledatoer for naturin ELLER albumin/creatinin-dato

Uoplyst: Mindst to måledatoer for naturin eller en albumin/creatin-dato, men hverken to naturinresultater eller en albumin/creatinin-ratio

3bu. Normal albuminudskillelse	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	350 / 361	33 (8)	97	(95-98)	95	96
Hovedstaden	ja	102 / 107	9 (8)	95	(89-98)	91	96
Sjælland	nej	60 / 64	7 (10)	94	(85-98)	94	93
Syddanmark	ja	89 / 90	7 (7)	99	(94-100)	96	95
Midtjylland	ja	67 / 68	9 (12)	99	(92-100)	99	96
Nordjylland	ja	32 / 32	1 (3)	100	(89-100)	100	100

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 3bu

3bu. Andel af screenede patienter med normal albuminudskillelse

På landsplan er der kun 11 patienter, der ikke har normal albuminudskillelse. På landsplan opfylder 97 % standarden, og 4 af 5 regioner opfylder standarden. Undtagelsen i år er Region Sjælland (94 %, (95 % konfidensinterval 85-98 %)).

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 3bu

3bu. Andel af screenede patienter med normal albuminudskillelse

I hele populationen er der 11 registreret med albuminuri – hvilket svarer til 3 %, hvilket opfylder standarden. De færreste har mikroalbuminuri ved en supplerende undersøgelse, derfor kan de fleste af de 11 henregnes under falsk positive resultater. Ingen opfylder kriterierne for persisterende albuminuri. Generelt bekræfter resultatet, at standarden for diabetes behandling af børn og unge generelt er rimelig høj.

Styregruppen har valgt, at standarden fremadrettet nedsættes fra ≤ 95 % til ≤ 90 %, da ganske få børn færre i tæller kan betyde, at standarden ikke kan opfyldes.



Indikatorområde 4bu. Børn og Unge: Retinopati

4bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set retinopatiforandringer Standard: Mindst 98%

Beregning af indikatoren:

Tæller: Patienter uden retinopatiforandringer:

Retinopati status højre øje = (ingen retinopati, ikke vurderet, uoplyst) OG

Retinopati status venstre øje = (ingen retinopati, ikke vurderet, uoplyst)

Nævner:

13, 16, 19 eller 22 års fødselsdag i opgørelsesperioden

OG debutdato senest 3 år før undersøgelsesdatoen

OG aktiv i opgørelsesperioden

OG Retinopati status højre øje = (ingen retinopati, mild simplex/non-proliferativ, moderet simplex/non-proliferativ, svær simplex/no≤n-proliferativ, proliferativ)

ELLER

Retinopati status venstre øje = (ingen retinopati, mild simplex/non-proliferativ, moderet simplex/non-proliferativ, svær simplex/non-proliferativ, proliferativ)

(de patienter der indgår i tælleren for indikator 4f)

Uoplyst: ikke muligt.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Retinopati status højre øje = (ikke vurderet, uoplyst)
OG

Retinopati status venstre øje = (ikke vurderet, uoplyst) ved den seneste øjenundersøgelse

4bu. Ikke retinopatiforandring	Std. >98% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	325 / 335	0 (0)	97	(95-99)	99	97
Hovedstaden	ja	89 / 89	0 (0)	100	(96-100)	99	100
Sjælland	nej	56 / 63	0 (0)	89	(78-95)	100	98
Syddanmark	ja	82 / 83	0 (0)	99	(93-100)	99	97
Midtjylland	nej	65 / 67	0 (0)	97	(90-100)	99	96
Nordjylland	ja	33 / 33	0 (0)	100	(89-100)	100	95

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 4bu

4bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set retinopatiforandringer

I år ses 10 patienter med retinopatiforandringer. Standarden på 98 % er ikke opfyldt på landsplan (97 % (95 % konfidensinterval 95-99 %)), og i 3 af 5 regioner. I Region Sjælland ses et markant fald fra 100 % sidste år til 89 % dette år.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 4bu

4bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set retinopatiforandringer

I hele populationen er der fundet 10 med tegn på retinopati ved screening sidste år, hvilket svarer til 3 %. Region Sjælland og Region Midtjylland er registreret med hhv. 7 og 2 patienter, der ikke opfylder standarden.

Langt de fleste børn og unge med retinopati forandringer har vist sig at være transiente, og dermed kan man diskutere, om det er korrekt at se det som en dårlig standard. Vi vil i det kommende år forsøge at validere de fundusfoto, der ligger til grund for disse resultater. Ressourcerne skal bruges forsvarligt, og det kunne tyde på, at fokus bør flyttes fra screening til højre grad af fokus på optimal kontrol.

Styregruppen har valgt, at standarden fremadrettet nedsættes fra ≤ 98 % til ≤ 90 %, da ganske få børn færre i tæller kan betyde, at standarden ikke kan opfyldes.



Indikatorområde 5bu. Børn og Unge: Neuropati

5bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set neuropatiforandringer Standard: Mindst 98 %

Beregning af indikatoren:

Tæller: Alle værdier af biothesiometri 1, 2 og 3 ≤ 20

Nævner: 13, 16, 19 eller 22 års fødselsdag i opgørelsesperioden

OG debutdato senest 3 år før undersøgelsesdatoen

OG aktiv i opgørelsesperioden

OG Mindst én af biothesiometri 1, 2 og 3 oplyst

(de patienter der indgår i tælleren for indikator 5f)

Uoplyst: ikke muligt.

Irrelevante patientforløb (ekskluderet fra beregningerne): Retinopatistatus højre øje = (ikke vurderet, uoplyst)

OG

Retinopatistatus venstre øje = (ikke vurderet, uoplyst) ved den seneste øjenundersøgelse

6bu. Ikke neuropatiforandringer

	Std. >98% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	ja	354 / 354	0 (0)	100	(99-100)	100	100
Hovedstaden	ja	110 / 110	0 (0)	100	(97-100)	100	100
Sjælland	ja	63 / 63	0 (0)	100	(94-100)	100	100
Syddanmark	ja	82 / 82	0 (0)	100	(96-100)	100	100
Midtjylland	ja	67 / 67	0 (0)	100	(95-100)	100	100
Nordjylland	ja	32 / 32	0 (0)	100	(89-100)	100	100

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 5bu

5bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set neuropatiforandringer

Indikatoropfyldelsen er 100 % for alle 5 regioner, i alle tre afrapporterede perioder.

Beklageligvis er den af styregruppens ønskede afgrænsning ud fra højde ikke indført, men vil blive prioriteret til næste årsrapport (cut-point på 6V for unge under 1,5 m og 8V for unge over 1,5 m).

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 5bu

5bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set neuropatiforandringer

Ingen unge er fundet med vibrationssans over 20V – så alle regioner og alle afdelinger har 100 %, som ikke har tegn på neuropati. Der vil fra næste år indføres en mere skarp afgrænsning – hvor grænsen for neuropati vurderes ud fra højde. Således indføres cut-point på 6V for unge under 1,5 m og 8V for unge over 1,5 m.

Styregruppen har valgt, at standarden fremadrettet nedsættes fra ≤ 98 % til ≤ 90 %, da ganske få børn færre i tæller kan betyde, at standarden ikke kan opfyldes.



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

For anden gang afrapporteres resultater fra praktiserende øjenlæger. For at lette evalueringen af resultater afrapporteret 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
Nydiagnosticerede diabetespatienter	1.db Andel af nydiagnosticerede diabetespatienter, der får udført første øjenscreening for diabetisk retinopati inden for 12 måneder efter diagnosticeringen af diabetes (pauseret)	Mindst 95 %
Øjenscreening	2.db Andel af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati og maculopati indenfor planlagt interval	Mindst 90 %
Prævalens af retinopati og maculopati	3.db Prævalens af de forskellige grader af retinopati og maculopati	Ikke fastlagt
	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
Blindhedsprævalens	5.db Blindhedsprævalens	Ikke fastlagt



Indikatorområde 1db. Nydiagnosticerede diabetespatienter

Indikator 1db. Andel af nydiagnosticerede diabetespatienter, der får udført første øjenscreening for diabetisk retinopati inden for 12 måneder efter diagnosticeringen af diabetes

Standard: Mindst 95 %

Beregning af indikatoren:

Tæller: Patienter hvor første øjenscreening er højst 12 måneder efter diabetesdebutdato

Nævner: Patienter med første øjenscreening i perioden og som har diabetesdiagnosedato efter 2009 (opstart for registrering af øjenscreeninger)

Udgår

Indikatoren har været pauseret, da speciallægepraksis ikke modtager oplysninger om langt de fleste patienters debutdato. Endvidere har det vist sig gennem årene, at også hospitalsafdelingerne har haft vanskeligheder med angivelsen af debut år (og måned) for diabetes.

Indikatoren udgår, og der indføres fremadrettet ny indikator: *Andelen af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati mindst hvert 5. år (standard mindst 95 %)*



Indikatorområde 2db. Screening udført indenfor planlagt interval

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

Standard: Mindst 90 %

Beregning af indikatoren:

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

3 mdr +/- 1 mdr.

6 mdr +/- 2 mdr.

12 mdr +/- 4 mdr.

18 mdr +/- 6 mdr.

24 mdr +/- 8 mdr.

48 mdr +/- 12 mdr

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

Uoplyst: Antal måneder til næste øjenscreening ikke oplyst

Samlet

	Std. 90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	69024 / 96190	2844 (3)	72	(71-72)	77	74

Speciallægepraksis

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Speciallægepraksis	nej	56855 / 76920	1388 (2)	74	(74-74)	81	80
1. Region Hovedstaden	nej	8645 / 13425	519 (4)	64	(64-65)	75	76
2. Region Sjælland	nej	8356 / 11063	129 (1)	76	(75-76)	83	84
3. Region Syddanmark	nej	22219 / 27831	417 (1)	80	(79-80)	83	81
4. Region Midtjylland	nej	12595 / 16480	196 (1)	76	(76-77)	80	79
5. Region Nordjylland	nej	5040 / 8121	127 (2)	62	(61-63)	84	78

Hospitaller

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	nej	12169 / 19270	1456 (7)	63	(62-64)	61	59
Hovedstaden	nej	2807 / 5718	992 (15)	49	(48-50)	54	47
Sjælland	nej	2860 / 4147	29 (1)	69	(68-70)	62	55
Syddanmark	nej	3639 / 4653	81 (2)	78	(77-79)	79	84
Midtjylland	nej	1627 / 2817	297 (10)	58	(56-60)	54	59
Nordjylland	nej	1236 / 1935	57 (3)	64	(62-66)	64	59
Hovedstaden	nej	2807 / 5718	992 (15)	49	(48-50)	54	47
Amager Hospital	nej	241 / 481	3 (1)	50	(46-55)	47	35
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	514 / 894	8 (1)	57	(54-61)	69	67
Bornholm	nej	413 / 513	3 (1)	81	(77-84)	89	86
Gentofte Hospital		0 / 0	0 (0)				49
Glostrup		0 / 0	0 (0)				51
Herlev	nej	355 / 800	15 (2)	44	(41-48)	55	50
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	nej	413 / 865	12 (1)	48	(44-51)	53	48
Rigshospitalet	nej	264 / 490	19 (4)	54	(49-58)	52	40
Steno	nej	607 / 1675	932 (36)	36	(34-39)	35	28
Sjælland	nej	2860 / 4147	29 (1)	69	(68-70)	62	55



Holbæk	nej	355 / 496	12 (2)	72	(67-76)	60	49
Køge	nej	335 / 589	13 (2)	57	(53-61)	55	52
Næstved	nej	234 / 392	0 (0)	60	(55-65)	56	56
Roskilde	nej	1936 / 2670	4 (0)	73	(71-74)	65	48
Syddanmark	nej	3639 / 4653	81 (2)	78	(77-79)	79	84
Esbjerg	nej	886 / 1103	5 (0)	80	(78-83)	82	86
Grindsted	nej	103 / 128	1 (1)	80	(73-87)	81	85
Odense	nej	2583 / 3314	74 (2)	78	(76-79)	78	84
Sønderborg	nej	67 / 108	1 (1)	62	(52-71)	38	23
Midtjylland	nej	1627 / 2817	297 (10)	58	(56-60)	54	59
Aarhus Universitetshospital	nej	948 / 1780	42 (2)	53	(51-56)	51	56
Horsens	nej	56 / 134	8 (6)	42	(33-51)	59	59
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	nej	75 / 129	3 (2)	58	(49-67)	65	63
Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	18 / 54	2 (4)	33	(21-47)	51	51
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	59 / 81	32 (28)	73	(62-82)	44	66
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	353 / 453	209 (32)	78	(74-82)	67	74
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	nej	# / #	0 (0)	#	(1-99)	100	100
Regionshospitalet Randers	nej	117 / 184	1 (1)	64	(56-71)	61	51
Nordjylland	nej	1236 / 1935	57 (3)	64	(62-66)	64	59
Aalborg Universitetshospital	nej	505 / 903	31 (3)	56	(53-59)	51	45
Sygehus Himmerland, Hobro	nej	371 / 435	6 (1)	85	(82-88)	84	73
Sygehus Vendsyssel	nej	360 / 597	20 (3)	60	(56-64)	69	67

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

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 2db.

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

For speciallægepraksis ses en øgning i det reelle patienttal siden sidste rapport.

Standarden er hverken opfyldt på landsplan eller i nogen af de 5 regioner. På landsplan opfylder 72 % standarden samlet set, mens den er 74 % for diabetespatienter i speciallægepraksis og 63 % på hospitalerne.

Det ses en faldende indikatoropfyldelse på landsplan og i alle regioner for speciallægepraksis, særlig markant fald ses i Region Nordjylland (fra 84 % til 62 % i år), og Region Sjælland (fra 75 % til 64 % i år).

Blandt hospitalerne ses en lille fremgang for 2 regioner – Region Sjælland (fra 62 % til 69 % i år), Region Midtjylland (fra 54 % til 58 % i år). Bemærk stort antal uoplyste i Region Hovedstaden, særlig for Steno (41 %), og i Region Midtjylland, særligt for Hospitalsenheden Vest.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 2db

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

Indikatoren blev ændret for tre 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.

Standarden er ikke opfyldt på regionsniveau for hverken hospitaler eller speciallægepraksis. Desværre er der samlet set sket en mindre tilbagegang i forhold til sidste årsrapport.

Samlet set er standarden opfyldt for 72 % af patienterne (mod 77 % for et år siden).

For så vidt angår speciallægepraksis er indikatoren opfyldt for 74 % af patienterne (74 % - 74 %).

For så vidt angår hospitalsafdelingerne er indikatoren opfyldt for 64 % af patienterne (64 % -65 %).



Der kan være flere grunde til den manglende opfyldelse af standarden, herunder afbud, flytning af tider og udeblivelser fra patienternes side.

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.

Der er desværre stadig et problem med uoplyste/manglende data på hospitalsafdelingerne i Region Hovedstaden (772 patienter eller 14 % af regionens patienter) og i Region Midtjylland (297 eller 10 %) i forhold til i alt 1293 patienter på landsplan.

I Region Hovedstaden tegner Steno sig for 653 patienter eller 41 % i regionen.

Region Hovedstaden har tidligere meddelt, at den relativt høje andel af uoplyste angiveligt skyldes en fejl i den regionale Eyecare databasen, som benyttes på Steno og i dele af Region Hovedstaden. Fejlen medfører, at når intervallet ikke ændres i forhold til tidligere graderingsinterval, så registreres patienten ikke i DiaBase.

Region Hovedstaden meddeler, at de nuværende systemer vil blive erstattet af et modul i EPIC/Sundhedsplatformen, der er under opbygning.

Herudover er der et problem med uoplyste data på enkelte af hospitalsafdelingerne i Region Midtjylland, hvor data er uoplyst for 297 patienter. Der er dog sket en betydelig forbedring i forhold til sidste årsrapport på Hospitalsenheden Vest, Holstebro.

Det er styregruppens anbefaling, at der i hver enkelt region (udenfor Region Hovedstaden og Region Sjælland) snarest både skal foretages en årsagsanalyse af de manglende oplysninger og en afhjælpning af de fundne årsager.

For så vidt angår Region Hovedstaden og Region Sjælland afventes resultatet af opbygning og implementering af det ovenfor omtalte modul i EPIC/Sundhedsplatformen.



Indikatorområde 3db. Prævalens af retinopati og maculopati

Indikator 3db. Prævalens af de forskellige grader af retinopati og maculopati Standard: Endnu ikke fastsat

Beregning af indikatoren:

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

Nævner: Alle patienter i patientgrundlaget

Retinopati, Samlet

Indikator 3 Prævalens af retinopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
Danmark	115783	309 (0)	115474	81.3%	11.3%	3.8%	0.7%	2.2%	0.6%	0.1%

Retinopati, Speciallægepraksis

Indikator 3 Prævalens af retinopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
Speciallægepraksis	95804	20 (0)	95784	87.1%	8.7%	2.2%	0.3%	1.6%	0.1%	0.1%
1. Region Hovedstaden	17998	6 (0)	17992	90.7%	6.6%	1.5%	0.2%	1.0%	0.1%	0.1%
2. Region Sjælland	14481	1 (0)	14480	87.3%	8.5%	2.2%	0.4%	1.4%	0.1%	0.1%
3. Region Syddanmark	30761	7 (0)	30754	86.4%	8.2%	2.6%	0.5%	2.1%	0.1%	0.1%
4. Region Midtjylland	22228	5 (0)	22223	84.1%	11.2%	2.4%	0.3%	1.9%	0.1%	0.0%
5. Region Nordjylland	10336	1 (0)	10335	88.9%	8.3%	1.3%	0.2%	1.2%	0.1%	0.1%

Retinopati, Hospitaler

Indikator 3 Prævalens af retinopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
Danmark	19979	289 (1)	19690	53.5%	24.2%	11.9%	2.3%	4.8%	2.9%	0.4%
Region Hovedstaden	6706	164 (2)	6542	61.1%	26.7%	4.2%	1.5%	2.4%	3.4%	0.7%
Amager Hospital	526	3 (1)	523	65.0%	20.7%	5.2%	1.9%	4.2%	1.1%	1.9%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	915	4 (0)	911	56.1%	23.8%	10.0%	2.5%	5.4%	0.8%	1.4%
Bornholm	558	0 (0)	558	81.7%	12.7%	2.0%	1.6%	0.2%	1.3%	0.5%
Herlev	824	3 (0)	821	79.5%	13.2%	3.7%	1.1%	1.7%	0.5%	0.4%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	918	3 (0)	915	53.3%	26.0%	7.2%	3.1%	6.8%	1.9%	1.7%
Rigshospitalet	495	4 (1)	491	68.8%	16.5%	7.1%	2.6%	2.2%	1.8%	0.8%
Steno	2470	147 (6)	2323	52.0%	39.6%	0.6%	0.2%	0.0%	7.5%	0.0%
Region Sjælland	3824	13 (0)	3811	55.3%	17.0%	13.5%	3.4%	9.5%	0.8%	0.5%
Holbæk	477	3 (1)	474	40.9%	28.3%	15.0%	3.2%	9.7%	1.7%	1.3%
Køge	526	0 (0)	526	23.2%	24.3%	24.3%	8.9%	17.5%	1.1%	0.6%
Næstved	431	2 (0)	429	64.3%	16.8%	11.7%	1.6%	4.2%	1.2%	0.2%
Roskilde	2390	8 (0)	2382	63.6%	13.2%	11.2%	2.5%	8.6%	0.5%	0.4%
Region Syddanmark	4509	17 (0)	4492	55.2%	15.7%	17.8%	3.9%	7.3%	0.1%	0.1%
Esbjerg	1151	1 (0)	1150	57.7%	21.8%	11.8%	2.6%	5.8%	0.1%	0.1%
Grindsted	135	0 (0)	135	51.9%	23.7%	15.6%	1.5%	7.4%	0.0%	0.0%
Odense	3097	16 (1)	3081	54.9%	12.7%	20.0%	4.5%	7.9%	0.0%	0.0%
Sønderborg	126	0 (0)	126	45.2%	22.2%	20.6%	4.8%	4.0%	1.6%	1.6%
Region Midtjylland	2924	65 (2)	2859	32.8%	43.2%	13.4%	0.2%	0.0%	10.3%	0.0%
Aarhus Universitetshospital	1671	13 (1)	1658	31.4%	40.3%	15.4%	0.1%	0.0%	12.8%	0.0%
Horsens	127	0 (0)	127	17.3%	49.6%	14.2%	0.0%	0.0%	18.9%	0.0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	108	1 (1)	107	17.8%	51.4%	17.8%	0.0%	0.0%	13.1%	0.0%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	45	1 (2)	44	18.2%	36.4%	22.7%	0.0%	0.0%	22.7%	0.0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	104	9 (9)	95	35.8%	48.4%	12.6%	0.0%	0.0%	3.2%	0.0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	705	40 (6)	665	46.0%	45.0%	7.5%	0.8%	0.0%	0.8%	0.0%



Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#	0	(0)	#	0.0%	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Regionshospitalet Randers	163	1	(1)	162	17.3%	54.3%	11.7%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%
Region Nordjylland	2016	30	(1)	1986	51.0%	21.6%	18.6%	2.6%	5.0%	1.1%	0.3%
Aalborg Universitetshospital	957	11	(1)	946	44.9%	23.9%	20.4%	2.3%	6.9%	1.3%	0.3%
Sygehus Himmerland, Hobro	436	2	(0)	434	57.4%	17.1%	18.4%	2.5%	3.5%	0.9%	0.2%
Sygehus Vendsyssel	623	17	(3)	606	55.8%	21.1%	15.8%	3.1%	3.1%	0.8%	0.2%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Maculopati, samlet

Indikator 3 Prævalens af maculopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke behandlings- krævende	Laser- behandlet Samlet	CSME*	Laser behandlet Recidiv
anmark	115783	197(0)	115586	96.2%	1.9%	0.72%	0.7%	0.1%

Maculopati, speciallægepraksis

Indikator 3 Prævalens af maculopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke behandlings- krævende	Laser behandlet stabil	CSME*	Laser behandlet recidiv	
Speciallægepraksis	95804	34	(0)	95770	96.9%	1.7%	0.9%	0.5%	0.1%
1. Region Hovedstaden	17998	14	(0)	17984	96.6%	2.1%	0.8%	0.5%	0.1%
2. Region Sjælland	14481	5	(0)	14476	97.1%	1.5%	0.8%	0.5%	0.1%
3. Region Syddanmark	30761	10	(0)	30751	97.3%	1.3%	0.9%	0.5%	0.1%
4. Region Midtjylland	22228	5	(0)	22223	95.9%	2.4%	1.1%	0.5%	0.1%
5. Region Nordjylland	10336	0	(0)	10336	98.1%	1.0%	0.6%	0.2%	0.0%

Maculopati, hospitaler

Indikator 3 Prævalens af maculopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke behandlings- krævende	Laser beh. stabil	CSME*	Laser behandlet recidiv	
Danmark	19979	163	(1)	19816	92.8%	3.1%	2.4%	1.6%	0.1%
Region Hovedstaden	6706	109	(2)	6597	89.0%	5.4%	2.6%	2.9%	0.1%
Amager Hospital	526	2	(0)	524	80.9%	11.3%	4.0%	3.6%	0.2%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	915	2	(0)	913	76.5%	11.5%	5.6%	6.2%	0.2%
Bornholm	558	0	(0)	558	93.0%	4.8%	0.5%	1.4%	0.2%
Herlev	824	2	(0)	822	91.6%	4.7%	1.7%	1.9%	0.0%
Hospitalet i Nordsjælland, HI	918	1	(0)	917	76.2%	10.1%	7.6%	5.6%	0.4%
Rigshospitalet	495	3	(1)	492	84.3%	6.3%	3.0%	6.1%	0.2%
Steno	2470	99	(4)	2371	99.6%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
Region Sjælland	3824	12	(0)	3812	88.3%	4.7%	5.8%	1.1%	0.1%
Holbæk	477	3	(1)	474	82.1%	7.8%	8.6%	1.5%	0.0%
Køge	526	0	(0)	526	82.1%	3.6%	13.7%	0.2%	0.4%
Næstved	431	2	(0)	429	92.8%	4.7%	1.6%	0.9%	0.0%
Roskilde	2390	7	(0)	2383	90.1%	4.4%	4.3%	1.2%	0.1%
Region Syddanmark	4509	4	(0)	4505	96.7%	1.2%	1.5%	0.6%	0.0%
Esbjerg	1151	2	(0)	1149	90.5%	2.5%	5.0%	1.8%	0.2%
Grindsted	135	0	(0)	135	88.9%	5.9%	4.4%	0.7%	0.0%
Odense	3097	1	(0)	3096	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Sønderborg	126	1	(1)	125	81.6%	13.6%	2.4%	2.4%	0.0%
Region Midtjylland	2924	37	(1)	2887	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Aarhus Universitetshospital	1671	0	(0)	1671	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Horsens	127	0	(0)	127	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	108	0	(0)	108	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%



Hospitalsenhed Midt, Viborg	45	0	(0)	45	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	104	6	(6)	98	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	705	31	(4)	674	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#	0	(0)	#	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Regionshospitalet Randers	163	0	(0)	163	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Region Nordjylland	2016	1	(0)	2015	94.8%	0.9%	0.9%	3.1%	0.2%
Aalborg Universitetshospital	957	0	(0)	957	93.2%	1.7%	1.3%	3.3%	0.5%
Sygehus Himmerland, Hobro	436	1	(0)	435	96.6%	0.0%	0.7%	2.8%	0.0%
Sygehus Vendsyssel	623	0	(0)	623	96.1%	0.3%	0.5%	3.0%	0.0%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 3db. Prævalens af de forskellige grader af retinopati og maculopati

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

Retinopati:

I speciallægepraksis er prævalensen af retinopati 13 % på landsplan – mild retinopati alene udgør dog 9 %, mens 0,2 % har de alvorligste 2 grader af sygdommen.

I hospitalsregi er prævalensen af retinopati 46 % på landsplan – mild retinopati alene udgør 23 %.

Prævalensen i hospitalsregi varierer fra 36 % i Region Hovedstaden til 67 % i Region Midtjylland.

Maculopati:

I speciallægepraksis har 97 % af de indberettede ingen maculopati, i hospitalsregi er det tilsvarende tal 93 %. Der ses variation i prævalens af maculopati i speciallægepraksis, men i hospitalsregi varierer prævalensen mellem 0 % i Region Midtjylland og 12 % i Region Sjælland. Resultatet i Region Midtjylland skyldes muligvis en fejl i afrapportering, og vil blive undersøgt videre.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 3db

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

Diabetiske nethindeforandringer udvikles gradvist over mange år og giver først symptomer, når der er 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 svagt synethed og blindhed. Screening for diabetisk retinopati og maculopati er nødvendig, da systematisk opsporing hos alle diabetiske patienter, 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



karnydannelse, rubriceres patienten som: "Laserbehandlet proliferativ retinopati, stabil" og patienten fortsætter øjenscreening.

Såfremt der opstår ny synstruende karnydannelse 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".

Prævalens af non-proliferativ retinopati udgør 15,5 % (18,2 % sidste år) på landsplan – mild retinopati alene udgør 11,0 % (13,2 % sidste år). De synstruende former udgør 2,8 % (3,3 % sidste år). Hvor antallet af patienter med recidiv fortsat er forsvindende lille (0,1 %)

Hele (81,7 % (78,4 % sidste år) af patienterne har ingen retinopati. Som forventet er der forskel mellem speciallægepraksis og hospitalsafdelingerne. Idet 87,1 % (85,9 % sidste år) af patienterne i speciallægepraksis ikke har retinopati - med kun mindre interregionale forskelle.

På hospitalsafdelingerne har 54,1 % (53,9 % sidste år) af patienterne ingen retinopati. Der er del interregionale forskelle, idet kun 32,8 % af patienterne i Region Midtjylland ikke har retinopati, mens 63,8 % i Region Hovedstaden ikke har retinopati.

Hospitalsafdelingerne i Region Midtjylland skiller sig fortsat markant ud fra samtlige andre regioner. I Region Midtjylland har hele 10,3 % (9,3 % sidste år) af patienterne på hospitalsafdelingerne "Proliferativ diabetisk retinopati, ny diagnose". Et tal der i de øvrige fire regioner ligger i intervallet 0,1 % - 2,6 %. Det er endvidere bemærkelsesværdigt, at prævalensen for både "Proliferativ diabetisk retinopati, behandlet stabil og -recidiv" er angivet til 0,0 %, mens prævalens af "Præproliferativ diabetisk retinopati" er 0,2 %.

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.

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 nethinden/macula – de seneste år er anvendelsen af intra okulær administration af anti-angiostatøse 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".

Diabetisk maculopati er sjældnere end proliferativ retinopati, idet 96,9 % (96,0 % sidste år) af de indberettede patienter ikke har maculopati. Diabetisk maculopati, ikke behandlingskrævende udgør 2,0 % (1,1 % sidste år).

Umiddelbart ser der ud til at være en systematisk fejl for så vidt angår Diabetisk maculopati, ny diagnose (CSME) i Region Midtjylland, hvor den for alle afdelinger er angivet til 0,0%. Det tilsvarende tal var sidste



år 6.5 %. Sidste år udgjorde CSME 1,2 % (1,4 % år inden) på landsplan, mens andelen af patienter med stabil laserbehandlet maculopati udgør 1,2 % (1,2 % sidste år og 1,3 % året før). Andelen af patienter med recidiv er steget noget til 0,7 % (0,4 % sidste år).

Dette kunne tyde på en systematisk fejl vedrørende indberetningen fra Region Midtjylland. Det er styregruppens anbefaling, at der foretages en grundig analyse for at afgøre, om der er tale om en systematisk fejl.



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

Beregning af indikatoren:

Tæller: Patienter, 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/maculædem
6. aktiv proliferativ retinopati eller diabetisk maculædem – eller laserbehandlet sammen med recidiv

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

Samlet

4. Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad af retino/maculopati	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		5449 / 88027	144 (0)	6	(6-6)	7	8

Speciallægepraksis

4. Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad af retino/maculopati	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Speciallægepraksis		3279 / 72257	29 (0)	5	(4-5)	4	5
1. Region Hovedstaden		493 / 12624	15 (0)	4	(4-4)	4	4
2. Region Sjælland		540 / 10372	2 (0)	5	(5-6)	5	4
3. Region Syddanmark		1160 / 26235	8 (0)	4	(4-5)	4	5
4. Region Midtjylland		864 / 15647	4 (0)	6	(5-6)	5	5
5. Region Nordjylland		222 / 7379	0 (0)	3	(3-3)	3	4

Hospitaler

4. Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad af retino/maculopati	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		2170 / 15770	115 (1)	14	(13-14)	14	15
Hovedstaden		618 / 4785	71 (1)	13	(12-14)	13	13
Sjælland		368 / 2983	14 (0)	12	(11-14)	16	16
Syddanmark		498 / 3948	2 (0)	13	(12-14)	13	14
Midtjylland		316 / 2257	28 (1)	14	(13-16)	14	17
Nordjylland		370 / 1797	0 (0)	21	(19-23)	20	19
Hovedstaden		618 / 4785	71 (1)	13	(12-14)	13	13
Amager Hospital		46 / 349	2 (1)	13	(10-17)	18	19
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		87 / 579	4 (1)	15	(12-18)	17	18
Bornholm		37 / 411	0 (0)	9	(6-12)	6	6



Gentofte Hospital	0 / 0	0 (0)				4
Glostrup	0 / 0	0 (0)			0	9
Herlev	75 / 637	2 (0)	12	(9-15)	9	10
Hospitalet i Nordsjælland, HI	84 / 600	3 (0)	14	(11-17)	19	17
Rigshospitalet	42 / 330	2 (1)	13	(9-17)	12	12
Steno	247 / 1879	58 (3)	13	(12-15)	13	12
Sjælland	368 / 2983	14 (0)	12	(11-14)	16	16
Holbæk	55 / 342	3 (1)	16	(12-20)	31	38
Køge	52 / 407	1 (0)	13	(10-16)	16	24
Næstved	49 / 321	1 (0)	15	(12-20)	17	13
Roskilde	212 / 1913	9 (0)	11	(10-13)	13	11
Syddanmark	498 / 3948	2 (0)	13	(12-14)	13	14
Esbjerg	129 / 958	1 (0)	13	(11-16)	15	20
Grindsted	17 / 104	0 (0)	16	(10-25)	21	26
Odense	324 / 2790	1 (0)	12	(10-13)	11	11
Sønderborg	28 / 96	0 (0)	29	(20-39)	41	29
Midtjylland	316 / 2257	28 (1)	14	(13-16)	14	17
Aarhus Universitetshospital	188 / 1280	0 (0)	15	(13-17)	12	15
Horsens	13 / 101	0 (0)	13	(7-21)	19	13
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	13 / 95	0 (0)	14	(7-22)	11	8
Hospitalsenhed Midt, Viborg	6 / 33	2 (6)	18	(7-35)	4	16
Hospitalsenheden Vest, Herning	12 / 85	5 (6)	14	(8-23)	15	29
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	63 / 525	21 (4)	12	(9-15)	18	28
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	# / #	0 (0)	#	(0-98)	0	0
Regionshospitalet Randers	21 / 137	0 (0)	15	(10-22)	12	9
Nordjylland	370 / 1797	0 (0)	21	(19-23)	20	19
Aalborg Universitetshospital	187 / 829	0 (0)	23	(20-26)	20	23
Sygehus Himmerland, Hobro	76 / 410	0 (0)	19	(15-23)	22	14
Sygehus Vendsyssel	107 / 558	0 (0)	19	(16-23)	19	17

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



Indikator 4b.db. Andel af diabetespatienter, der regredierer til en mildere grad af diabetisk øjensygdom

Standard: Endnu ikke fastsat

Beregning af indikatoren:

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

Samlet

4r. Andel af diabetespatienter, der regredierer til en lettere grad af retino/maculopati

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		2832 / 13510	144(1)	21	(20-22)	18	19

Speciallægepraksis

4r. Andel af diabetespatienter, der regredierer til en lettere grad af retino/maculopati

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Privat		1483 / 7157	29 (0)	21	(20-22)	16	18
1. Region Hovedstaden		226 / 961	15 (2)	24	(21-26)	20	21
2. Region Sjælland		176 / 975	2 (0)	18	(16-21)	15	14
3. Region Syddanmark		518 / 2552	8 (0)	20	(19-22)	17	17
4. Region Midtjylland		379 / 1835	4 (0)	21	(19-23)	18	21
5. Region Nordjylland		184 / 834	0 (0)	22	(19-25)	10	18

Hospitaller

4r. Andel af diabetespatienter, der regredierer til en lettere grad af retino/maculopati

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		1349 / 6353	115 (2)	21	(20-22)	20	20
Hovedstaden		434 / 1650	71 (4)	26	(24-28)	22	21
Sjælland		273 / 1238	14 (1)	22	(20-24)	18	18
Syddanmark		215 / 1360	2 (0)	16	(14-18)	15	16
Midtjylland		248 / 1461	28 (2)	17	(15-19)	18	14
Nordjylland		179 / 644	0 (0)	28	(24-31)	30	41
Hovedstaden		434 / 1650	71 (4)	26	(24-28)	22	21
Amager Hospital		47 / 128	2 (2)	37	(28-46)	25	28
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		81 / 260	4 (2)	31	(26-37)	25	15
Bornholm		15 / 51	0 (0)	29	(17-44)	27	27
Gentofte Hospital		0 / 0	0 (0)				33
Glostrup		0 / 0	0 (0)				25
Herlev		26 / 75	2 (3)	35	(24-47)	24	22
Hospitallerne i Nordsjælland, HI		68 / 265	3 (1)	26	(21-31)	22	20
Rigshospitalet		34 / 96	2 (2)	35	(26-46)	21	20
Steno		163 / 775	58 (7)	21	(18-24)	21	20



Sjælland	273 / 1238	14 (1)	22 (20-24)	18	18
Holbæk	50 / 184	3 (2)	27 (21-34)	18	18
Køge	30 / 322	1 (0)	9 (6-13)	6	7
Næstved	22 / 93	1 (1)	24 (15-34)	33	24
Roskilde	171 / 639	9 (1)	27 (23-30)	22	13
Syddanmark	215 / 1360	2 (0)	16 (14-18)	15	16
Esbjerg	96 / 333	1 (0)	29 (24-34)	22	20
Grindsted	23 / 46	0 (0)	50 (35-65)	10	18
Odense	95 / 942	1 (0)	10 (8-12)	12	14
Sønderborg	# / #	0 (0)	# (0-13)	35	50
Midtjylland	248 / 1461	28 (2)	17 (15-19)	18	14
Aarhus Universitetshospital	137 / 870	0 (0)	16 (13-18)	17	13
Horsens	11 / 89	0 (0)	12 (6-21)	8	9
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	11 / 76	0 (0)	14 (7-24)	12	21
Hospitalsenhed Midt, Viborg	7 / 30	2 (6)	23 (10-42)	26	5
Hospitalsenheden Vest, Herning	12 / 42	5 (11)	29 (16-45)	22	23
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	61 / 246	21 (8)	25 (20-31)	27	20
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			100
Regionshospitalet Randers	9 / 108	0 (0)	8 (4-15)	9	4
Nordjylland	179 / 644	0 (0)	28 (24-31)	30	41
Aalborg Universitetshospital	101 / 362	0 (0)	28 (23-33)	30	39
Sygehus Himmerland, Hobro	32 / 120	0 (0)	27 (19-36)	28	51
Sygehus Vendsyssel	46 / 162	0 (0)	28 (22-36)	30	39

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

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 4a.db og 4b.db.

4a.db og 4b.db. Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad og regredierer til en mildere grad af diabetisk øjensygdom

Vurderingen af patienten i forhold til indikatoren kræver mindst to øjenscreeninger i databasen med oplyst retino – og maculopatigrad.

På landsplan progredierer i år 6 % af patienterne til en sværere grad af diabetisk øjensygdom, hvilket er en lavere andel end de to sidste år. Andelen der progredierer, er 5 % i speciallægepraksis og 14 % på hospitalerne. Totalt er der over 5000 patienter, hvor der er konstateret progression.

På landsplan regredierer 21 % af patienterne til en mildere grad af diabetisk øjensygdom. Blandt speciallægerne regredierer i år 21 % vs. 16 % sidste år, mens andelen der regredierer, er stabil (21 %) blandt hospitalerne siden sidste afrapportering. Totalt er der ca. 2800 patienter der regredierer til en lettere grad af øjensygdom.

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 4a.db og 4b.db

4a.db og 4b.db Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad og regredierer til en mildere grad af diabetisk øjensygdom

Diabetiske nethindeforandringer udvikles gradvist over mange år og giver først symptomer, når der 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.

6 % af de indberettede patienter er på landsplan progredieret til en sværere gruppe. Det er et lidt lavere tal end sidste år (7 %). For så vidt angår speciallægepraksis er tallet 5 % (med en variation i intervallet 3 % -6 %), mens tallet er 14 % i hospitalsafdelingerne (med en variation i intervallet 12 % - 20 %).

21 % af de indberettede patienter er på landsplan regredieret til en mildere gruppe. For så vidt angår speciallægepraksis er tallet 21 % (mod 16 % sidste år). Med en variation i intervallet 18 % - 24 %. Andelen er 21 % (mod 20 % sidste år) i hospitalsafdelingerne (med en variation i intervallet 16 % - 28 %).

I absolutte tal er progressionen på 5313 patienter i forhold til regressionen på 2757 patienter. 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.



Indikatorområde 5db. Blindhedsprævalens

Indikator 5db. Blindhedsprævalens

Standard: Endnu ikke fastsat

Beregning af indikatoren:

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

Nævner: Alle patienter i patientgrundlaget

Samlet

5. Blindhedsprævalens	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		577 / 112462	2356 (2)	0,51	(0,47-0,56)	0,50	0,53

Speciallægepraksis

5. Blindhedsprævalens	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Speciallægepraksis		501 / 94000	1848 (2)	0,53	(0,49-0,58)	0,52	0,56
1. Region Hovedstaden		84 / 16797	1239 (7)	0,50	(0,40-0,62)	0,51	0,44
2. Region Sjælland		73 / 14390	93 (1)	0,51	(0,40-0,64)	0,40	0,52
3. Region Syddanmark		193 / 30513	248 (1)	0,63	(0,55-0,73)	0,59	0,66
4. Region Midtjylland		90 / 22055	173 (1)	0,41	(0,33-0,50)	0,44	0,53
5. Region Nordjylland		61 / 10245	95 (1)	0,60	(0,46-0,76)	0,63	0,57

Hospitaler

5. Blindhedsprævalens	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.3.17-28.2.18		Tidligere år 2016/17 2015/16	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		76 / 18462	508 (3)	0,41	(0,32-0,51)	0,44	0,45
Hovedstaden		28 / 5590	184 (3)	0,50	(0,33-0,72)	0,34	0,37
Sjælland		18 / 3779	37 (1)	0,48	(0,28-0,75)	0,57	0,47
Syddanmark		10 / 4423	83 (2)	0,23	(0,11-0,42)	0,31	0,40
Midtjylland		19 / 2762	162 (6)	0,69	(0,41-1,07)	0,97	0,86
Nordjylland		# / #	42 (2)	#	(0,00-0,29)	0,11	0,17
Hovedstaden		28 / 5590	184 (3)	0,50	(0,33-0,72)	0,34	0,37
Amager Hospital		4 / 510	16 (3)	0,78	(0,21-2,00)	0,48	0,38
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		11 / 904	12 (1)	1,22	(0,61-2,17)	0,53	0,62
Bornholm		# / #	5 (1)	#	(0,00-1,00)	0,36	0,85
Gentofte Hospital		0 / 0	0 (0)				0,00
Glostrup		0 / 0	0 (0)			0,00	0,57
Herlev		# / #	34 (4)	#	(0,03-0,91)	0,29	0,53
Hospitalet i Nordsjælland, HI		8 / 903	15 (2)	0,89	(0,38-1,74)	0,86	0,74
Rigshospitalet		# / #	13 (3)	#	(0,05-1,49)	0,34	0,19
Steno		0 / 1446	89 (6)	0,00	(0,00-0,25)	0,00	0,00
Sjælland		18 / 3779	37 (1)	0,48	(0,28-0,75)	0,57	0,47
Holbæk		# / #	11 (2)	#	(0,01-1,21)	0,28	0,29
Køge		5 / 519	7 (1)	0,96	(0,31-2,23)	1,06	1,00
Næstved		0 / 427	4 (1)	0,00	(0,00-0,86)	0,00	0,39
Roskilde		12 / 2374	15 (1)	0,51	(0,26-0,88)	0,61	0,00
Syddanmark		10 / 4423	83 (2)	0,23	(0,11-0,42)	0,31	0,40
Esbjerg		3 / 1136	14 (1)	0,26	(0,05-0,77)	0,28	0,35
Grindsted		0 / 135	0 (0)	0,00	(0,00-2,70)	0,00	0,00



Odense	7 / 3029	66 (2)	0,23 (0,09-0,48)	0,31	0,41
Sønderborg	0 / 123	3 (2)	0,00 (0,00-2,95)	0,93	1,20
Midtjylland	19 / 2762	162 (6)	0,69 (0,41-1,07)	0,97	0,86
Aarhus Universitetshospital	13 / 1671	0 (0)	0,78 (0,41-1,33)	1,28	1,06
Horsens	0 / 127	0 (0)	0,00 (0,00-2,86)	0,78	0,68
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	0 / 108	0 (0)	0,00 (0,00-3,36)	0,00	0,76
Hospitalsenhed Midt, Viborg	0 / 45	0 (0)	0,00 (0,00-7,87)	2,56	0,00
Hospitalsenheden Vest, Herning	# / #	2 (2)	# (0,02-5,34)	0,00	2,13
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	# / #	160 (23)	# (0,04-1,32)	0,17	0,00
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	# / #	0 (0)	# (0-98)	0,00	0,00
Regionshospitalet Randers	3 / 163	0 (0)	1,84 (0,38-5,28)	1,09	1,08
Nordjylland	# / #	42 (2)	# (0,00-0,29)	0,11	0,17
Aalborg Universitetshospital	# / #	15 (2)	# (0,00-0,64)	0,00	0,21
Sygehus Himmerland, Hobro	0 / 431	5 (1)	0,00 (0,00-0,85)	0,27	0,00
Sygehus Vendsyssel	0 / 602	22 (4)	0,00 (0,00-0,61)	0,20	0,22

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

Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 5db. Blindhedsprævalens

5db. Blindhedsprævalens

Andelen af patienter med synsstyrke $\leq 0,1$ på det bedste øje, er i år opgjort til 0,51 % på landsplan.

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

Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 5db

5db. Blindhedsprævalens

Screening for diabetisk retinopati og maculopati er nødvendig, da systematisk opsporing hos alle diabetiske 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 1 %, hvilket er uændret i forhold til 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. En person kan udmærket 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. Da denne indikator ofte – udenfor øjenfaglige kredse – naturligt er genstand for mistolkning overvejer styregruppe at pausere med indikatoren.



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 i sygehusregi, som har statusdato i perioden, og som er indberettet til databasen inden den 22. marts 2018. "Statusdato" er defineret som den dato, hvor der årligt i relation til databasen gøres status over, hvornår patienten senest har fået foretaget de 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 Analyseportalen i Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Sundhedsinformatik Øst. Patientindberetninger fra almen praksis indhentes ikke i øjeblikket.

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. For en del patienter sker der en ændring/forværring i sygdomsforløbet og patienter får eventuelt en ny diagnose. I de tilfælde, hvor patienten har en tidligere diagnosedato eller statusdato, frafalder betegnelsen "nydiagnosticeret" for denne patient og patienten indgår i beregningen. For mange patienter er der kun angivet diagnoseår og altså 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).

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 årsstatusskema på alle patienter. Ved årsstatus registreres insulinstatus, behandlingsregime, højde, vægt, blodtryk, anden medicinsk behandling og HbA1c. Ved henholdsvis 12, 15, 18 og 21 år udfyldes et udvidet registreringsskema, hvor der yderligere indhentes oplysninger om diabetiske følgesygdomme i nyrer, øjne og nerver: Urin albumin, retinopati/synsstyrke, fodstatus inkl. vibrationssans (som er en måling af neuropati).

Databasen opgør behandlingskvaliteten baseret på registreringer i opgørelsesperioden fra 1.3.2017-29.2.2018. Med hensyn til screening for komplikationer, som bør foretages ved 12,15,18 og 21 års alderen, er der sat en grænse på hhv. 12,15,18, 21 års fødselsdagen +/- 1,5 år.

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.

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 har siden juli 2007 været godkendt som en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase af Sundhedsstyrelsen, og dermed som en database, som der er indberetningspligt til. Data fra alle fem regioner blev først tilvejebragt i løbet af 2010.

DiaBase benytter dataintegration fra forskellige IT-systemer. De dataindberettende systemer indberetter data til DiaBase via en Webservice. Data samles i Analyseportalen i Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Sundhedsinformatik Øst.

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



Tabel: Antal indberetninger og indberettere fra praksissektor, voksen diabetes, DVDD.

År_måned	Antal indberettende ydernumre	Antal indberetninger
Maj 2017	1	1
Juni 2017	77	275
Juli 2017	39	85
August 2017	73	264
September 2017	84	391
Oktober 2017	110	601
November 2017	142	801
December 2017	143	681
Januar 2018	455	1525
Februar 2018	680	3389
Antal unikke ydernumre/ CPR numre	774	7957

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. Årsrapporten for 2016/17 indeholder således ikke 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.

Tabellerne omhandlende databasekomplethed set i det næste afsnit angiver overensstemmelsen mellem antal patienter fundet i hhv. Dansk Voksen Diabetes Database og LPR. Her optræder en patient kun en gang i løbet af et år.

Tabel 1

Enhed	A	B*	C (Nydiagnosticerede)		D (A minus C)
	Antal patienter i alt	Antal nyhenviste (excl. nydiagnosticerede)	Antal nydiagnosticerede (excl. nyhenviste)	Antal både-og: nydiagnosticerede og nyhenviste	Indgår i årsrapporten (Samlet antal patienter minus de nydiagnosticerede)
Region Hovedstaden	2099	207	2	67	2030
Region Sjælland	4824	735	3	252	4569
Region Syddanmark	12061	805	58	547	11456
Region Midtjylland	8177	1274	43	271	7863
Region Nordjylland	4312	451	29	77	4206
Danmark	31473	3472	135	1214	30124



Databasekomplethed

Databasekomplethed for diabetesambulatorierne i Dansk Voksen Diabetes Database defineres som:

$$\frac{\text{antallet af patienter med diabetes indberettet til databasen}}{\text{antallet af patienter med diabetes med sygehuskontakt (udtrukket fra LPR)}}$$

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, 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.

I denne årsrapport er databasekompletheden på landsplan opgjort til 75%. Dette dog baseret på en beregning med visse begrænsninger, som set af tabellen og tilhørende tekst nedenfor. Oversigten nedenfor inkluderer nyhenviste patienter, men ikke nydiagnosticerede patienter. I Region H ses et markant fald i dækningsgraden siden sidste år. En medvirkende årsag hertil er implementeringen af Sundhedsplatformen i Region Hovedstaden.

Tabel 2. Databasekomplethed, DVDD

*For OUH i region Syddanmark er det ikke muligt at trække lister via LPR på underambulatorieniveau, og derfor ikke muligt at udregne korrekt dækningsgrad. Uden Odense Universitetshospital og Sygehus Svendborg OUH er dækningsgrad i Region Syddanmark 94%.

Region	Patienter i DVDD	Patienter i LPR	Databasekomplethed i procent
Region Hovedstaden	2025	7926	26
Region Sjælland	4569	6341	72
Region Syddanmark*	7341	7768	94
Region Midtjylland	7782	8593	91
Region Nordjylland	4204	4366	96
Danmark	30005	40275	75

Region Hovedstaden	Patienter i DVDD	Patienter i LPR	Databasekomplethed i procent
Amager og Hvidovre Hospital	0	948	0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	343	1456	24
Bornholms Hospital	249	327	76
Herlev og Gentofte Hospital, GE	0	71	0
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0	#	0
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	0	72	0
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	0	527	0
Rigshospitalet	0	154	0
Steno Diabetes Center	1433	4369	33
Region Hovedstaden i alt	2025	7926	26



Region Sjælland	Patienter i DVDD	Patienter i LPR	Databasekomplethed i procent
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	1106	1495	74
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	1187	1745	68
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	665	924	72
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	755	1033	73
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	856	1144	75
Region Sjælland	4569	6341	72

Region Syddanmark	Patienter i DVDD	Patienter i LPR	Databasekomplethed i procent
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	3	100
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1562	1798	87
OUH, Odense*	2726	3736	73
OUH, Svendborg*	1358	1545	88
Sydvestjysk Sygehus	2338	2445	96
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	760	760	100
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	1433	1433	100
Sygehus Sønderjylland, Tønder	352	383	92
Vejle Sygehus	893	946	94
Region Syddanmark*	7341* (11425)	7768* (13049)	94* (88)

*For OUH i region Syddanmark er det ikke muligt at trække lister via LPR på underambulatorieniveau, og derfor ikke muligt at udregne korrekt dækningsgrad. Uden Odense Universitetshospital og Sygehus Svendborg OUH er dækningsgrad i Region Syddanmark 94%.

Region Midtjylland	Patienter i DVDD	Patienter i LPR	Databasekomplethed i procent
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	943	979	96
Hospitalsenhed Midt, Viborg	1168	1247	94
Hospitalsenheden Horsens	1134	1227	92
Hospitalsenheden Vest, Herning	930	974	95
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	579	610	95
Regionshospitalet Randers	833	952	88
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	1306	1611	81
Århus Universitetshospital, MEA, THG	889	993	90
Region Midtjylland	7782	8593	91

Region Nordjylland	Patienter i DVDD	Patienter i LPR	Databasekomplethed i procent
Aalborg Universitetshospital	2029	2119	96
Sygehus Himmerland, Farsø	402	422	95
Sygehus Thy - Mors	432	446	97
Sygehus Vendsyssel	1341	1379	97
Region Nordjylland	4204	4366	96



Dansk Register for Børne- og Ungdoms Diabetes

Indberetning til databasen foregår via det web-baserede Klinisk Måle System (KMS system). Data samles i AnalysePortalen, hvorfra der kan hentes egne data, og som fungerer til at hente lister med de patienter, som findes i LPR, men ikke findes i databasen. Hver afdeling er ansvarlig for at validere patienterne på listen og undersøge, om de har diabetes og dermed bør inkluderes, eller de ikke har diabetes, og dermed bør have deres diagnosekode ændret i Landspatientregisteret.

Udover kompletheden af patientregistreringen kan 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	Patientgrundlag
2bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi	2769	436	38	2295
3bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig ketoacidose	2769	436	43	2290
4bu. Andel af screenede patienter med normal albuminudskillelse	2769	2375	33	361
5bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set retinopatiforandringer	2769	2434		335
6bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set neuropatiforandringer	2769	2415		354
1f1. Andelen af patienter, som har HbA1c under eller lig 59 mmol/mol(7,5%)	2769	436	53	2280
1f2. Andelen af patienter, som har HbA1c over eller lig 75 mmol/mol(9%)	2769	436	53	2280
2f. Andel af patienter, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk	2769	1001		1768
3f. Andel af patienter, som er blevet undersøgt for albuminuri efter gældende retningslinje	2769	2375		394
4f. Andel af patienter, som får foretaget øjenundersøgelse efter gældende retningslinje	2769	2375		394
5f. Andel af patienter, som får foretaget fodundersøgelse efter gældende retningslinje	2769	2375		394

Databasekomplethed, Dansk Register for Børne- og Ungdoms Diabetes

Nedenfor ses beregninger af databasekompletheden for Børne- og Ungdomsdiabetes.

Tæller: Antallet af børn og unge-patienter med diabetes fundet via KMS

Nævner: Antallet af børn og unge-patienter med diabetes fundet i LPR i opgørelsesperioden (1. marts 2017 – 28. februar 2018) for nærværende årsrapport.

Beregningen er lavet, så der betragtes skemaer fra KMS over 2 år, dvs. der er lavet et bredere vindue for KMS-indberetningen – fra en indberetningsperiode på 1 år går vi til en periode på 2 år, således at der ses på årsstatus i KMS i perioden 01.03. 2016 – 28.02. 2018. Dette skyldes, at der kan gå mere end et år imellem årsstatus (hvis årsstatus fx er lavet i december 2015, så er patienten med i perioden "01.03. 2015 – 28.02. 2016", og hvis næste årsstatus så først bliver lavet i marts 2017, så kommer patienten ikke med hvis der antages en 1 årig periode for databasekompletheden). Beregningen med et 2 årigt vindue for KMS indberetning af årsstatus resulterer i en samlet dækningsgrad på landsniveau på 99%.

Der indgår kun elektive ambulante patienter.

Databasekomplethed	KMS	LPR	Komplethed
Danmark	2769	2792	99
Hovedstaden	783	811	96
Sjælland	448	463	97
Syddanmark	646	644	100
Midtjylland	638	645	98
Nordjylland	254	229	100
Hovedstaden	783	811	96
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	5	0	100
Herlev Hospital, Børneafdelingen	547	560	98
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	231	247	94
Rigshospitalet, Pædiatrisk Klinik 1, JMC	0	2	0
Sjælland	448	463	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	141	157	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	128	113	100
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	53	54	98
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	126	140	90
Syddanmark	646	644	100
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	221	225	98
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	231	235	98
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	89	92	97
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	105	102	100
Midtjylland	638	645	98
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	155	138	100
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	109	104	100
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	146	142	100
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	228	261	87
Nordjylland	254	229	100
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	167	150	100
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	87	79	100



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 (2017/18) indeholder Diabase datasættet 115.783 personer og 124.778 kontakter (tabel 1). De tilsvarende tal fra speciallægepraksis er 95.804 patienter og 101.308 kontakter (tabel 2). Tallene fra hospitalssektoren er 19.979 personer og 23.470 kontakter (tabel 3). Den enkelte person kan således optræde flere gange i datasættet.

Tabel 1. Antal og andel indberettede patienter og kontakter i afrapporteringsperioden 1. marts 2017 – 29. februar 2018, landsplan

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
Danmark	115783	100,0	124778	100,0

Tabel 2. Antal og andel indberettede patienter og kontakter i afrapporteringsperioden 1. marts 2017 – 29. februar 2018, speciallægepraksis

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
Danmark	95804	100,0	101308	100,0
Speciallægepraksis	95804	100,0	101308	100,0
1. Region Hovedstaden	17998	18,8	19201	19,0
2. Region Sjælland	14481	15,1	15234	15,0
3. Region Syddanmark	30761	32,1	32602	32,2
4. Region Midtjylland	22228	23,2	23106	22,8
5. Region Nordjylland	10336	10,8	11165	11,0

Tabel 3. Antal og andel indberettede patienter og kontakter i afrapporteringsperioden 1. marts 2017 – 29. februar 2018, hospitaler

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
Danmark	19979	100,0	23470	100,0
Region Hovedstaden	6706	33,6	7920	33,7
Region Sjælland	3824	19,1	4756	20,3
Region Syddanmark	4509	22,6	5243	22,3
Region Midtjylland	2924	14,6	3377	14,4
Region Nordjylland	2016	10,1	2174	9,3
Region Hovedstaden	6706	33,6	7920	33,7
Rigshospitalet	495	2,5	611	2,6
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	915	4,6	1092	4,7
Amager Hospital	526	2,6	586	2,5
Steno	2470	12,4	2966	12,6
Herlev	824	4,1	962	4,1
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	918	4,6	1079	4,6
Bornholm	558	2,8	624	2,7
Region Sjælland	3824	19,1	4756	20,3
Holbæk	477	2,4	610	2,6
Køge	526	2,6	686	2,9
Næstved	431	2,2	483	2,1
Roskilde	2390	12,0	2977	12,7
Region Syddanmark	4509	22,6	5243	22,3



Odense	3097	15,5	3683	15,7
Sønderborg	126	0,6	137	0,6
Esbjerg	1151	5,8	1263	5,4
Grindsted	135	0,7	160	0,7
Region Midtjylland	2924	14,6	3377	14,4
Horsens	127	0,6	142	0,6
Aarhus Universitetshospital	1671	8,4	1956	8,3
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	108	0,5	132	0,6
Hospitalsenhed Midt, Viborg	45	0,2	57	0,2
Hospitalsenheden Vest, Herning	104	0,5	117	0,5
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	705	3,5	785	3,3
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#	0,0	#	0,0
Regionshospitalet Randers	163	0,8	186	0,8
Region Nordjylland	2016	10,1	2174	9,3
Aalborg Universitetshospital	957	4,8	1040	4,4
Sygehus Vendsyssel	623	3,1	672	2,9
Sygehus Himmerland, Hobro	436	2,2	462	2,0

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

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 findes Meyer databasen, hvor resultaterne samles fra screening af regionens patienter for diabetisk retinopati på regionens øjenafdelinger og diabetesambulatorier i det tidligere Nordjyllands Amt. Det er fortsat en IT-relateret udfordring af få data fra Sygehus Thy-Mors.

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 DiabetesRask databasen, hvor resultaterne fra screening af regionens patienter for diabetisk retinopati på nogle af regionens jyske øjenafdelinger og diabetes ambulatorier samles.

I Region Sjælland findes DiabetesRask databasen, hvor resultaterne fra screening af alle regionens patienter for diabetisk retinopati på alle regionens øjenafdelinger og diabetesambulatorier samles.

Endelig i Region Hovedstaden findes to databaser (den ene i to versioner), dels EyeCare databasen, hvor resultaterne fra screening af regionens patienter for diabetisk retinopati på regionens øjenafdelinger og diabetes ambulatorier i det tidligere Københavns Amt og Steno Diabetes Center samles. Det har dog vist sig, at EyeCare køres i to versioner og der har været en række IT-relaterede udfordringer. Den anden database er DiabetesRask databasen, hvor resultaterne fra screening af regionens patienter for diabetisk retinopati på regionens øjenafdelinger og diabetesambulatorier i det tidligere H:S og Frederiksborg Amt samles. Data samles i Analyseportalen i Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Sundhedsinformatik Øst.

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 datagrundlag er til stede. Der skal derfor stadig fokuseres på at sikre dette fremadrettet ved dialog mellem indberettende, modtagende og analyserende led i datakæden.



Datafangst via DAK-e for de praktiserende speciallæger er nu også taget i brug og der har været stor tilslutning til datafangst 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
	Birtha Hansen , klinisk sygeplejespecialist, cand.cur. Aarhus Universitetshospital
	Jette Kolding Kristensen , Professor, praktiserende læge, ph.d., Center for Forskning og uddannelse i Almen Medicin, og Klinisk Institut, Aalborg Universitet
Øvrige medlemmer	Toke Bek , professor, overlæge, dr.med. HD(O), Øjenafdeling J, Aarhus Universitetshospital
	Ole Hother-Nielsen , overlæge, dr.med., Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital
	Peter Schultz-Larsen , almen praktiserende læge, praksiskonsulent, Virum
	Lene Heickendorff , ledende overlæge, dr.med., Klinisk Biokemisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital
	Bo Feldt-Rasmussen , professor, klinikchef, dr.med., Nefrologisk Klinik, Rigshospitalet
	Dorrit Dylmer , diabetessygeplejerske, Diabetes- og Stofskifte Dagafsnit, Regionshospitalet Holstebro
	Mikala Dømggaard , Analyse- og projektkonsulent, cand.scient. i folkesundhedsvidenskab, Diabetesforeningen
	Niels Ejskjær , professor, overlæge, Endokrinologisk Speciale, Aalborg Universitetshospital
	Jan Erik Henriksen , ledende overlæge, klinisk lektor, ph.d., Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital
	Marit Eika Jørgensen , overlæge, ph.d., Steno Diabetes Center
	Jesper Olund Christensen , overlæge, ph.d., Endokrinologisk Ambulatorium, Medicinsk Afdeling, Holbæk Sygehus
Dokumentalist	Jacob Volmer Stidsen , læge, ph.d. studerende, Endokrinologisk Afdeling, Odense Universitetshospital
Klinisk Epidemiolog	Elisabeth Svensson , ph.d., Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
IT-support og datamanagement	Morten Sverdrup-Jensen , datamanager, cand.polit., Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
	Inge Højen , Afdeling for IT og Datamanagement, RKKP RKKP
	Anja Kirkeby , Afdeling for IT og Datamanagement, RKKP, RKKP
Kontaktperson	Annette Odby , kvalitetskonsulent, Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
Dataansvarlig myndighed	Monika Madsen , chefkonsulent, RKKP



Styregruppen for Dansk Register for Børne – og Ungdomsdiabetes:

Formandskab	Jannet Svensson , overlæge, klinisk lektor, ph.d., Børneafdelingen E, Herlev Hospital
Øvrige medlemmer	Per Kjærsgaard , overlæge, Børneafdelingen, Regionshospitalet Herning
	Henrik B. Mortensen , professor, overlæge, dr.med., Børneafdelingen, Herlev Hospital
	Mette Madsen , overlæge, Børneafdelingen, Aalborg Universitetshospital
	Lene Lyngsøe , overlæge, Børneafdelingen, Hillerød Hospital
	Anders Jørgen Schou , overlæge, ph.d., Børneafdelingen, Odense Universitetshospital
	Jesper Johannesen , overlæge, klinisk lektor, dr.med., Børneafdelingen, Herlev Hospital (suppleant)
	Vera Krogsten , læge, Børne- og ungeafdelingen, Sydvestjysk Sygehus (suppleant)
Klinisk epidemiolog	Elisabeth Svensson , ph.d., Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
It-support og datamanagement	Morten Sverdrup-Jensen , datamanager, cand.polit., Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
	Inge Højen , Afdeling for IT og Datamanagement, RKKP
	Anja Kirkeby , Afdeling for IT og Datamanagement, RKKP
Kontaktperson	Annette Odby , kvalitetskonsulent, Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
Dataansvarlig myndighed	Monika Madsen , chefkonsulent, RKKP



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

Formandskab	Nis Andersen , speciallæge, ph.d., Amagerbro Øjenklinik
	Jesper Hjortdal , professor, overlæge, dr.med., Århus Universitetshospital (Dansk Oftalmologisk Selskab) (<i>indtil september 2015</i>)
Øvrige medlemmer	Steffen Heegaard , professor, overlæge, dr.med., Rigshospitalet-Glostrup (Dansk Oftalmologisk Selskab) (<i>fra september 2015</i>)
	Jens Andresen , speciallæge, ph.d., Skanderborg Øjenklinik (Danske Øjenlægers Organisation)
	Henrik Lund-Andersen , professor, ledende overlæge, dr.med., 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), Øjenafdeling J, Århus Universitetshospital (Region Midtjylland)
	Katja Christina Schielke , overlæge, Aalborg Sygehus, Århus Universitetshospital (Region Nordjylland)
	Anders Green , professor, overlæge, dr.med., Odense Patient data Exploratory Network (OPEN), Odense Universitetshospital og Klinisk Institut, Syddansk Universitet
Klinisk epidemiolog	Elisabeth Svenson , ph.d., Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
Datamanagement	Morten Sverdrup-Jensen , cand.polit., Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
	Inge Højen , Afdeling for IT og Datamanagement, RKKP
Kontaktperson	Annette Odby , kvalitetskonsulent, Afdeling for Databaseområde 3: Psykiatri, Gynækologi/Obstetrik og Kroniske Sygdomme, RKKP
Dataansvarlig myndighed	Monika Madsen , chefkonsulent, RKKP



Appendiks

Deskriptivt afsnit om diabetespatienterne i databaserne

Kønsfordeling

Kønsfordeling, voksne, type 1

Køn - type 1	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	13360	7554 (57%)	5806 (43%)
Region Hovedstaden	1002	547 (55%)	455 (45%)
Region Sjælland	2014	1120 (56%)	894 (44%)
Region Syddanmark	4422	2561 (58%)	1861 (42%)
Region Midtjylland	3965	2229 (56%)	1736 (44%)
Region Nordjylland	1957	1097 (56%)	860 (44%)
Region Hovedstaden	1002	547 (55%)	455 (45%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	57 (62%)	35 (38%)
Bornholms Hospital	83	56 (67%)	27 (33%)
Steno Diabetes Center	827	434 (52%)	393 (48%)
Region Sjælland	2014	1120 (56%)	894 (44%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	538	299 (56%)	239 (44%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	599	356 (59%)	243 (41%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	348	187 (54%)	161 (46%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	234	121 (52%)	113 (48%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	295	157 (53%)	138 (47%)
Region Syddanmark	4422	2561 (58%)	1861 (42%)
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	482	269 (56%)	213 (44%)
OUH, Odense	1395	772 (55%)	623 (45%)
OUH, Svendborg	455	282 (62%)	173 (38%)
Sydvestjysk Sygehus	888	527 (59%)	361 (41%)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	201	121 (60%)	80 (40%)
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	508	291 (57%)	217 (43%)
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	61 (58%)	44 (42%)
Vejle Sygehus	388	238 (61%)	150 (39%)
Region Midtjylland	3965	2229 (56%)	1736 (44%)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	355	202 (57%)	153 (43%)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	583	334 (57%)	249 (43%)
Hospitalsenheden Horsens	544	322 (59%)	222 (41%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	581	302 (52%)	279 (48%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	328	188 (57%)	140 (43%)
Regionshospitalet Randers	408	230 (56%)	178 (44%)
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	737	399 (54%)	338 (46%)
Århus Universitetshospital, MEA, THG	429	252 (59%)	177 (41%)
Region Nordjylland	1957	1097 (56%)	860 (44%)
Aalborg Universitetshospital	1276	694 (54%)	582 (46%)
Sygehus Himmerland, Farsø	95	65 (68%)	30 (32%)
Sygehus Thy - Mors	134	79 (59%)	55 (41%)
Sygehus Vendsyssel	452	259 (57%)	193 (43%)

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



Kønsfordeling, voksne, type 2

Køn - type 2	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	15634	9583 (61%)	6051 (39%)
Region Hovedstaden	975	612 (63%)	363 (37%)
Region Sjælland	2319	1414 (61%)	905 (39%)
Region Syddanmark	6571	4000 (61%)	2571 (39%)
Region Midtjylland	3606	2203 (61%)	1403 (39%)
Region Nordjylland	2163	1354 (63%)	809 (37%)
Region Hovedstaden	975	612 (63%)	363 (37%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	232	158 (68%)	74 (32%)
Bornholms Hospital	164	97 (59%)	67 (41%)
Steno Diabetes Center	579	357 (62%)	222 (38%)
Region Sjælland	2319	1414 (61%)	905 (39%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	540	344 (64%)	196 (36%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	483	303 (63%)	180 (37%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	309	177 (57%)	132 (43%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	477	271 (57%)	206 (43%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	510	319 (63%)	191 (37%)
Region Syddanmark	6571	4000 (61%)	2571 (39%)
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	0 (0%)	3 (100%)
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1016	641 (63%)	375 (37%)
OUH, Odense	1135	690 (61%)	445 (39%)
OUH, Svendborg	877	563 (64%)	314 (36%)
Sydvestjysk Sygehus	1369	820 (60%)	549 (40%)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	557	350 (63%)	207 (37%)
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	903	527 (58%)	376 (42%)
Sygehus Sønderjylland, Tønder	244	121 (50%)	123 (50%)
Vejle Sygehus	467	288 (62%)	179 (38%)
Region Midtjylland	3606	2203 (61%)	1403 (39%)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	554	344 (62%)	210 (38%)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	550	347 (63%)	203 (37%)
Hospitalsenheden Horsens	547	336 (61%)	211 (39%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	311	188 (60%)	123 (40%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	239	139 (58%)	100 (42%)
Regionshospitalet Randers	390	228 (58%)	162 (42%)
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	543	337 (62%)	206 (38%)
Århus Universitetshospital, MEA, THG	472	284 (60%)	188 (40%)
Region Nordjylland	2163	1354 (63%)	809 (37%)
Aalborg Universitetshospital	716	448 (63%)	268 (37%)
Sygehus Himmerland, Farsø	297	185 (62%)	112 (38%)
Sygehus Thy - Mors	293	165 (56%)	128 (44%)
Sygehus Vendsyssel	857	556 (65%)	301 (35%)



Kønsfordeling, børn og unge

Kønsfordeling	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	2272	1170 (51%)	1102 (49%)
Hovedstaden	628	327 (52%)	301 (48%)
Sjælland	380	190 (50%)	190 (50%)
Syddanmark	531	269 (51%)	262 (49%)
Midtjylland	536	281 (52%)	255 (48%)
Nordjylland	197	103 (52%)	94 (48%)
Hovedstaden	628	327 (52%)	301 (48%)
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	#	3 (75%)	# (25%)
Herlev Hospital, Børneafdelingen	448	235 (52%)	213 (48%)
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	176	89 (51%)	87 (49%)
Sjælland	380	190 (50%)	190 (50%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	128	61 (48%)	67 (52%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	102	47 (46%)	55 (54%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	43	23 (53%)	20 (47%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	107	59 (55%)	48 (45%)
Syddanmark	531	269 (51%)	262 (49%)
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	187	93 (50%)	94 (50%)
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	183	94 (51%)	89 (49%)
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	77	34 (44%)	43 (56%)
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	84	48 (57%)	36 (43%)
Midtjylland	536	281 (52%)	255 (48%)
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	132	69 (52%)	63 (48%)
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	97	54 (56%)	43 (44%)
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	125	65 (52%)	60 (48%)
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	182	93 (51%)	89 (49%)
Nordjylland	197	103 (52%)	94 (48%)
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	127	63 (50%)	64 (50%)
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	70	40 (57%)	30 (43%)

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



Kønsfordeling, Diabase Hospitaller

Køn	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	19979	12020 (60%)	7959 (40%)
Region Hovedstaden	6706	4038 (60%)	2668 (40%)
Region Sjælland	3824	2357 (62%)	1467 (38%)
Region Syddanmark	4509	2718 (60%)	1791 (40%)
Region Midtjylland	2924	1712 (59%)	1212 (41%)
Region Nordjylland	2016	1195 (59%)	821 (41%)
Region Hovedstaden	6706	4038 (60%)	2668 (40%)
Amager Hospital	526	360 (68%)	166 (32%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	915	599 (65%)	316 (35%)
Bornholm	558	352 (63%)	206 (37%)
Herlev	824	543 (66%)	281 (34%)
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	918	577 (63%)	341 (37%)
Rigshospitalet	495	279 (56%)	216 (44%)
Steno	2470	1328 (54%)	1142 (46%)
Region Sjælland	3824	2357 (62%)	1467 (38%)
Holbæk	477	288 (60%)	189 (40%)
Køge	526	347 (66%)	179 (34%)
Næstved	431	282 (65%)	149 (35%)
Roskilde	2390	1440 (60%)	950 (40%)
Region Syddanmark	4509	2718 (60%)	1791 (40%)
Esbjerg	1151	717 (62%)	434 (38%)
Grindsted	135	82 (61%)	53 (39%)
Odense	3097	1840 (59%)	1257 (41%)
Sønderborg	126	79 (63%)	47 (37%)
Region Midtjylland	2924	1712 (59%)	1212 (41%)
Aarhus Universitetshospital	1671	960 (57%)	711 (43%)
Horsens	127	79 (62%)	48 (38%)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	108	64 (59%)	44 (41%)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	45	21 (47%)	24 (53%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	104	59 (57%)	45 (43%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	705	439 (62%)	266 (38%)
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#	0 (0%)	# #
Regionshospitalet Randers	163	90 (55%)	73 (45%)
Region Nordjylland	2016	1195 (59%)	821 (41%)
Aalborg Universitetshospital	957	533 (56%)	424 (44%)
Sygehus Himmerland, Hobro	436	274 (63%)	162 (37%)
Sygehus Vendsyssel	623	388 (62%)	235 (38%)

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Speciallægepraksis

Køn	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	95804	53022 (55%)	42782 (45%)
Speciallægepraksis	95804	53022 (55%)	42782 (45%)
1. Region Hovedstaden	17998	9947 (55%)	8051 (45%)
2. Region Sjælland	14481	8008 (55%)	6473 (45%)
3. Region Syddanmark	30761	17110 (56%)	13651 (44%)
4. Region Midtjylland	22228	12316 (55%)	9912 (45%)
5. Region Nordjylland	10336	5641 (55%)	4695 (45%)



Aldersfordeling

Aldersfordeling, voksne, type 1

Alder - type 1	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	13360	50	16	97	11	51
Region Hovedstaden	1002	50	17	93	18	51
Region Sjælland	2014	52	17	96	18	52
Region Syddanmark	4422	51	16	94	11	52
Region Midtjylland	3965	48	16	97	18	49
Region Nordjylland	1957	48	17	93	17	49
Region Hovedstaden	1002	50	17	93	18	51
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	48	16	88	20	46
Bornholms Hospital	83	56	15	84	23	58
Steno Diabetes Center	827	49	17	93	18	50
Region Sjælland	2014	52	17	96	18	52
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	538	51	17	90	18	53
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	599	53	16	88	19	53
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	348	48	17	84	19	48
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	234	55	15	96	19	54
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	295	52	17	90	20	53
Region Syddanmark	4422	51	16	94	11	52
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	482	51	16	89	19	53
OUH, Odense	1395	49	16	90	18	50
OUH, Svendborg	455	55	16	94	19	57
Sydvestjysk Sygehus	888	51	16	89	11	51
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	201	56	17	89	19	57
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	508	49	16	89	18	50
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	54	18	85	20	59
Vejle Sygehus	388	55	15	94	18	55
Region Midtjylland	3965	48	16	97	18	49
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	355	48	15	83	19	49
Hospitalsenhed Midt, Viborg	583	49	16	86	18	49
Hospitalsenheden Horsens	544	49	16	87	18	50
Hospitalsenheden Vest, Herning	581	48	16	86	18	49
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	328	49	17	97	18	50
Regionshospitalet Randers	408	50	16	89	19	51
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	737	45	16	84	18	44
Århus Universitetshospital, MEA, THG	429	51	16	93	18	52
Region Nordjylland	1957	48	17	93	17	49
Aalborg Universitetshospital	1276	47	17	87	17	48
Sygehus Himmerland, Farsø	95	52	16	90	24	52
Sygehus Thy - Mors	134	53	14	82	19	54
Sygehus Vendsyssel	452	50	17	93	18	51



Aldersfordeling, voksne, type 2

Alder - type 2	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	15634	64	12	99	18	66
Region Hovedstaden	975	66	12	96	22	68
Region Sjælland	2319	64	12	95	22	65
Region Syddanmark	6571	65	12	99	18	66
Region Midtjylland	3606	63	12	95	18	64
Region Nordjylland	2163	65	12	94	19	66
Region Hovedstaden	975	66	12	96	22	68
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	232	66	11	90	33	67
Bornholms Hospital	164	68	11	86	22	69
Steno Diabetes Center	579	66	12	96	24	68
Region Sjælland	2319	64	12	95	22	65
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	540	65	12	95	22	66
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	483	64	11	89	23	66
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	309	63	12	90	23	64
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	477	63	12	91	24	64
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	510	62	13	92	22	64
Region Syddanmark	6571	65	12	99	18	66
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	67	20	85	45	71
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1016	67	11	94	25	68
OUH, Odense	1135	64	12	96	18	66
OUH, Svendborg	877	64	12	99	24	66
Sydvestjysk Sygehus	1369	64	13	93	18	66
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	557	64	12	90	21	65
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	903	66	12	93	19	67
Sygehus Sønderjylland, Tønder	244	64	13	92	19	66
Vejle Sygehus	467	65	12	90	25	66
Region Midtjylland	3606	63	12	95	18	64
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	554	63	13	92	18	65
Hospitalsenhed Midt, Viborg	550	62	13	91	19	64
Hospitalsenheden Horsens	547	62	12	95	23	63
Hospitalsenheden Vest, Herning	311	62	13	86	20	63
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	239	62	13	89	19	62
Regionshospitalet Randers	390	63	12	88	25	65
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	543	63	12	90	23	64
Århus Universitetshospital, MEA, THG	472	64	11	87	21	64
Region Nordjylland	2163	65	12	94	19	66
Aalborg Universitetshospital	716	64	13	93	19	65
Sygehus Himmerland, Farsø	297	65	12	90	25	65
Sygehus Thy - Mors	293	65	11	91	32	66
Sygehus Vendsyssel	857	65	11	94	19	67



Aldersfordeling, børn og unge

Alder	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	2333	13	4	26	2	14
Hovedstaden	661	13	4	22	2	14
Sjælland	386	13	4	26	2	14
Syddanmark	549	13	4	20	3	14
Midtjylland	539	13	4	20	2	14
Nordjylland	198	12	4	18	3	13
Hovedstaden	661	13	4	22	2	14
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	4	12	4	17	6	12
Herlev Hospital, Børneafdelingen	470	13	4	22	2	14
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	187	13	4	20	3	14
Sjælland	386	13	4	26	2	14
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	129	14	4	19	4	14
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	102	13	4	26	3	13
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	43	14	3	20	2	15
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	112	13	4	18	4	13
Syddanmark	549	13	4	20	3	14
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	191	13	4	20	5	14
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	196	13	3	18	3	13
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	78	13	3	18	5	14
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	84	13	4	19	4	14
Midtjylland	539	13	4	20	2	14
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	133	13	4	20	2	14
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	97	13	4	20	2	14
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	127	13	3	20	4	14
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	182	13	4	19	2	13
Nordjylland	198	12	4	18	3	13
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	127	12	3	17	3	13
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	71	13	4	18	3	14



Aldersfordeling, Diabase

Hospitaller

Alder	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	19979	55	17	97	5	56
Region Hovedstaden	6706	57	16	94	18	59
Region Sjælland	3824	56	16	97	18	58
Region Syddanmark	4509	55	17	95	11	57
Region Midtjylland	2924	50	18	93	9	51
Region Nordjylland	2016	50	18	91	5	52
Region Hovedstaden	6706	57	16	94	18	59
Amager Hospital	526	57	15	88	20	58
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	915	55	15	93	18	55
Bornholm	558	64	13	93	19	65
Herlev	824	63	13	90	18	65
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	918	56	17	91	18	57
Rigshospitalet	495	61	13	94	27	62
Steno	2470	54	17	93	18	56
Region Sjælland	3824	56	16	97	18	58
Holbæk	477	51	17	90	18	52
Køge	526	55	15	87	18	56
Næstved	431	51	15	86	19	53
Roskilde	2390	59	15	97	18	61
Region Syddanmark	4509	55	17	95	11	57
Esbjerg	1151	54	16	90	18	54
Grindsted	135	54	15	84	18	55
Odense	3097	56	17	95	11	58
Sønderborg	126	46	16	85	18	47
Region Midtjylland	2924	50	18	93	9	51
Aarhus Universitetshospital	1671	51	18	93	9	54
Horsens	127	51	16	82	22	51
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	108	54	14	83	24	54
Hospitalsenhed Midt, Viborg	45	47	17	78	24	46
Hospitalsenheden Vest, Herning	104	46	14	83	23	45
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	705	44	17	83	16	45
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#
Regionshospitalet Randers	163	52	15	80	22	51
Region Nordjylland	2016	50	18	91	5	52
Aalborg Universitetshospital	957	45	17	88	14	46
Sygehus Himmerland, Hobro	436	61	14	90	19	63
Sygehus Vendsyssel	623	49	19	91	5	53

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Speciallægepraksis

Alder	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
Danmark	95804	67	12	102	17	69
Speciallægepraksis	95804	67	12	102	17	69
1. Region Hovedstaden	17998	68	11	102	18	69
2. Region Sjælland	14481	67	11	99	18	69
3. Region Syddanmark	30761	66	12	100	17	68
4. Region Midtjylland	22228	66	12	100	18	68
5. Region Nordjylland	10336	68	12	99	18	69



Diabetestype

Diabetestype, voksne

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
Danmark	30124	0	30124	13360 44%	15634 52%	1130 4%
Hovedstaden	2030	0	2030	1002 49%	975 48%	53 3%
Sjælland	4569	0	4569	2014 44%	2319 51%	236 5%
Syddanmark	11456	0	11456	4422 39%	6571 57%	463 4%
Midtjylland	7863	0	7863	3965 50%	3606 46%	292 4%
Nordjylland	4206	0	4206	1957 47%	2163 51%	86 2%
Hovedstaden	2030	0	2030	1002 49%	975 48%	53 3%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	343	0	343	92 27%	232 68%	19 6%
Steno Diabetes Center	1438	0	1438	827 58%	579 40%	32 2%
Bornholms Hospital	249	0	249	83 33%	164 66%	# #%
Sjælland	4569	0	4569	2014 44%	2319 51%	236 5%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	1106	0	1106	538 49%	540 49%	28 3%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	1187	0	1187	599 50%	483 41%	105 9%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	665	0	665	348 52%	309 46%	8 1%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	755	0	755	234 31%	477 63%	44 6%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	856	0	856	295 34%	510 60%	51 6%
Syddanmark	11456	0	11456	4422 39%	6571 57%	463 4%
OUH, Odense	2726	0	2726	1395 51%	1135 42%	196 7%
OUH, Svendborg	1358	0	1358	455 34%	877 65%	26 2%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	767	0	767	201 26%	557 73%	9 1%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	1438	0	1438	508 35%	903 63%	27 2%
Sygehus Sønderjylland, Tønder	352	0	352	105 30%	244 69%	3 1%
Sydvestjysk Sygehus	2345	0	2345	888 38%	1369 58%	88 4%
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	0	3	0 0%	3 100%	0 0%
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1568	0	1568	482 31%	1016 65%	70 4%
Vejle Sygehus	899	0	899	388 43%	467 52%	44 5%
Midtjylland	7863	0	7863	3965 50%	3606 46%	292 4%
Hospitalsenheden Horsens	1137	0	1137	544 48%	547 48%	46 4%
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	1337	0	1337	737 55%	543 41%	57 4%
Århus Universitetshospital, MEA, THG	922	0	922	429 47%	472 51%	21 2%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	950	0	950	355 37%	554 58%	41 4%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	1168	0	1168	583 50%	550 47%	35 3%
Hospitalsenheden Vest, Herning	935	0	935	581 62%	311 33%	43 5%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	581	0	581	328 56%	239 41%	14 2%
Regionshospitalet Randers	833	0	833	408 49%	390 47%	35 4%
Nordjylland	4206	0	4206	1957 47%	2163 51%	86 2%
Sygehus Thy - Mors	432	0	432	134 31%	293 68%	5 1%
Aalborg Universitetshospital	2030	0	2030	1276 63%	716 35%	38 2%
Sygehus Himmerland, Farsø	403	0	403	95 24%	297 74%	11 3%
Sygehus Vendsyssel	1341	0	1341	452 34%	857 64%	32 2%



Diabetestype, børn og unge

Diabetestype	Total N	Uopl. (%)	N	T1DM	T2DM	MODY	Andet
Danmark	2333	76 (3)	2257	98%	1%	1%	0%
Hovedstaden	661	33 (5)	628	97%	1%	0%	1%
Sjælland	386	7 (2)	379	99%	1%	0%	0%
Syddanmark	549	29 (5)	520	98%	1%	0%	0%
Midtjylland	539	6 (1)	533	98%	1%	1%	0%
Nordjylland	198	1 (1)	197	99%	0%	1%	0%
Hovedstaden	661	33 (5)	628	97%	1%	0%	1%
Herlev Hospital, Børneafdelingen	470	22 (5)	448	97%	1%	1%	2%
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	187	11 (6)	176	99%	1%	0%	0%
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	4	0 (0)	4	100%	0%	0%	0%
Sjælland	386	7 (2)	379	99%	1%	0%	0%
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	112	5 (4)	107	100%	0%	0%	0%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	129	2 (2)	127	98%	1%	1%	0%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	102	0 (0)	102	98%	2%	0%	0%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	43	0 (0)	43	100%	0%	0%	0%
Syddanmark	549	29 (5)	520	98%	1%	0%	0%
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	196	19 (10)	177	97%	2%	0%	1%
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	78	1 (1)	77	100%	0%	0%	0%
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	84	4 (5)	80	100%	0%	0%	0%
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	191	5 (3)	186	98%	1%	1%	0%
Midtjylland	539	6 (1)	533	98%	1%	1%	0%
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	133	3 (2)	130	96%	0%	4%	0%
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	97	0 (0)	97	98%	1%	1%	0%
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	182	0 (0)	182	100%	0%	0%	0%
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	127	3 (2)	124	96%	3%	1%	0%
Nordjylland	198	1 (1)	197	99%	0%	1%	0%
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	127	0 (0)	127	99%	0%	1%	0%
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	71	1 (1)	70	100%	0%	0%	0%



Diabetestype, Diabase Hospitaller

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
Danmark	19979	2707	17272	7854 45%	8857 51%	561 3%
Hovedstaden	6706	1067	5639	1988 35%	3464 61%	187 3%
Sjælland	3824	639	3185	1297 41%	1753 55%	135 4%
Syddanmark	4509	606	3903	1773 45%	1986 51%	144 4%
Midtjylland	2924	212	2712	1758 65%	893 33%	61 2%
Nordjylland	2016	183	1833	1038 57%	761 42%	34 2%
Hovedstaden	6706	1067	5639	1988 35%	3464 61%	187 3%
Rigshospitalet	495	102	393	19 5%	357 91%	17 4%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaller	915	141	774	311 40%	431 56%	32 4%
Amager Hospital	526	77	449	97 22%	344 77%	8 2%
Steno	2470	290	2180	1126 52%	985 45%	69 3%
Herlev	824	163	661	9 1%	624 94%	28 4%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	918	137	781	383 49%	369 47%	29 4%
Bornholm	558	157	401	43 11%	354 88%	4 1%
Sjælland	3824	639	3185	1297 41%	1753 55%	135 4%
Holbæk	477	25	452	276 61%	162 36%	14 3%
Køge	526	20	506	310 61%	161 32%	35 7%
Næstved	431	60	371	146 39%	185 50%	40 11%
Roskilde	2390	534	1856	565 30%	1245 67%	46 2%
Syddanmark	4509	606	3903	1773 45%	1986 51%	144 4%
Odense	3097	537	2560	1140 45%	1351 53%	69 3%
Sønderborg	126	10	116	87 75%	25 22%	4 3%
Esbjerg	1151	54	1097	490 45%	543 49%	64 6%
Grindsted	135	5	130	56 43%	67 52%	7 5%
Midtjylland	2924	212	2712	1758 65%	893 33%	61 2%
Horsens	127	0	127	102 80%	24 19%	1 1%
Aarhus Universitetshospital	1671	168	1503	879 58%	594 40%	30 2%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	108	0	108	69 64%	36 33%	3 3%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	45	0	45	34 76%	11 24%	0 0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	104	0	104	94 90%	9 9%	1 1%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	705	44	661	450 68%	189 29%	22 3%
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#					
Regionshospitalet Randers	163	0	163	129 79%	30 18%	4 2%
Nordjylland	2016	183	1833	1038 57%	761 42%	34 2%
Aalborg Universitetshospital	957	48	909	724 80%	173 19%	12 1%
Sygehus Vendsyssel	623	72	551	244 44%	289 52%	18 3%
Sygehus Himmerland, Hobro	436	63	373	70 19%	299 80%	4 1%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Speciallægepraksis

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
Danmark	95804	31683	64121	4724 7%	58614 91%	780 1%
Speciallægepraksis	95804	31683	64121	4724 7%	58614 91%	780 1%
1. Region Hovedstaden	17998	5770	12228	458 4%	11660 95%	110 1%
2. Region Sjælland	14481	4953	9528	660 7%	8760 92%	106 1%
3. Region Syddanmark	30761	10127	20634	2037 10%	18230 88%	366 2%
4. Region Midtjylland	22228	6322	15906	1164 7%	14563 92%	179 1%
5. Region Nordjylland	10336	4511	5825	405 7%	5401 93%	19 0%



Diabetesvarighed

Diabetesvarighed, voksne, type 1

Diabetesvarighed (år) diabetes type 1	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	13360	33	13327	21,9	6,2	12,0	34,6	45,7
Hovedstaden	1002	0	1002	20,8	6,7	11,9	36,7	47,7
Sjælland	2014	0	2014	22,9	5,9	12,0	36,4	46,8
Syddanmark	4422	16	4406	21,0	5,8	11,5	33,4	44,9
Midtjylland	3965	17	3948	22,0	6,4	12,0	34,3	45,4
Nordjylland	1957	0	1957	23,3	6,7	13,0	35,4	45,7
Hovedstaden	1002	0	1002	20,8	6,7	11,9	36,7	47,7
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	0	92	14,8	3,8	8,3	26,4	35,8
Bornholms Hospital	83	0	83	15,8	6,0	9,2	33,3	45,5
Steno Diabetes Center	827	0	827	22,7	6,8	12,8	37,8	47,8
Sjælland	2014	0	2014	22,9	5,9	12,0	36,4	46,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	538	0	538	22,9	5,6	12,1	38,1	47,5
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	599	0	599	26,4	6,1	12,8	38,1	47,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	348	0	348	19,4	6,3	10,8	32,0	43,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	234	0	234	22,0	5,0	11,8	35,1	45,7
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	295	0	295	21,9	6,4	11,5	35,9	45,5
Syddanmark	4422	16	4406	21,0	5,8	11,5	33,4	44,9
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0	0	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	482	5	477	23,8	7,7	14,4	36,6	45,9
OUH, Odense	1395	9	1386	21,9	6,8	13,3	35,1	47,2
OUH, Svendborg	455	2	453	23,5	5,3	12,4	33,0	45,4
Sydvestjysk Sygehus	888	0	888	16,4	4,5	8,9	30,7	41,8
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	201	0	201	22,1	4,7	9,8	33,4	45,8
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	508	0	508	20,8	5,9	11,8	31,7	41,6
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	0	105	17,7	5,6	9,8	31,0	44,1
Vejle Sygehus	388	0	388	20,5	5,5	11,3	31,5	44,0
Midtjylland	3965	17	3948	22,0	6,4	12,0	34,3	45,4
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	355	0	355	21,8	6,5	11,4	34,3	45,7
Hospitalsenhed Midt, Viborg	583	0	583	23,5	7,5	13,6	34,4	45,3
Hospitalsenheden Horsens	544	6	538	21,6	6,5	11,7	35,1	49,5
Hospitalsenheden Vest, Herning	581	0	581	22,6	7,5	12,4	34,8	44,2
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	328	0	328	22,1	6,4	12,1	33,8	45,1
Regionshospitalet Randers	408	0	408	21,4	6,1	11,7	33,7	46,2
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	737	7	730	20,6	6,1	11,2	33,0	45,9
Århus Universitetshospital, MEA, THG	429	4	425	22,1	5,9	11,7	34,4	43,7
Nordjylland	1957	0	1957	23,3	6,7	13,0	35,4	45,7
Aalborg Universitetshospital	1276	0	1276	22,8	6,7	12,6	35,2	44,9
Sygehus Himmerland, Farsø	95	0	95	25,3	8,6	13,4	38,5	50,2
Sygehus Thy - Mors	134	0	134	25,3	10,7	15,7	35,3	49,4
Sygehus Vendsyssel	452	0	452	22,2	5,4	11,6	35,6	45,7



Diabetesvarighed, voksne, type 2

Diabetesvarighed (år) diabetes type 2	Total N	Uopl.	N	Me- dian	Fraktiler			
					10%	25%	75%	90%
Danmark	15634	227	15407	13,7	3,8	7,9	19,7	25,8
Hovedstaden	975	0	975	14,8	4,7	9,4	21,8	27,1
Sjælland	2319	0	2319	14,1	2,9	7,2	20,1	26,5
Syddanmark	6571	86	6485	12,9	3,1	7,5	19,0	25,4
Midtjylland	3606	122	3484	13,4	4,5	7,9	19,4	25,4
Nordjylland	2163	19	2144	15,1	5,3	9,7	20,7	26,4
Hovedstaden	975	0	975	14,8	4,7	9,4	21,8	27,1
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	232	0	232	10,9	2,9	6,8	17,7	24,8
Bornholms Hospital	164	0	164	13,7	2,8	8,4	20,9	26,4
Steno Diabetes Center	579	0	579	16,8	5,9	10,8	22,8	28,8
Sjælland	2319	0	2319	14,1	2,9	7,2	20,1	26,5
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	540	0	540	15,6	3,6	8,8	21,8	27,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	483	0	483	15,9	4,7	9,3	21,3	26,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	309	0	309	13,8	4,8	7,8	19,7	26,4
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	477	0	477	14,2	2,7	7,3	19,8	27,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	510	0	510	11,2	2,0	4,8	18,9	24,2
Syddanmark	6571	86	6485	12,9	3,1	7,5	19,0	25,4
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	0	3	18,1	3,2	3,2	40,2	40,2
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1016	22	994	13,9	5,6	9,0	19,5	25,6
OUH, Odense	1135	40	1095	15,7	6,5	10,5	22,0	27,3
OUH, Svendborg	877	23	854	14,3	5,2	9,1	19,4	24,4
Sydvestjysk Sygehus	1369	0	1369	9,8	2,0	4,3	16,4	23,2
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	557	0	557	12,4	3,3	7,3	17,9	23,4
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	903	0	903	12,7	2,2	6,3	19,1	26,4
Sygehus Sønderjylland, Tønder	244	0	244	11,0	2,7	5,3	17,2	22,2
Vejle Sygehus	467	1	466	11,7	3,5	7,0	18,2	24,8
Midtjylland	3606	122	3484	13,4	4,5	7,9	19,4	25,4
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	554	7	547	12,4	4,6	7,5	18,5	23,9
Hospitalsenhed Midt, Viborg	550	14	536	14,3	4,2	7,9	19,6	25,5
Hospitalsenheden Horsens	547	44	503	11,6	4,1	7,3	18,0	24,4
Hospitalsenheden Vest, Herning	311	24	287	13,7	4,7	8,1	20,2	27,0
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	239	2	237	14,3	4,4	8,2	19,7	26,7
Regionshospitalet Randers	390	1	389	14,4	5,4	8,7	20,1	26,4
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	543	17	526	13,3	4,1	7,6	19,6	25,4
Århus Universitetshospital, MEA, THG	472	13	459	14,2	5,4	8,9	19,7	25,2
Nordjylland	2163	19	2144	15,1	5,3	9,7	20,7	26,4
Aalborg Universitetshospital	716	10	706	15,4	5,2	9,8	21,7	26,9
Sygehus Himmerland, Farsø	297	1	296	14,3	5,4	8,9	20,5	27,6
Sygehus Thy - Mors	293	2	291	15,9	5,4	10,2	21,7	26,9
Sygehus Vendsyssel	857	6	851	14,7	5,5	9,5	19,7	25,6



Diabetesvarighed, børn og unge

Diabetesvarighed								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
Danmark	2333	61	2272	4,4	1,1	2,2	7,5	10,7
Hovedstaden	661	33	628	4,4	1,0	2,1	7,4	10,6
Sjælland	386	6	380	4,6	1,3	2,4	7,6	10,7
Syddanmark	549	18	531	4,5	1,1	2,2	7,7	11,5
Midtjylland	539	3	536	4,1	0,9	1,9	7,5	10,5
Nordjylland	198	1	197	3,9	1,1	2,2	7,2	10,0
Hovedstaden	661	33	628	4,4	1,0	2,1	7,4	10,6
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	4	0	4	1,8	0,7	1,2	2,3	2,6
Herlev Hospital, Børneafdelingen	470	22	448	4,5	1,0	2,2	7,4	10,3
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	187	11	176	4,1	1,1	2,1	7,5	11,4
Sjælland	386	6	380	4,6	1,3	2,4	7,6	10,7
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	129	1	128	5,2	1,4	2,4	7,8	11,6
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	102	0	102	3,5	0,8	1,9	6,5	9,6
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	43	0	43	4,9	1,5	2,5	8,2	10,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	112	5	107	5,1	1,5	2,5	7,4	11,6
Syddanmark	549	18	531	4,5	1,1	2,2	7,7	11,5
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	191	4	187	5,0	1,2	2,2	8,7	11,7
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	196	13	183	4,4	1,0	2,0	6,8	11,4
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	78	1	77	4,0	0,7	2,0	6,3	9,7
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	84	0	84	5,1	1,7	2,3	8,8	12,0
Midtjylland	539	3	536	4,1	0,9	1,9	7,5	10,5
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	133	1	132	5,0	0,7	2,5	8,1	11,5
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	97	0	97	4,2	0,9	2,5	7,6	12,1
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	127	2	125	3,7	1,0	1,9	6,8	9,5
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	182	0	182	3,8	0,8	1,6	6,7	9,9
Nordjylland	198	1	197	3,9	1,1	2,2	7,2	10,0
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	127	0	127	3,8	1,1	2,0	7,4	10,0
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	71	1	70	4,2	1,1	2,2	7,2	9,2

*Diabetesvarighed udregnes fra oplysningen om debutdato set i forhold til datoen på indberetningskemaet fra diabeteskontrollen. Hvis debutdato er angivet efter skemadatoen opstår en negativ diabetesvarighed.



Rygning

Rygning diabetes type 1	Total N	Uopl.	N	Ryger dagligt	Ryger lejlighedsvis	Eks-ryger (i over ½ år)	Aldrig ryger
Danmark	13360	181	13179	2606 20%	26 0%	3531 27%	7016 53%
Hovedstaden	1002	9	993	200 20%	0 0%	56 6%	737 74%
Sjælland	2014	45	1969	445 23%	0 0%	493 25%	1031 52%
Syddanmark	4422	90	4332	813 19%	26 1%	1290 30%	2203 51%
Midtjylland	3965	31	3934	715 18%	0 0%	1150 29%	2069 53%
Nordjylland	1957	6	1951	433 22%	0 0%	542 28%	976 50%
Hovedstaden	1002	9	993	200 20%	0 0%	56 6%	737 74%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	4	88	17 19%	0 0%	21 24%	50 57%
Steno Diabetes Center	827	3	824	163 20%	0 0%	0 0%	661 80%
Bornholms Hospital	83	2	81	20 25%	0 0%	35 43%	26 32%
Sjælland	2014	45	1969	445 23%	0 0%	493 25%	1031 52%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	538	9	529	124 23%	0 0%	139 26%	266 50%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	599	11	588	104 18%	0 0%	148 25%	336 57%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	348	11	337	81 24%	0 0%	84 25%	172 51%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	234	6	228	69 30%	0 0%	49 21%	110 48%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	295	8	287	67 23%	0 0%	73 25%	147 51%
Syddanmark	4422	90	4332	813 19%	26 1%	1290 30%	2203 51%
OUH, Odense	1395	8	1387	222 16%	22 2%	400 29%	743 54%
OUH, Svendborg	455	3	452	97 21%	4 1%	153 34%	198 44%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	201	11	190	42 22%	0 0%	52 27%	96 51%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	508	22	486	97 20%	0 0%	131 27%	258 53%
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	5	100	26 26%	0 0%	25 25%	49 49%
Sydvestjysk Sygehus	888	28	860	171 20%	0 0%	270 31%	419 49%
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	482	0	482	95 20%	0 0%	135 28%	252 52%
Vejle Sygehus	388	13	375	63 17%	0 0%	124 33%	188 50%
Midtjylland	3965	31	3934	715 18%	0 0%	1150 29%	2069 53%
Hospitalsenheden Horsens	544	2	542	124 23%	0 0%	153 28%	265 49%
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	737	7	730	112 15%	0 0%	192 26%	426 58%
Århus Universitetshospital, MEA, THG	429	4	425	50 12%	0 0%	143 34%	232 55%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	355	0	355	72 20%	0 0%	80 23%	203 57%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	583	2	581	117 20%	0 0%	183 31%	281 48%
Hospitalsenheden Vest, Herning	581	9	572	101 18%	0 0%	151 26%	320 56%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	328	3	325	52 16%	0 0%	111 34%	162 50%
Regionshospitalet Randers	408	4	404	87 22%	0 0%	137 34%	180 45%
Nordjylland	1957	6	1951	433 22%	0 0%	542 28%	976 50%
Sygehus Thy - Mors	134	0	134	38 28%	0 0%	32 24%	64 48%
Aalborg Universitetshospital	1276	2	1274	269 21%	0 0%	359 28%	646 51%
Sygehus Himmerland, Farsø	95	2	93	23 25%	0 0%	21 23%	49 53%
Sygehus Vendsyssel	452	2	450	103 23%	0 0%	130 29%	217 48%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



Rygning diabetes type 2	Total N	Uopl.	N	Ryger dagligt	Ryger lejlighedsvis	Eks-ryger (i over ½ år)	Aldrig ryger
Danmark	15634	312	15322	2584 17%	24 0%	6090 40%	6624 43%
Hovedstaden	975	20	955	179 19%	0 0%	162 17%	614 64%
Sjælland	2319	53	2266	391 17%	0 0%	845 37%	1030 45%
Syddanmark	6571	145	6426	1088 17%	24 0%	2705 42%	2609 41%
Midtjylland	3606	75	3531	595 17%	0 0%	1464 41%	1472 42%
Nordjylland	2163	19	2144	331 15%	0 0%	914 43%	899 42%
Hovedstaden	975	20	955	179 19%	0 0%	162 17%	614 64%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	232	11	221	39 18%	0 0%	83 38%	99 45%
Steno Diabetes Center	579	1	578	108 19%	0 0%	0 0%	470 81%
Bornholms Hospital	164	8	156	32 21%	0 0%	79 51%	45 29%
Sjælland	2319	53	2266	391 17%	0 0%	845 37%	1030 45%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	540	16	524	81 15%	0 0%	206 39%	237 45%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	483	12	471	73 15%	0 0%	174 37%	224 48%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	309	5	304	40 13%	0 0%	114 38%	150 49%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	477	7	470	108 23%	0 0%	151 32%	211 45%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	510	13	497	89 18%	0 0%	200 40%	208 42%
Syddanmark	6571	145	6426	1088 17%	24 0%	2705 42%	2609 41%
OUH, Odense	1135	11	1124	187 17%	15 1%	442 39%	480 43%
OUH, Svendborg	877	17	860	149 17%	8 1%	393 46%	310 36%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	557	25	532	92 17%	0 0%	214 40%	226 42%
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	903	36	867	135 16%	0 0%	375 43%	357 41%
Sygehus Sønderjylland, Tønder	244	5	239	45 19%	0 0%	93 39%	101 42%
Sydvestjysk Sygehus	1369	42	1327	222 17%	0 0%	567 43%	538 41%
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3						
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1016	0	1016	189 19%	0 0%	445 44%	382 38%
Vejle Sygehus	467	8	459	69 15%	0 0%	176 38%	214 47%
Midtjylland	3606	75	3531	595 17%	0 0%	1464 41%	1472 42%
Hospitalsenheden Horsens	547	27	520	111 21%	0 0%	198 38%	211 41%
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	543	6	537	91 17%	0 0%	222 41%	224 42%
Århus Universitetshospital, MEA, THG	472	12	460	64 14%	0 0%	215 47%	181 39%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	554	13	541	96 18%	0 0%	211 39%	234 43%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	550	7	543	81 15%	0 0%	248 46%	214 39%
Hospitalsenheden Vest, Herning	311	7	304	48 16%	0 0%	109 36%	147 48%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	239	0	239	26 11%	0 0%	107 45%	106 44%
Regionshospitalet Randers	390	3	387	78 20%	0 0%	154 40%	155 40%
Nordjylland	2163	19	2144	331 15%	0 0%	914 43%	899 42%
Sygehus Thy - Mors	293	4	289	52 18%	0 0%	130 45%	107 37%
Aalborg Universitetshospital	716	8	708	97 14%	0 0%	307 43%	304 43%
Sygehus Himmerland, Farsø	297	2	295	43 15%	0 0%	125 42%	127 43%
Sygehus Vendsyssel	857	5	852	139 16%	0 0%	352 41%	361 42%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



BMI

BMI diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	12995	25,4	20,9	22,9	28,5	32,1
Hovedstaden	981	25,1	20,9	22,8	28,1	31,6
Sjælland	1983	25,4	20,8	22,8	28,6	32,4
Syddanmark	4396	25,8	21,1	23,1	29,0	32,5
Midtjylland	3708	25,2	20,8	22,9	28,3	32,1
Nordjylland	1927	25,4	20,7	22,7	28,1	31,5
Hovedstaden	981	25,1	20,9	22,8	28,1	31,6
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	24,6	21,1	22,4	28,6	31,8
Bornholms Hospital	82	25,0	21,1	22,5	29,0	32,8
Steno Diabetes Center	807	25,2	20,7	22,8	28,0	31,5
Sjælland	1983	25,4	20,8	22,8	28,6	32,4
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	535	24,7	20,3	22,1	27,7	30,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	586	25,6	21,2	23,1	28,7	33,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	343	25,3	21,3	23,0	28,7	32,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	228	25,7	20,7	23,2	29,4	33,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	291	25,4	20,4	22,9	28,5	32,8
Syddanmark	4396	25,8	21,1	23,1	29,0	32,5
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	480	26,1	21,2	23,4	29,2	32,8
OUH, Odense	1387	25,5	21,0	23,0	28,7	32,4
OUH, Svendborg	454	26,1	21,0	23,0	29,5	33,2
Sydvestjysk Sygehus	879	26,0	21,3	23,4	29,3	33,2
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	199	25,9	20,8	22,6	29,2	31,6
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	504	25,8	21,2	23,2	29,1	32,1
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	25,2	20,7	22,8	29,0	32,2
Vejle Sygehus	388	25,6	20,9	23,3	28,4	32,2
Midtjylland	3708	25,2	20,8	22,9	28,3	32,1
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	335	25,2	21,4	23,5	28,5	32,4
Hospitalsenhed Midt, Viborg	574	25,6	20,9	23,1	29,1	32,2
Hospitalsenheden Horsens	528	25,6	21,0	23,0	28,9	32,4
Hospitalsenheden Vest, Herning	565	24,9	20,7	22,7	27,8	32,0
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	318	25,0	21,2	23,0	27,9	32,0
Regionshospitalet Randers	394	25,8	21,1	23,1	28,7	32,5
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	615	24,8	20,7	22,4	27,4	31,5
Århus Universitetshospital, MEA, THG	379	25,3	21,1	23,0	28,1	31,2
Nordjylland	1927	25,4	20,7	22,7	28,1	31,5
Aalborg Universitetshospital	1256	25,3	20,7	22,7	28,1	31,6
Sygehus Himmerland, Farsø	95	25,6	19,7	21,9	29,0	33,1
Sygehus Thy - Mors	132	25,0	21,0	22,6	28,4	31,9
Sygehus Vendsyssel	444	25,6	20,8	23,0	27,8	30,6



BMI diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	14984	31,1	24,6	27,5	35,5	40,2
Hovedstaden	938	30,1	24,2	26,7	34,1	38,3
Sjælland	2264	30,9	24,5	27,5	35,1	39,6
Syddanmark	6490	31,3	24,9	27,8	35,9	40,8
Midtjylland	3237	30,8	24,4	27,2	35,2	39,7
Nordjylland	2055	31,3	24,7	27,7	35,5	40,2
Hovedstaden	938	30,1	24,2	26,7	34,1	38,3
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	228	29,8	24,5	26,6	33,5	38,1
Bornholms Hospital	161	30,7	24,9	27,4	35,5	38,7
Steno Diabetes Center	549	29,9	23,9	26,6	33,8	37,9
Sjælland	2264	30,9	24,5	27,5	35,1	39,6
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	536	30,7	24,5	26,9	34,4	38,7
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	460	30,7	24,9	27,7	34,6	38,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	300	31,6	24,8	28,0	35,0	39,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	466	31,3	24,3	28,1	35,7	40,5
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	502	30,9	24,5	27,5	35,6	40,6
Syddanmark	6490	31,3	24,9	27,8	35,9	40,8
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	30,5	25,6	25,6	32,6	32,6
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1005	31,2	25,1	27,8	35,5	39,4
OUH, Odense	1129	31,2	24,6	27,5	35,9	40,9
OUH, Svendborg	874	30,9	24,9	27,6	35,4	39,9
Sydvestjysk Sygehus	1340	31,4	24,6	27,9	36,5	41,6
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	31,1	24,9	27,5	35,0	40,2
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	886	32,4	25,6	28,6	36,8	41,6
Sygehus Sønderjylland, Tønder	242	32,4	26,1	28,7	36,5	42,7
Vejle Sygehus	465	30,1	24,5	27,0	34,6	40,3
Midtjylland	3237	30,8	24,4	27,2	35,2	39,7
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	492	31,2	24,7	27,6	35,1	39,7
Hospitalsenhed Midt, Viborg	538	31,9	24,5	27,5	36,6	40,5
Hospitalsenheden Horsens	491	30,5	24,0	27,1	34,9	39,6
Hospitalsenheden Vest, Herning	301	30,1	23,8	26,5	34,2	39,6
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	230	31,6	24,7	27,7	35,8	40,6
Regionshospitalet Randers	368	31,2	25,1	27,7	35,8	40,4
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	445	30,3	23,9	26,8	33,9	38,5
Århus Universitetshospital, MEA, THG	372	30,5	24,5	27,2	34,9	38,9
Nordjylland	2055	31,3	24,7	27,7	35,5	40,2
Aalborg Universitetshospital	675	31,1	24,5	27,4	35,3	39,9
Sygehus Himmerland, Farsø	292	32,0	25,6	27,9	35,8	41,3
Sygehus Thy - Mors	277	31,2	24,3	26,6	35,7	39,5
Sygehus Vendsyssel	811	31,5	24,8	28,0	35,6	40,4



HbA1c

Fordelingen af HbA1c målt inden for det seneste år (mmol/mol)								
diabetes type 1	Total N	Uopl.	N	Me- dian	Fraktiler			
					10%	25%	75%	90%
Danmark	13360	280	13080	62	49	54	71	82
Hovedstaden	1002	24	978	62	49	55	71	81
Sjælland	2014	68	1946	63	48	55	72	84
Syddanmark	4422	122	4300	62	48	54	70	81
Midtjylland	3965	20	3945	61	48	54	70	81
Nordjylland	1957	46	1911	65	50	56	75	86
Hovedstaden	1002	24	978	62	49	55	71	81
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	3	89	61	49	54	73	81
Bornholms Hospital	83	3	80	67	54	57	75	89
Steno Diabetes Center	827	18	809	61	49	55	70	80
Sjælland	2014	68	1946	63	48	55	72	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	538	14	524	63	49	56	72	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	599	22	577	62	49	55	72	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	348	10	338	60	48	54	69	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	234	10	224	65	48	54	74	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	295	12	283	63	47	55	74	85
Syddanmark	4422	122	4300	62	48	54	70	81
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0	0	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	482	3	479	61	49	55	72	83
OUH, Odense	1395	47	1348	61	46	53	70	80
OUH, Svendborg	455	2	453	61	49	55	69	79
Sydvestjysk Sygehus	888	23	865	61	49	54	70	82
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	201	7	194	63	51	56	73	85
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	508	16	492	63	51	57	72	81
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	8	97	65	48	55	77	90
Vejle Sygehus	388	16	372	61	48	54	69	79
Midtjylland	3965	20	3945	61	48	54	70	81
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	355	0	355	60	50	54	68	79
Hospitalsenhed Midt, Viborg	583	3	580	62	49	54	71	83
Hospitalsenheden Horsens	544	3	541	63	51	56	71	82
Hospitalsenheden Vest, Herning	581	3	578	60	47	53	69	82
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	328	0	328	62	47	54	72	85
Regionshospitalet Randers	408	2	406	64	50	56	72	83
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	737	9	728	60	48	53	70	81
Århus Universitetshospital, MEA, THG	429	0	429	59	47	52	67	78
Nordjylland	1957	46	1911	65	50	56	75	86
Aalborg Universitetshospital	1276	32	1244	64	50	56	74	86
Sygehus Himmerland, Farsø	95	1	94	64	51	56	75	85
Sygehus Thy - Mors	134	4	130	66	52	59	73	82
Sygehus Vendsyssel	452	9	443	66	51	57	78	89

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	15634	320	15314	62	47	53	73	85
Hovedstaden	975	28	947	61	46	53	73	86
Sjælland	2319	77	2242	63	46	53	74	87
Syddanmark	6571	118	6453	61	47	53	71	83
Midtjylland	3606	11	3595	62	48	54	73	86
Nordjylland	2163	86	2077	64	49	56	76	88
Hovedstaden	975	28	947	61	46	53	73	86
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	232	15	217	64	45	54	77	90
Bornholms Hospital	164	1	163	63	48	55	76	93
Steno Diabetes Center	579	12	567	60	46	52	71	82
Sjælland	2319	77	2242	63	46	53	74	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	540	22	518	64	48	55	74	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	483	16	467	64	47	55	76	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	309	7	302	61	46	53	71	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	477	16	461	63	45	53	74	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	510	16	494	61	45	51	72	83
Syddanmark	6571	118	6453	61	47	53	71	83
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	1						
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1016	3	1013	60	46	52	70	82
OUH, Odense	1135	17	1118	61	46	52	72	85
OUH, Svendborg	877	12	865	61	47	53	71	84
Sydvestjysk Sygehus	1369	40	1329	59	46	51	70	82
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	557	13	544	63	48	55	73	85
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	903	18	885	61	48	54	71	82
Sygehus Sønderjylland, Tønder	244	6	238	58	47	52	68	79
Vejle Sygehus	467	8	459	62	48	54	73	85
Midtjylland	3606	11	3595	62	48	54	73	86
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	554	1	553	62	48	55	72	85
Hospitalsenhed Midt, Viborg	550	2	548	61	47	54	72	85
Hospitalsenheden Horsens	547	1	546	63	49	54	74	87
Hospitalsenheden Vest, Herning	311	2	309	64	49	55	74	88
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	239	1	238	61	46	53	73	85
Regionshospitalet Randers	390	2	388	64	48	55	76	86
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	543	2	541	61	48	53	71	83
Århus Universitetshospital, MEA, THG	472	0	472	61	49	54	71	83
Nordjylland	2163	86	2077	64	49	56	76	88
Aalborg Universitetshospital	716	31	685	61	46	54	72	85
Sygehus Himmerland, Farsø	297	3	294	66	51	57	78	92
Sygehus Thy - Mors	293	14	279	65	48	56	77	87
Sygehus Vendsyssel	857	38	819	66	50	57	77	88



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		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark		400 / 13360	0 (0)	3	(3-3)	3	3
Hovedstaden		23 / 1002	0 (0)	2	(1-3)	3	3
Sjælland		70 / 2014	0 (0)	3	(3-4)	3	4
Syddanmark		123 / 4422	0 (0)	3	(2-3)	3	3
Midtjylland		144 / 3965	0 (0)	4	(3-4)	3	3
Nordjylland		40 / 1957	0 (0)	2	(1-3)	3	2
Hovedstaden		23 / 1002	0 (0)	2	(1-3)	3	3
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			4	5
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		# / #	0 (0)	#	(0-8)	5	5
Bornholms Hospital		5 / 83	0 (0)	6	(2-14)	3	0
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			0	0
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				5
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			25	7
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			5	8
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			5	4
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			86	5
Steno Diabetes Center		16 / 827	0 (0)	2	(1-3)	2	2
Sjælland		70 / 2014	0 (0)	3	(3-4)	3	4
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		12 / 538	0 (0)	2	(1-4)	2	3
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		21 / 599	0 (0)	4	(2-5)	3	5
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		9 / 348	0 (0)	3	(1-5)	1	0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		14 / 234	0 (0)	6	(3-10)	4	5
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		14 / 295	0 (0)	5	(3-8)	4	6
Syddanmark		123 / 4422	0 (0)	3	(2-3)	3	3
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			0	1
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		7 / 482	0 (0)	1	(1-3)	3	3
OUH, Odense		40 / 1395	0 (0)	3	(2-4)	3	3
OUH, Svendborg		14 / 455	0 (0)	3	(2-5)	3	3
Sydvestjysk Sygehus		22 / 888	0 (0)	2	(2-4)	3	3
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		7 / 201	0 (0)	3	(1-7)	4	7
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		13 / 508	0 (0)	3	(1-4)	3	2
Sygehus Sønderjylland, Tønder		5 / 105	0 (0)	5	(2-11)	2	1
Vejle Sygehus		15 / 388	0 (0)	4	(2-6)	4	4
Midtjylland		144 / 3965	0 (0)	4	(3-4)	3	3
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		3 / 355	0 (0)	1	(0-2)	1	1
Hospitalsenhed Midt, Viborg		17 / 583	0 (0)	3	(2-5)	3	3
Hospitalsenheden Horsens		25 / 544	0 (0)	5	(3-7)	4	4
Hospitalsenheden Vest, Herning		26 / 581	0 (0)	4	(3-6)	4	4
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		6 / 328	0 (0)	2	(1-4)	2	2
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			0	0
Regionshospitalet Randers		7 / 408	0 (0)	2	(1-4)	2	3
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		39 / 737	0 (0)	5	(4-7)	4	4
Århus Universitetshospital, MEA, THG		21 / 429	0 (0)	5	(3-7)	4	4
Nordjylland		40 / 1957	0 (0)	2	(1-3)	3	2
Aalborg Universitetshospital		28 / 1276	0 (0)	2	(1-3)	2	1
Sygehus Himmerland, Farsø		0 / 95	0 (0)	0	(0-4)	3	2
Sygehus Thy - Mors		# / #	0 (0)	#	(0-5)	7	3
Sygehus Vendsyssel		10 / 452	0 (0)	2	(1-4)	5	4

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



Andel af type-2-patienter der modtager perorale antidiabetika

B. Andel af type-2-patienter, der modtager perorale antidiabetika							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	11997 / 15634	0 (0)	77	(76-77)	75	77	
Hovedstaden	735 / 975	0 (0)	75	(73-78)	74	80	
Sjælland	1681 / 2319	0 (0)	72	(71-74)	72	75	
Syddanmark	5014 / 6571	0 (0)	76	(75-77)	76	75	
Midtjylland	2946 / 3606	0 (0)	82	(80-83)	80	80	
Nordjylland	1621 / 2163	0 (0)	75	(73-77)	74	73	
Hovedstaden	735 / 975	0 (0)	75	(73-78)	74	80	
Amager og Hvidovre Hospital	0 / 0	0 (0)			83	87	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	194 / 232	0 (0)	84	(78-88)	81	82	
Bornholms Hospital	110 / 164	0 (0)	67	(59-74)	65	56	
Herlev og Gentofte Hospital, GE	0 / 0	0 (0)			85	84	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)			0	71	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)			86	86	
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0 / 0	0 (0)			84	84	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	0 / 0	0 (0)			73	73	
Rigshospitalet	0 / 0	0 (0)			88	69	
Steno Diabetes Center	431 / 579	0 (0)	74	(71-78)	51	79	
Sjælland	1681 / 2319	0 (0)	72	(71-74)	72	75	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	415 / 540	0 (0)	77	(73-80)	75	81	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	344 / 483	0 (0)	71	(67-75)	75	78	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	227 / 309	0 (0)	73	(68-78)	68	65	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	364 / 477	0 (0)	76	(72-80)	72	73	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	331 / 510	0 (0)	65	(61-69)	67	74	
Syddanmark	5014 / 6571	0 (0)	76	(75-77)	76	75	
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	# / #	0 (0)	#	(1-91)	77	74	
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	743 / 1016	0 (0)	73	(70-76)	85	83	
OUH, Odense	741 / 1135	0 (0)	65	(62-68)	62	60	
OUH, Svendborg	672 / 877	0 (0)	77	(74-79)	76	73	
Sydvestjysk Sygehus	1051 / 1369	0 (0)	77	(74-79)	73	77	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	499 / 557	0 (0)	90	(87-92)	89	87	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	737 / 903	0 (0)	82	(79-84)	80	78	
Sygehus Sønderjylland, Tønder	209 / 244	0 (0)	86	(81-90)	85	85	
Vejle Sygehus	361 / 467	0 (0)	77	(73-81)	70	71	
Midtjylland	2946 / 3606	0 (0)	82	(80-83)	80	80	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	438 / 554	0 (0)	79	(75-82)	79	78	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	462 / 550	0 (0)	84	(81-87)	82	82	
Hospitalsenheden Horsens	491 / 547	0 (0)	90	(87-92)	88	88	
Hospitalsenheden Vest, Herning	228 / 311	0 (0)	73	(68-78)	71	68	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	174 / 239	0 (0)	73	(67-78)	69	64	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			100	89	
Regionshospitalet Randers	292 / 390	0 (0)	75	(70-79)	76	78	
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	450 / 543	0 (0)	83	(79-86)	81	79	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	411 / 472	0 (0)	87	(84-90)	84	85	
Nordjylland	1621 / 2163	0 (0)	75	(73-77)	74	73	
Aalborg Universitetshospital	521 / 716	0 (0)	73	(69-76)	71	61	
Sygehus Himmerland, Farsø	245 / 297	0 (0)	82	(78-87)	78	78	
Sygehus Thy - Mors	233 / 293	0 (0)	80	(74-84)	81	78	
Sygehus Vendsyssel	622 / 857	0 (0)	73	(69-76)	74	76	



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	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark		11204 / 15634	0 (0)	72	(71-72)	66	67
Hovedstaden		644 / 975	0 (0)	66	(63-69)	56	62
Sjælland		1685 / 2319	0 (0)	73	(71-74)	77	77
Syddanmark		4580 / 6571	0 (0)	70	(69-71)	70	69
Midtjylland		2677 / 3606	0 (0)	74	(73-76)	71	70
Nordjylland		1618 / 2163	0 (0)	75	(73-77)	77	76
Hovedstaden		644 / 975	0 (0)	66	(63-69)	56	62
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			55	57
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		149 / 232	0 (0)	64	(58-70)	57	63
Bornholms Hospital		125 / 164	0 (0)	76	(69-83)	77	74
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			36	38
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			100	67
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			43	67
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			79	78
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			68	71
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			66	58
Steno Diabetes Center		370 / 579	0 (0)	64	(60-68)	49	71
Sjælland		1685 / 2319	0 (0)	73	(71-74)	77	77
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		413 / 540	0 (0)	76	(73-80)	79	76
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		380 / 483	0 (0)	79	(75-82)	83	81
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		240 / 309	0 (0)	78	(73-82)	78	81
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		390 / 477	0 (0)	82	(78-85)	85	80
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		262 / 510	0 (0)	51	(47-56)	60	63
Syddanmark		4580 / 6571	0 (0)	70	(69-71)	70	69
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		# / #	0 (0)	#	(9-99)	57	55
Fredericia og Kolding Sygehus, KO		675 / 1016	0 (0)	66	(63-69)	68	68
OUH, Odense		830 / 1135	0 (0)	73	(70-76)	81	84
OUH, Svendborg		571 / 877	0 (0)	65	(62-68)	67	64
Sydvestjysk Sygehus		1011 / 1369	0 (0)	74	(71-76)	76	75
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		353 / 557	0 (0)	63	(59-67)	64	60
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		632 / 903	0 (0)	70	(67-73)	73	76
Sygehus Sønderjylland, Tønder		146 / 244	0 (0)	60	(53-66)	65	57
Vejle Sygehus		360 / 467	0 (0)	77	(73-81)	80	80
Midtjylland		2677 / 3606	0 (0)	74	(73-76)	71	70
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		418 / 554	0 (0)	75	(72-79)	72	70
Hospitalsenhed Midt, Viborg		411 / 550	0 (0)	75	(71-78)	72	70
Hospitalsenheden Horsens		367 / 547	0 (0)	67	(63-71)	64	66
Hospitalsenheden Vest, Herning		256 / 311	0 (0)	82	(78-86)	85	87
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		200 / 239	0 (0)	84	(78-88)	84	83
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers		317 / 390	0 (0)	81	(77-85)	79	79
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		356 / 543	0 (0)	66	(61-70)	63	64
Århus Universitetshospital, MEA, THG		352 / 472	0 (0)	75	(70-78)	69	63
Nordjylland		1618 / 2163	0 (0)	75	(73-77)	77	76
Aalborg Universitetshospital		539 / 716	0 (0)	75	(72-78)	80	86
Sygehus Himmerland, Farsø		230 / 297	0 (0)	77	(72-82)	76	69
Sygehus Thy - Mors		184 / 293	0 (0)	63	(57-68)	66	66
Sygehus Vendsyssel		665 / 857	0 (0)	78	(75-80)	78	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	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark		6401 / 13360	0 (0)	48	(47-49)	43	47
Hovedstaden		410 / 1002	0 (0)	41	(38-44)	32	44
Sjælland		1068 / 2014	0 (0)	53	(51-55)	54	53
Syddanmark		2100 / 4422	0 (0)	47	(46-49)	48	48
Midtjylland		1905 / 3965	0 (0)	48	(46-50)	47	48
Nordjylland		918 / 1957	0 (0)	47	(45-49)	48	48
Hovedstaden		410 / 1002	0 (0)	41	(38-44)	32	44
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			34	34
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		36 / 92	0 (0)	39	(29-50)	38	36
Bornholms Hospital		40 / 83	0 (0)	48	(37-59)	49	46
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			100	50
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				42
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			38	36
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			57	51
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			46	46
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			86	46
Steno Diabetes Center		334 / 827	0 (0)	40	(37-44)	25	47
Sjælland		1068 / 2014	0 (0)	53	(51-55)	54	53
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		293 / 538	0 (0)	54	(50-59)	54	56
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		314 / 599	0 (0)	52	(48-56)	54	55
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		151 / 348	0 (0)	43	(38-49)	44	42
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		154 / 234	0 (0)	66	(59-72)	66	63
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		156 / 295	0 (0)	53	(47-59)	53	54
Syddanmark		2100 / 4422	0 (0)	47	(46-49)	48	48
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			49	48
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		244 / 482	0 (0)	51	(46-55)	49	50
OUH, Odense		559 / 1395	0 (0)	40	(37-43)	42	43
OUH, Svendborg		160 / 455	0 (0)	35	(31-40)	35	37
Sydvestjysk Sygehus		479 / 888	0 (0)	54	(51-57)	54	54
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		120 / 201	0 (0)	60	(53-67)	61	61
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		257 / 508	0 (0)	51	(46-55)	51	51
Sygehus Sønderjylland, Tønder		54 / 105	0 (0)	51	(41-61)	53	56
Vejle Sygehus		227 / 388	0 (0)	59	(53-63)	58	58
Midtjylland		1905 / 3965	0 (0)	48	(46-50)	47	48
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		170 / 355	0 (0)	48	(43-53)	49	49
Hospitalsenhed Midt, Viborg		282 / 583	0 (0)	48	(44-53)	48	49
Hospitalsenheden Horsens		307 / 544	0 (0)	56	(52-61)	55	57
Hospitalsenheden Vest, Herning		266 / 581	0 (0)	46	(42-50)	47	44
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		182 / 328	0 (0)	55	(50-61)	57	56
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			67	50
Regionshospitalet Randers		205 / 408	0 (0)	50	(45-55)	49	48
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		281 / 737	0 (0)	38	(35-42)	38	42
Århus Universitetshospital, MEA, THG		212 / 429	0 (0)	49	(45-54)	49	50
Nordjylland		918 / 1957	0 (0)	47	(45-49)	48	48
Aalborg Universitetshospital		583 / 1276	0 (0)	46	(43-48)	46	46
Sygehus Himmerland, Farsø		57 / 95	0 (0)	60	(49-70)	52	56
Sygehus Thy - Mors		77 / 134	0 (0)	57	(49-66)	58	63
Sygehus Vendsyssel		201 / 452	0 (0)	44	(40-49)	48	44

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



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	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	12650 / 15634	0 (0)	81	(80-82)	79	83	
Hovedstaden	767 / 975	0 (0)	79	(76-81)	75	83	
Sjælland	1896 / 2319	0 (0)	82	(80-83)	84	85	
Syddanmark	5231 / 6571	0 (0)	80	(79-81)	80	80	
Midtjylland	3024 / 3606	0 (0)	84	(83-85)	84	85	
Nordjylland	1732 / 2163	0 (0)	80	(78-82)	81	79	
Hovedstaden	767 / 975	0 (0)	79	(76-81)	75	83	
Amager og Hvidovre Hospital	0 / 0	0 (0)			81	82	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	201 / 232	0 (0)	87	(82-91)	82	83	
Bornholms Hospital	142 / 164	0 (0)	87	(80-91)	87	89	
Herlev og Gentofte Hospital, GE	0 / 0	0 (0)			83	86	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)			0	80	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)			73	85	
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0 / 0	0 (0)			87	85	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	0 / 0	0 (0)			85	85	
Rigshospitalet	0 / 0	0 (0)			84	82	
Steno Diabetes Center	424 / 579	0 (0)	73	(69-77)	51	86	
Sjælland	1896 / 2319	0 (0)	82	(80-83)	84	85	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	482 / 540	0 (0)	89	(86-92)	89	90	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	389 / 483	0 (0)	81	(77-84)	85	84	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	263 / 309	0 (0)	85	(81-89)	85	85	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	414 / 477	0 (0)	87	(83-90)	88	86	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	348 / 510	0 (0)	68	(64-72)	75	80	
Syddanmark	5231 / 6571	0 (0)	80	(79-81)	80	80	
Fredericia og Kolding Sygehus, FR	#	0 (0)	#	(9-99)	79	80	
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	846 / 1016	0 (0)	83	(81-86)	85	83	
OUH, Odense	842 / 1135	0 (0)	74	(72-77)	79	83	
OUH, Svendborg	504 / 877	0 (0)	57	(54-61)	60	59	
Sydvestjysk Sygehus	1182 / 1369	0 (0)	86	(84-88)	87	87	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	462 / 557	0 (0)	83	(80-86)	82	80	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	787 / 903	0 (0)	87	(85-89)	88	88	
Sygehus Sønderjylland, Tønder	203 / 244	0 (0)	83	(78-88)	82	80	
Vejle Sygehus	403 / 467	0 (0)	86	(83-89)	89	87	
Midtjylland	3024 / 3606	0 (0)	84	(83-85)	84	85	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	472 / 554	0 (0)	85	(82-88)	85	87	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	446 / 550	0 (0)	81	(78-84)	83	85	
Hospitalsenheden Horsens	468 / 547	0 (0)	86	(82-88)	84	86	
Hospitalsenheden Vest, Herning	259 / 311	0 (0)	83	(79-87)	83	83	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	212 / 239	0 (0)	89	(84-92)	91	87	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			100	89	
Regionshospitalet Randers	320 / 390	0 (0)	82	(78-86)	83	85	
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	444 / 543	0 (0)	82	(78-85)	83	82	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	403 / 472	0 (0)	85	(82-88)	86	85	
Nordjylland	1732 / 2163	0 (0)	80	(78-82)	81	79	
Aalborg Universitetshospital	562 / 716	0 (0)	78	(75-81)	82	81	
Sygehus Himmerland, Farsø	245 / 297	0 (0)	82	(78-87)	84	80	
Sygehus Thy - Mors	237 / 293	0 (0)	81	(76-85)	81	84	
Sygehus Vendsyssel	688 / 857	0 (0)	80	(77-83)	80	76	

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	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark		5567 / 13360	0 (0)	42	(41-43)	38	41
Hovedstaden		357 / 1002	0 (0)	36	(33-39)	28	39
Sjælland		952 / 2014	0 (0)	47	(45-49)	48	46
Syddanmark		1668 / 4422	0 (0)	38	(36-39)	38	38
Midtjylland		1711 / 3965	0 (0)	43	(42-45)	43	44
Nordjylland		879 / 1957	0 (0)	45	(43-47)	46	45
Hovedstaden		357 / 1002	0 (0)	36	(33-39)	28	39
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			31	30
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		36 / 92	0 (0)	39	(29-50)	35	33
Bornholms Hospital		36 / 83	0 (0)	43	(33-55)	45	43
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			100	50
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				37
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			38	31
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			57	47
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			41	41
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			71	38
Steno Diabetes Center		285 / 827	0 (0)	34	(31-38)	21	42
Sjælland		952 / 2014	0 (0)	47	(45-49)	48	46
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		252 / 538	0 (0)	47	(43-51)	47	48
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		285 / 599	0 (0)	48	(44-52)	49	47
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		136 / 348	0 (0)	39	(34-44)	39	36
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		143 / 234	0 (0)	61	(55-67)	60	57
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		136 / 295	0 (0)	46	(40-52)	48	47
Syddanmark		1668 / 4422	0 (0)	38	(36-39)	38	38
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			45	45
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		226 / 482	0 (0)	47	(42-51)	46	46
OUH, Odense		387 / 1395	0 (0)	28	(25-30)	29	29
OUH, Svendborg		25 / 455	0 (0)	5	(4-8)	6	6
Sydvestjysk Sygehus		426 / 888	0 (0)	48	(45-51)	48	47
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		108 / 201	0 (0)	54	(47-61)	53	55
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		238 / 508	0 (0)	47	(42-51)	48	47
Sygehus Sønderjylland, Tønder		52 / 105	0 (0)	50	(40-59)	52	55
Vejle Sygehus		206 / 388	0 (0)	53	(48-58)	53	53
Midtjylland		1711 / 3965	0 (0)	43	(42-45)	43	44
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		146 / 355	0 (0)	41	(36-46)	42	41
Hospitalsenhed Midt, Viborg		242 / 583	0 (0)	42	(37-46)	42	44
Hospitalsenheden Horsens		286 / 544	0 (0)	53	(48-57)	52	54
Hospitalsenheden Vest, Herning		237 / 581	0 (0)	41	(37-45)	43	41
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		159 / 328	0 (0)	48	(43-54)	50	50
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			67	50
Regionshospitalet Randers		193 / 408	0 (0)	47	(42-52)	46	45
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		253 / 737	0 (0)	34	(31-38)	34	37
Århus Universitetshospital, MEA, THG		195 / 429	0 (0)	45	(41-50)	45	47
Nordjylland		879 / 1957	0 (0)	45	(43-47)	46	45
Aalborg Universitetshospital		550 / 1276	0 (0)	43	(40-46)	44	42
Sygehus Himmerland, Farsø		54 / 95	0 (0)	57	(46-67)	52	56
Sygehus Thy - Mors		70 / 134	0 (0)	52	(43-61)	57	54
Sygehus Vendsyssel		205 / 452	0 (0)	45	(41-50)	49	46



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	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark	10570 / 15634	0 (0)	68	(67-68)	67	70	
Hovedstaden	640 / 975	0 (0)	66	(63-69)	64	71	
Sjælland	1635 / 2319	0 (0)	71	(69-72)	73	72	
Syddanmark	4031 / 6571	0 (0)	61	(60-63)	62	61	
Midtjylland	2653 / 3606	0 (0)	74	(72-75)	75	75	
Nordjylland	1611 / 2163	0 (0)	74	(73-76)	76	75	
Hovedstaden	640 / 975	0 (0)	66	(63-69)	64	71	
Amager og Hvidovre Hospital	0 / 0	0 (0)			70	70	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	170 / 232	0 (0)	73	(67-79)	70	70	
Bornholms Hospital	111 / 164	0 (0)	68	(60-75)	71	73	
Herlev og Gentofte Hospital, GE	0 / 0	0 (0)			72	72	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)			0	71	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)			59	74	
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0 / 0	0 (0)			80	77	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	0 / 0	0 (0)			73	71	
Rigshospitalet	0 / 0	0 (0)			68	63	
Steno Diabetes Center	359 / 579	0 (0)	62	(58-66)	43	76	
Sjælland	1635 / 2319	0 (0)	71	(69-72)	73	72	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	409 / 540	0 (0)	76	(72-79)	74	74	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	339 / 483	0 (0)	70	(66-74)	75	72	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	233 / 309	0 (0)	75	(70-80)	75	71	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	351 / 477	0 (0)	74	(69-77)	76	73	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	303 / 510	0 (0)	59	(55-64)	65	71	
Syddanmark	4031 / 6571	0 (0)	61	(60-63)	62	61	
Fredericia og Kolding Sygehus, FR	# / #	0 (0)	#	(1-91)	72	72	
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	761 / 1016	0 (0)	75	(72-78)	76	75	
OUH, Odense	513 / 1135	0 (0)	45	(42-48)	53	55	
OUH, Svendborg	50 / 877	0 (0)	6	(4-7)	6	7	
Sydvestjysk Sygehus	988 / 1369	0 (0)	72	(70-75)	71	71	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	430 / 557	0 (0)	77	(73-81)	74	72	
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	735 / 903	0 (0)	81	(79-84)	82	84	
Sygehus Sønderjylland, Tønder	186 / 244	0 (0)	76	(70-81)	75	73	
Vejle Sygehus	367 / 467	0 (0)	79	(75-82)	79	79	
Midtjylland	2653 / 3606	0 (0)	74	(72-75)	75	75	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	418 / 554	0 (0)	75	(72-79)	75	77	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	389 / 550	0 (0)	71	(67-75)	72	75	
Hospitalsenheden Horsens	409 / 547	0 (0)	75	(71-78)	76	79	
Hospitalsenheden Vest, Herning	215 / 311	0 (0)	69	(64-74)	75	70	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	180 / 239	0 (0)	75	(69-81)	77	73	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)			100	89	
Regionshospitalet Randers	286 / 390	0 (0)	73	(69-78)	73	75	
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	384 / 543	0 (0)	71	(67-75)	73	72	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	372 / 472	0 (0)	79	(75-82)	78	75	
Nordjylland	1611 / 2163	0 (0)	74	(73-76)	76	75	
Aalborg Universitetshospital	521 / 716	0 (0)	73	(69-76)	77	70	
Sygehus Himmerland, Farsø	234 / 297	0 (0)	79	(74-83)	81	80	
Sygehus Thy - Mors	196 / 293	0 (0)	67	(61-72)	66	73	
Sygehus Vendsyssel	660 / 857	0 (0)	77	(74-80)	78	77	



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

F. Andel af type-1-patienter i medicinsk behandling for dyslipidæmi							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark		6183 / 13360	0 (0)	46	(45-47)	42	46
Hovedstaden		379 / 1002	0 (0)	38	(35-41)	31	43
Sjælland		990 / 2014	0 (0)	49	(47-51)	49	50
Syddanmark		2124 / 4422	0 (0)	48	(47-50)	49	48
Midtjylland		1855 / 3965	0 (0)	47	(45-48)	45	46
Nordjylland		835 / 1957	0 (0)	43	(40-45)	43	42
Hovedstaden		379 / 1002	0 (0)	38	(35-41)	31	43
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			39	38
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		35 / 92	0 (0)	38	(28-49)	38	36
Bornholms Hospital		51 / 83	0 (0)	61	(50-72)	64	59
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			100	75
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				68
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			63	41
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			52	46
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			45	42
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			100	36
Steno Diabetes Center		293 / 827	0 (0)	35	(32-39)	24	46
Sjælland		990 / 2014	0 (0)	49	(47-51)	49	50
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		283 / 538	0 (0)	53	(48-57)	51	52
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		289 / 599	0 (0)	48	(44-52)	49	50
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		140 / 348	0 (0)	40	(35-46)	41	42
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		137 / 234	0 (0)	59	(52-65)	60	62
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		141 / 295	0 (0)	48	(42-54)	50	50
Syddanmark		2124 / 4422	0 (0)	48	(47-50)	49	48
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			62	55
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		309 / 482	0 (0)	64	(60-68)	58	59
OUH, Odense		533 / 1395	0 (0)	38	(36-41)	41	40
OUH, Svendborg		166 / 455	0 (0)	36	(32-41)	36	39
Sydvestjysk Sygehus		484 / 888	0 (0)	55	(51-58)	54	53
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		118 / 201	0 (0)	59	(52-66)	60	59
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		229 / 508	0 (0)	45	(41-50)	48	49
Sygehus Sønderjylland, Tønder		59 / 105	0 (0)	56	(46-66)	55	56
Vejle Sygehus		226 / 388	0 (0)	58	(53-63)	56	58
Midtjylland		1855 / 3965	0 (0)	47	(45-48)	45	46
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		180 / 355	0 (0)	51	(45-56)	51	51
Hospitalsenhed Midt, Viborg		286 / 583	0 (0)	49	(45-53)	50	50
Hospitalsenheden Horsens		259 / 544	0 (0)	48	(43-52)	47	51
Hospitalsenheden Vest, Herning		260 / 581	0 (0)	45	(41-49)	45	44
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		157 / 328	0 (0)	48	(42-53)	44	44
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			67	67
Regionshospitalet Randers		209 / 408	0 (0)	51	(46-56)	48	47
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		291 / 737	0 (0)	39	(36-43)	37	39
Århus Universitetshospital, MEA, THG		213 / 429	0 (0)	50	(45-54)	45	46
Nordjylland		835 / 1957	0 (0)	43	(40-45)	43	42
Aalborg Universitetshospital		505 / 1276	0 (0)	40	(37-42)	41	37
Sygehus Himmerland, Farsø		44 / 95	0 (0)	46	(36-57)	42	57
Sygehus Thy - Mors		83 / 134	0 (0)	62	(53-70)	53	58
Sygehus Vendsyssel		203 / 452	0 (0)	45	(40-50)	48	45



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

F. Andel af type-2-patienter i medicinsk behandling for dyslipidæmi							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.3.17-28.2.18 Andel	95% CI	2016/17 Andel	2015/16 Andel
Danmark		12203 / 15634	0 (0)	78	(77-79)	76	80
Hovedstaden		749 / 975	0 (0)	77	(74-79)	72	80
Sjælland		1729 / 2319	0 (0)	75	(73-76)	76	78
Syddanmark		5159 / 6571	0 (0)	79	(77-79)	80	80
Midtjylland		2960 / 3606	0 (0)	82	(81-83)	80	82
Nordjylland		1606 / 2163	0 (0)	74	(72-76)	76	79
Hovedstaden		749 / 975	0 (0)	77	(74-79)	72	80
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 0	0 (0)			79	80
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		204 / 232	0 (0)	88	(83-92)	82	78
Bornholms Hospital		130 / 164	0 (0)	79	(72-85)	83	86
Herlev og Gentofte Hospital, GE		0 / 0	0 (0)			81	83
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)			100	86
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)			65	75
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)			81	73
Hospitalet i Nordsjælland, HI		0 / 0	0 (0)			79	79
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)			89	69
Steno Diabetes Center		415 / 579	0 (0)	72	(68-75)	47	86
Sjælland		1729 / 2319	0 (0)	75	(73-76)	76	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		437 / 540	0 (0)	81	(77-84)	80	82
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		373 / 483	0 (0)	77	(73-81)	80	80
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		238 / 309	0 (0)	77	(72-82)	75	72
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		364 / 477	0 (0)	76	(72-80)	77	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		317 / 510	0 (0)	62	(58-66)	69	76
Syddanmark		5159 / 6571	0 (0)	79	(77-79)	80	80
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		# / #	0 (0)	#	(9-99)	82	83
Fredericia og Kolding Sygehus, KO		862 / 1016	0 (0)	85	(82-87)	85	84
OUH, Odense		811 / 1135	0 (0)	71	(69-74)	75	79
OUH, Svendborg		549 / 877	0 (0)	63	(59-66)	64	63
Sydvestjysk Sygehus		1152 / 1369	0 (0)	84	(82-86)	84	85
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		448 / 557	0 (0)	80	(77-84)	82	83
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg		737 / 903	0 (0)	82	(79-84)	85	85
Sygehus Sønderjylland, Tønder		192 / 244	0 (0)	79	(73-84)	80	79
Vejle Sygehus		406 / 467	0 (0)	87	(84-90)	87	86
Midtjylland		2960 / 3606	0 (0)	82	(81-83)	80	82
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		465 / 554	0 (0)	84	(81-87)	83	84
Hospitalsenhed Midt, Viborg		427 / 550	0 (0)	78	(74-81)	77	78
Hospitalsenheden Horsens		456 / 547	0 (0)	83	(80-86)	80	87
Hospitalsenheden Vest, Herning		261 / 311	0 (0)	84	(79-88)	83	85
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		193 / 239	0 (0)	81	(75-86)	79	77
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)			100	100
Regionshospitalet Randers		329 / 390	0 (0)	84	(80-88)	87	83
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		447 / 543	0 (0)	82	(79-85)	78	80
Århus Universitetshospital, MEA, THG		382 / 472	0 (0)	81	(77-84)	79	81
Nordjylland		1606 / 2163	0 (0)	74	(72-76)	76	79
Aalborg Universitetshospital		509 / 716	0 (0)	71	(68-74)	76	73
Sygehus Himmerland, Farsø		238 / 297	0 (0)	80	(75-85)	79	81
Sygehus Thy - Mors		221 / 293	0 (0)	75	(70-80)	75	81
Sygehus Vendsyssel		638 / 857	0 (0)	74	(71-77)	76	80



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	13360	519	12841	130	113	121	139	150
Hovedstaden	1002	55	947	130	112	120	140	150
Sjælland	2014	130	1884	130	111	120	140	153
Syddanmark	4422	246	4176	130	113	121	139	149
Midtjylland	3965	55	3910	130	113	121	137	145
Nordjylland	1957	33	1924	132	115	123	141	154
Hovedstaden	1002	55	947	130	112	120	140	150
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	3	89	130	112	121	136	150
Bornholms Hospital	83	10	73	139	113	129	149	166
Steno Diabetes Center	827	42	785	129	112	120	138	150
Sjælland	2014	130	1884	130	111	120	140	153
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	538	17	521	128	110	120	135	146
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	599	65	534	133	115	123	145	160
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	348	16	332	129	110	119	136	150
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	234	9	225	135	116	126	146	163
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	295	23	272	131	112	120	140	147
Syddanmark	4422	246	4176	130	113	121	139	149
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0	0	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	482	7	475	128	110	120	135	145
OUH, Odense	1395	101	1294	130	113	121	138	149
OUH, Svendborg	455	8	447	130	110	120	139	145
Sydvestjysk Sygehus	888	40	848	132	115	125	141	150
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	201	10	191	135	120	127	142	156
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	508	53	455	135	118	125	144	156
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	12	93	129	111	120	138	146
Vejle Sygehus	388	15	373	128	110	118	138	146
Midtjylland	3965	55	3910	130	113	121	137	145
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	355	5	350	129	115	121	135	140
Hospitalsenhed Midt, Viborg	583	3	580	130	113	122	138	145
Hospitalsenheden Horsens	544	11	533	129	113	122	135	144
Hospitalsenheden Vest, Herning	581	3	578	130	110	120	137	146
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	328	5	323	127	111	119	133	138
Regionshospitalet Randers	408	1	407	131	113	121	140	151
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	737	16	721	130	114	122	139	148
Århus Universitetshospital, MEA, THG	429	11	418	130	114	121	139	147
Nordjylland	1957	33	1924	132	115	123	141	154
Aalborg Universitetshospital	1276	16	1260	133	116	125	141	155
Sygehus Himmerland, Farsø	95	0	95	134	118	127	145	156
Sygehus Thy - Mors	134	2	132	133	115	124	147	160
Sygehus Vendsyssel	452	15	437	130	110	120	140	150



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	15634	957	14677	133	115	124	142	154
Hovedstaden	975	68	907	133	114	122	145	156
Sjælland	2319	244	2075	133	115	123	144	156
Syddanmark	6571	466	6105	133	115	124	142	153
Midtjylland	3606	77	3529	132	115	124	140	151
Nordjylland	2163	102	2061	135	118	125	146	159
Hovedstaden	975	68	907	133	114	122	145	156
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	232	29	203	133	115	123	140	156
Bornholms Hospital	164	20	144	142	118	130	152	166
Steno Diabetes Center	579	19	560	130	112	121	144	154
Sjælland	2319	244	2075	133	115	123	144	156
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	540	36	504	131	117	122	140	150
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	483	68	415	133	113	121	144	159
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	309	35	274	133	111	124	141	153
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	477	14	463	138	118	127	150	163
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	510	91	419	132	115	121	140	150
Syddanmark	6571	466	6105	133	115	124	142	153
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	1						
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1016	6	1010	130	113	123	139	150
OUH, Odense	1135	141	994	132	114	123	140	154
OUH, Svendborg	877	51	826	130	115	125	140	147
Sydvestjysk Sygehus	1369	94	1275	135	118	127	145	155
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	557	50	507	136	116	126	146	157
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	903	94	809	136	117	127	146	159
Sygehus Sønderjylland, Tønder	244	17	227	132	115	123	142	150
Vejle Sygehus	467	12	455	127	110	118	136	145
Midtjylland	3606	77	3529	132	115	124	140	151
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	554	22	532	130	117	124	138	146
Hospitalsenhed Midt, Viborg	550	3	547	132	114	122	140	150
Hospitalsenheden Horsens	547	12	535	131	115	124	142	153
Hospitalsenheden Vest, Herning	311	4	307	131	115	122	139	150
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	239	7	232	130	116	122	137	143
Regionshospitalet Randers	390	1	389	133	116	125	143	155
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	543	14	529	133	115	125	142	154
Århus Universitetshospital, MEA, THG	472	14	458	134	114	125	142	150
Nordjylland	2163	102	2061	135	118	125	146	159
Aalborg Universitetshospital	716	34	682	136	117	126	147	157
Sygehus Himmerland, Farsø	297	3	294	137	119	127	149	162
Sygehus Thy - Mors	293	14	279	137	116	124	152	162
Sygehus Vendsyssel	857	51	806	135	120	125	145	158

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	13360	519	12841	77	65	70	82	88
Hovedstaden	1002	55	947	78	66	72	82	88
Sjælland	2014	130	1884	77	65	70	82	88
Syddanmark	4422	246	4176	77	64	70	83	89
Midtjylland	3965	55	3910	77	65	71	83	88
Nordjylland	1957	33	1924	76	64	70	82	88
Hovedstaden	1002	55	947	78	66	72	82	88
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	3	89	76	66	72	82	89
Bornholms Hospital	83	10	73	79	69	74	83	88
Steno Diabetes Center	827	42	785	78	66	72	82	88
Sjælland	2014	130	1884	77	65	70	82	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	538	17	521	75	62	70	80	86
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	599	65	534	80	70	74	84	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	348	16	332	76	63	70	80	85
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	234	9	225	79	65	72	85	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	295	23	272	76	64	70	81	87
Syddanmark	4422	246	4176	77	64	70	83	89
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0	0	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	482	7	475	76	60	70	81	88
OUH, Odense	1395	101	1294	80	66	73	85	90
OUH, Svendborg	455	8	447	75	60	69	80	85
Sydvestjysk Sygehus	888	40	848	75	62	68	81	85
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	201	10	191	78	66	72	84	90
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	508	53	455	80	68	73	85	91
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	12	93	74	61	67	80	84
Vejle Sygehus	388	15	373	74	62	69	80	88
Midtjylland	3965	55	3910	77	65	71	83	88
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	355	5	350	77	67	71	81	86
Hospitalsenhed Midt, Viborg	583	3	580	79	65	72	84	89
Hospitalsenheden Horsens	544	11	533	74	62	68	80	86
Hospitalsenheden Vest, Herning	581	3	578	78	65	71	84	89
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	328	5	323	75	64	69	80	84
Regionshospitalet Randers	408	1	407	77	66	72	83	89
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	737	16	721	78	66	72	84	90
Århus Universitetshospital, MEA, THG	429	11	418	76	65	71	83	88
Nordjylland	1957	33	1924	76	64	70	82	88
Aalborg Universitetshospital	1276	16	1260	76	64	70	82	88
Sygehus Himmerland, Farsø	95	0	95	75	60	67	81	86
Sygehus Thy - Mors	134	2	132	81	67	74	89	96
Sygehus Vendsyssel	452	15	437	75	60	70	80	87



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	15634	957	14677	77	64	70	83	90
Hovedstaden	975	68	907	77	64	70	83	90
Sjælland	2319	244	2075	78	66	70	84	90
Syddanmark	6571	466	6105	76	63	70	83	89
Midtjylland	3606	77	3529	77	63	70	83	89
Nordjylland	2163	102	2061	78	65	70	84	90
Hovedstaden	975	68	907	77	64	70	83	90
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	232	29	203	76	65	70	82	88
Bornholms Hospital	164	20	144	78	66	70	85	93
Steno Diabetes Center	579	19	560	78	64	70	84	90
Sjælland	2319	244	2075	78	66	70	84	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	540	36	504	75	62	70	81	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	483	68	415	79	69	73	83	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	309	35	274	77	64	70	82	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	477	14	463	81	67	73	89	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	510	91	419	77	65	70	83	90
Syddanmark	6571	466	6105	76	63	70	83	89
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	1						
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1016	6	1010	76	62	70	81	88
OUH, Odense	1135	141	994	78	65	71	85	90
OUH, Svendborg	877	51	826	75	65	70	80	85
Sydvestjysk Sygehus	1369	94	1275	74	61	67	81	87
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	557	50	507	80	65	72	85	91
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	903	94	809	79	64	70	85	91
Sygehus Sønderjylland, Tønder	244	17	227	75	59	68	83	89
Vejle Sygehus	467	12	455	74	61	68	80	88
Midtjylland	3606	77	3529	77	63	70	83	89
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	554	22	532	75	64	70	81	86
Hospitalsenhed Midt, Viborg	550	3	547	78	64	70	85	91
Hospitalsenheden Horsens	547	12	535	76	61	68	82	89
Hospitalsenheden Vest, Herning	311	4	307	79	66	72	84	89
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	239	7	232	74	60	65	80	85
Regionshospitalet Randers	390	1	389	77	64	70	83	89
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	543	14	529	78	65	71	85	91
Århus Universitetshospital, MEA, THG	472	14	458	78	63	70	83	89
Nordjylland	2163	102	2061	78	65	70	84	90
Aalborg Universitetshospital	716	34	682	77	64	70	84	90
Sygehus Himmerland, Farsø	297	3	294	77	63	70	83	89
Sygehus Thy - Mors	293	14	279	81	69	75	90	97
Sygehus Vendsyssel	857	51	806	79	65	70	80	90



Lipider

Totalkolesterol, type 1

Totalcholesterol (mmol/l) diabetes type 1	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
				25%	75%	90%
Danmark	6308	4,4	3,4	3,8	5,0	5,6
Hovedstaden	0					
Sjælland	0					
Syddanmark	1561	4,5	3,4	3,9	5,1	5,7
Midtjylland	3171	4,4	3,4	3,8	4,9	5,6
Nordjylland	1576	4,4	3,4	3,9	5,0	5,6
Hovedstaden	0					
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	0					
Bornholms Hospital	0					
Steno Diabetes Center	0					
Sjælland	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	0					
Syddanmark	1561	4,5	3,4	3,9	5,1	5,7
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	0					
OUH, Odense	1147	4,5	3,4	3,9	5,1	5,8
OUH, Svendborg	414	4,4	3,3	3,8	5,1	5,7
Sydvestjysk Sygehus	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	0					
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	0					
Sygehus Sønderjylland, Tønder	0					
Vejle Sygehus	0					
Midtjylland	3171	4,4	3,4	3,8	4,9	5,6
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	307	4,3	3,3	3,7	4,8	5,4
Hospitalsenhed Midt, Viborg	480	4,3	3,3	3,8	4,9	5,6
Hospitalsenheden Horsens	443	4,3	3,2	3,7	4,8	5,6
Hospitalsenheden Vest, Herning	469	4,4	3,5	3,9	5,0	5,6
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	275	4,4	3,4	3,9	5,0	5,6
Regionshospitalet Randers	348	4,5	3,4	3,9	5,1	5,8
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	480	4,4	3,5	3,9	4,9	5,5
Århus Universitetshospital, MEA, THG	369	4,3	3,4	3,9	4,9	5,5
Nordjylland	1576	4,4	3,4	3,9	5,0	5,6
Aalborg Universitetshospital	1002	4,4	3,4	3,9	5,0	5,6
Sygehus Himmerland, Farsø	82	4,5	3,5	3,9	4,8	5,1
Sygehus Thy - Mors	123	4,1	3,1	3,5	4,8	5,6
Sygehus Vendsyssel	369	4,5	3,4	3,9	5,1	5,8



Totalkolesterol, type 2

Totalcholesterol (mmol/l) diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	7334	3,9	2,9	3,4	4,6	5,5
Hovedstaden	0					
Sjælland	0					
Syddanmark	1971	4,0	2,9	3,4	4,7	5,4
Midtjylland	3304	3,9	2,9	3,3	4,5	5,4
Nordjylland	2059	4,0	2,9	3,4	4,7	5,6
Hovedstaden	0					
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	0					
Bornholms Hospital	0					
Steno Diabetes Center	0					
Sjælland	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	0					
Syddanmark	1971	4,0	2,9	3,4	4,7	5,4
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	#					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	0					
OUH, Odense	1107	4,0	2,9	3,4	4,7	5,4
OUH, Svendborg	862	3,9	2,9	3,3	4,6	5,4
Sydvestjysk Sygehus	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	0					
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	0					
Sygehus Sønderjylland, Tønder	0					
Vejle Sygehus	0					
Midtjylland	3304	3,9	2,9	3,3	4,5	5,4
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	535	3,9	3,0	3,4	4,4	5,2
Hospitalsenhed Midt, Viborg	526	4,0	3,0	3,4	4,6	5,7
Hospitalsenheden Horsens	476	3,7	2,8	3,2	4,4	5,2
Hospitalsenheden Vest, Herning	277	3,9	2,8	3,3	4,7	5,5
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	224	3,9	2,8	3,4	4,6	5,9
Regionshospitalet Randers	383	4,0	3,0	3,4	4,6	5,7
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	461	3,8	2,9	3,4	4,4	5,1
Århus Universitetshospital, MEA, THG	422	4,0	3,0	3,4	4,6	5,2
Nordjylland	2059	4,0	2,9	3,4	4,7	5,6
Aalborg Universitetshospital	678	4,0	2,9	3,4	4,6	5,5
Sygehus Himmerland, Farsø	291	4,0	2,9	3,4	4,8	5,7
Sygehus Thy - Mors	279	3,7	2,8	3,2	4,5	5,4
Sygehus Vendsyssel	811	4,1	3,0	3,5	4,8	5,8



HDL-kolesterol, type 1

HDL-cholesterol (mmol/l) diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	6387	1,6	1,1	1,3	1,9	2,3
Hovedstaden	0					
Sjælland	0					
Syddanmark	1567	1,5	1,1	1,3	1,9	2,3
Midtjylland	3244	1,6	1,1	1,3	1,9	2,3
Nordjylland	1576	1,6	1,1	1,3	2,0	2,4
Hovedstaden	0					
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	0					
Bornholms Hospital	0					
Steno Diabetes Center	0					
Sjælland	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	0					
Syddanmark	1567	1,5	1,1	1,3	1,9	2,3
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	0					
OUH, Odense	1150	1,5	1,1	1,2	1,9	2,3
OUH, Svendborg	417	1,6	1,1	1,3	1,9	2,3
Sydvestjysk Sygehus	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	0					
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	0					
Sygehus Sønderjylland, Tønder	0					
Vejle Sygehus	0					
Midtjylland	3244	1,6	1,1	1,3	1,9	2,3
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	307	1,6	1,1	1,3	2,0	2,4
Hospitalsenhed Midt, Viborg	482	1,7	1,1	1,3	2,0	2,4
Hospitalsenheden Horsens	452	1,6	1,0	1,3	2,0	2,3
Hospitalsenheden Vest, Herning	471	1,5	1,0	1,2	1,8	2,1
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	277	1,4	1,0	1,2	1,7	2,0
Regionshospitalet Randers	348	1,6	1,1	1,3	1,8	2,2
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	537	1,6	1,1	1,3	2,0	2,5
Århus Universitetshospital, MEA, THG	370	1,7	1,1	1,4	2,1	2,6
Nordjylland	1576	1,6	1,1	1,3	2,0	2,4
Aalborg Universitetshospital	1002	1,6	1,1	1,3	2,0	2,4
Sygehus Himmerland, Farsø	82	1,6	1,0	1,2	2,0	2,3
Sygehus Thy - Mors	123	1,5	1,0	1,2	1,9	2,3
Sygehus Vendsyssel	369	1,7	1,1	1,4	2,0	2,4



HDL-kolesterol, type 2

HDL-cholesterol (mmol/l) diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	7531	1,1	0,8	0,9	1,3	1,6
Hovedstaden	0					
Sjælland	0					
Syddanmark	1974	1,1	0,8	0,9	1,3	1,6
Midtjylland	3498	1,1	0,8	0,9	1,3	1,7
Nordjylland	2059	1,1	0,8	0,9	1,4	1,7
Hovedstaden	0					
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	0					
Bornholms Hospital	0					
Steno Diabetes Center	0					
Sjælland	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	0					
Syddanmark	1974	1,1	0,8	0,9	1,3	1,6
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	#					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	0					
OUH, Odense	1110	1,0	0,8	0,9	1,3	1,6
OUH, Svendborg	862	1,1	0,7	0,9	1,3	1,6
Sydvestjysk Sygehus	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	0					
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	0					
Sygehus Sønderjylland, Tønder	0					
Vejle Sygehus	0					
Midtjylland	3498	1,1	0,8	0,9	1,3	1,7
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	543	1,1	0,8	0,9	1,4	1,7
Hospitalsenhed Midt, Viborg	530	1,1	0,8	0,9	1,4	1,7
Hospitalsenheden Horsens	522	1,1	0,7	0,9	1,3	1,7
Hospitalsenheden Vest, Herning	301	1,0	0,7	0,9	1,3	1,5
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	229	1,0	0,7	0,8	1,2	1,4
Regionshospitalet Randers	385	1,1	0,8	0,9	1,3	1,6
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	530	1,1	0,8	0,9	1,4	1,7
Århus Universitetshospital, MEA, THG	458	1,1	0,8	0,9	1,4	1,8
Nordjylland	2059	1,1	0,8	0,9	1,4	1,7
Aalborg Universitetshospital	678	1,1	0,8	0,9	1,3	1,7
Sygehus Himmerland, Farsø	291	1,1	0,8	0,9	1,4	1,6
Sygehus Thy - Mors	279	1,1	0,7	0,9	1,3	1,6
Sygehus Vendsyssel	811	1,1	0,8	1,0	1,4	1,7



LDL-kolesterol, type 1

LDL-cholesterol (mmol/l) diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	11050	2,2	1,4	1,8	2,7	3,3
Hovedstaden	766	2,3	1,5	1,8	2,7	3,3
Sjælland	1714	2,1	1,3	1,6	2,7	3,3
Syddanmark	3784	2,2	1,4	1,8	2,8	3,4
Midtjylland	3220	2,2	1,4	1,8	2,6	3,2
Nordjylland	1566	2,2	1,4	1,7	2,7	3,3
Hovedstaden	766	2,3	1,5	1,8	2,7	3,3
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	78	2,3	1,6	1,9	2,7	3,3
Bornholms Hospital	75	1,8	1,1	1,5	2,4	3,0
Steno Diabetes Center	613	2,3	1,5	1,9	2,8	3,3
Sjælland	1714	2,1	1,3	1,6	2,7	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	442	2,0	1,2	1,6	2,6	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	527	2,2	1,4	1,8	2,8	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	275	2,2	1,4	1,7	2,7	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	215	2,1	1,2	1,6	2,8	3,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	255	2,1	1,1	1,6	2,5	3,0
Syddanmark	3784	2,2	1,4	1,8	2,8	3,4
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	416	2,2	1,5	1,8	2,7	3,2
OUH, Odense	1148	2,4	1,6	1,9	2,9	3,5
OUH, Svendborg	415	2,2	1,4	1,7	2,8	3,3
Sydvestjysk Sygehus	760	2,3	1,6	1,9	2,9	3,5
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	177	1,8	1,2	1,5	2,5	3,2
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	422	2,0	1,2	1,6	2,5	3,2
Sygehus Sønderjylland, Tønder	89	2,0	1,2	1,6	2,6	3,3
Vejle Sygehus	357	2,3	1,5	1,9	2,8	3,5
Midtjylland	3220	2,2	1,4	1,8	2,6	3,2
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	305	2,1	1,3	1,6	2,5	3,0
Hospitalsenhed Midt, Viborg	473	2,1	1,3	1,7	2,6	3,2
Hospitalsenheden Horsens	448	2,1	1,3	1,7	2,6	3,2
Hospitalsenheden Vest, Herning	469	2,3	1,7	1,9	2,8	3,3
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	275	2,4	1,7	2,0	2,9	3,4
Regionshospitalet Randers	344	2,4	1,6	1,9	2,8	3,3
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	536	2,1	1,4	1,7	2,7	3,1
Århus Universitetshospital, MEA, THG	370	2,1	1,4	1,7	2,6	3,0
Nordjylland	1566	2,2	1,4	1,7	2,7	3,3
Aalborg Universitetshospital	994	2,2	1,4	1,7	2,7	3,2
Sygehus Himmerland, Farsø	82	2,2	1,4	1,7	2,6	3,0
Sygehus Thy - Mors	123	2,0	1,2	1,7	2,7	3,1
Sygehus Vendsyssel	367	2,2	1,2	1,8	2,8	3,5



LDL-kolesterol, type 2

LDL-cholesterol (mmol/l) diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	14178	1,8	1,1	1,4	2,4	3,1
Hovedstaden	845	1,8	1,1	1,4	2,4	3,1
Sjælland	2071	1,8	0,9	1,3	2,4	3,1
Syddanmark	6105	1,9	1,1	1,5	2,4	3,2
Midtjylland	3242	1,8	1,1	1,4	2,3	3,0
Nordjylland	1915	1,8	1,0	1,4	2,4	3,2
Hovedstaden	845	1,8	1,1	1,4	2,4	3,1
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	202	1,8	1,4	1,4	2,5	3,1
Bornholms Hospital	145	1,6	0,8	1,1	2,0	2,8
Steno Diabetes Center	498	1,9	1,1	1,4	2,5	3,2
Sjælland	2071	1,8	0,9	1,3	2,4	3,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	475	1,7	0,9	1,2	2,3	3,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	419	1,8	0,9	1,2	2,4	3,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	286	1,8	1,0	1,3	2,4	3,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	445	1,7	0,8	1,3	2,4	3,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	446	1,8	0,9	1,3	2,4	3,1
Syddanmark	6105	1,9	1,1	1,5	2,4	3,2
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	#					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1005	1,9	1,3	1,6	2,4	3,1
OUH, Odense	1034	1,9	1,1	1,4	2,5	3,1
OUH, Svendborg	798	1,8	1,1	1,4	2,3	3,0
Sydvestjysk Sygehus	1269	2,0	1,3	1,6	2,6	3,3
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	505	1,7	1,0	1,4	2,3	3,1
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	829	1,7	1,0	1,3	2,3	3,1
Sygehus Sønderjylland, Tønder	225	1,8	1,1	1,3	2,3	3,2
Vejle Sygehus	438	2,1	1,4	1,7	2,6	3,3
Midtjylland	3242	1,8	1,1	1,4	2,3	3,0
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	505	1,7	1,0	1,4	2,2	2,8
Hospitalsenhed Midt, Viborg	483	1,8	1,0	1,4	2,3	3,1
Hospitalsenheden Horsens	492	1,6	0,9	1,2	2,2	2,9
Hospitalsenheden Vest, Herning	277	2,0	1,2	1,5	2,6	3,3
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	206	1,9	1,1	1,5	2,5	3,2
Regionshospitalet Randers	348	2,0	1,2	1,6	2,5	3,4
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	498	1,8	1,0	1,4	2,3	3,0
Århus Universitetshospital, MEA, THG	433	1,8	1,0	1,4	2,3	3,0
Nordjylland	1915	1,8	1,0	1,4	2,4	3,2
Aalborg Universitetshospital	625	1,8	1,0	1,4	2,4	3,0
Sygehus Himmerland, Farsø	268	1,9	1,1	1,4	2,5	3,3
Sygehus Thy - Mors	268	1,7	1,0	1,3	2,2	2,9
Sygehus Vendsyssel	754	1,9	1,0	1,5	2,5	3,4



Triglycerid, type 1

Triglycerid (mmol/l) diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	6972	1,0	0,6	0,7	1,4	2,0
Hovedstaden	613	0,9	0,6	0,7	1,3	1,8
Sjælland	0					
Syddanmark	1539	1,0	0,6	0,7	1,4	2,0
Midtjylland	3244	1,0	0,6	0,7	1,4	2,0
Nordjylland	1576	0,9	0,5	0,7	1,3	1,9
Hovedstaden	613	0,9	0,6	0,7	1,3	1,8
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	0					
Bornholms Hospital	0					
Steno Diabetes Center	613	0,9	0,6	0,7	1,3	1,8
Sjælland	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	0					
Syddanmark	1539	1,0	0,6	0,7	1,4	2,0
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	0					
OUH, Odense	1132	1,0	0,6	0,7	1,4	2,0
OUH, Svendborg	407	1,0	0,6	0,7	1,4	2,2
Sydvestjysk Sygehus	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	0					
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	0					
Sygehus Sønderjylland, Tønder	0					
Vejle Sygehus	0					
Midtjylland	3244	1,0	0,6	0,7	1,4	2,0
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	307	0,9	0,5	0,7	1,3	2,0
Hospitalsenhed Midt, Viborg	482	1,0	0,5	0,7	1,4	2,1
Hospitalsenheden Horsens	452	0,9	0,6	0,7	1,3	1,7
Hospitalsenheden Vest, Herning	471	0,9	0,5	0,7	1,3	2,0
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	277	1,0	0,6	0,7	1,4	2,2
Regionshospitalet Randers	348	1,0	0,6	0,8	1,3	2,0
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	537	1,0	0,6	0,7	1,4	2,0
Århus Universitetshospital, MEA, THG	370	0,9	0,6	0,7	1,3	1,8
Nordjylland	1576	0,9	0,5	0,7	1,3	1,9
Aalborg Universitetshospital	1002	0,9	0,5	0,7	1,3	1,9
Sygehus Himmerland, Farsø	82	1,0	0,6	0,7	1,7	2,3
Sygehus Thy - Mors	123	0,9	0,5	0,7	1,3	1,8
Sygehus Vendsyssel	369	1,0	0,6	0,7	1,3	1,9



Triglycerid, type 2

Triglycerid (mmol/l) diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	7973	1,9	0,9	1,3	2,8	4,0
Hovedstaden	498	1,8	1,0	1,3	2,6	3,3
Sjælland	0					
Syddanmark	1918	1,9	1,0	1,3	2,8	4,0
Midtjylland	3498	1,9	0,9	1,3	2,9	4,0
Nordjylland	2059	1,8	0,9	1,2	2,8	4,1
Hovedstaden	498	1,8	1,0	1,3	2,6	3,3
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	0					
Bornholms Hospital	0					
Steno Diabetes Center	498	1,8	1,0	1,3	2,6	3,3
Sjælland	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	0					
Syddanmark	1918	1,9	1,0	1,3	2,8	4,0
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	# / #					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	0					
OUH, Odense	1078	1,9	0,9	1,3	2,8	4,1
OUH, Svendborg	838	1,9	1,0	1,4	2,8	4,0
Sydvestjysk Sygehus	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	0					
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	0					
Sygehus Sønderjylland, Tønder	0					
Vejle Sygehus	0					
Midtjylland	3498	1,9	0,9	1,3	2,9	4,0
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	543	1,9	0,9	1,3	2,9	4,0
Hospitalsenhed Midt, Viborg	530	1,9	0,9	1,3	2,9	4,3
Hospitalsenheden Horsens	522	1,9	1,0	1,4	3,0	3,8
Hospitalsenheden Vest, Herning	301	1,8	0,9	1,3	2,8	4,3
Hospitalsenheden Vest, Hølstebro	229	2,0	0,9	1,3	3,1	4,7
Regionshospitalet Randers	385	2,0	1,0	1,4	2,9	4,4
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	530	1,9	0,9	1,3	2,7	3,8
Århus Universitetshospital, MEA, THG	458	1,9	0,9	1,3	2,7	3,8
Nordjylland	2059	1,8	0,9	1,2	2,8	4,1
Aalborg Universitetshospital	678	1,8	0,9	1,2	2,8	4,3
Sygehus Himmerland, Farsø	291	1,9	0,9	1,2	2,8	4,3
Sygehus Thy - Mors	279	1,8	0,9	1,2	2,7	3,7
Sygehus Vendsyssel	811	1,9	1,0	1,3	2,8	4,1

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



Albuminudskillelse Albuminudskillelse, diabetesambulatorier, type 1

Albumin/kreatinin-ratio (mg/g) diabetes type 1	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
				25%	75%	90%
Danmark	11200	8	2	4	19	81
Hovedstaden	892	6	2	3	15	78
Sjælland	1486	13	5	7	29	138
Syddanmark	3461	8	3	5	20	77
Midtjylland	3764	6	2	4	15	64
Nordjylland	1597	4	0	0	17	87
Hovedstaden	892	6	2	3	15	78
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	58	8	2	4	21	119
Bornholms Hospital	49	14	5	8	33	197
Steno Diabetes Center	785	6	2	3	14	75
Sjælland	1486	13	5	7	29	138
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	392	13	5	8	26	71
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	436	11	5	7	27	127
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	257	13	5	8	27	171
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	163	18	6	8	52	322
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	238	14	5	7	30	196
Syddanmark	3461	8	3	5	20	77
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	356	6	2	3	13	41
OUH, Odense	1200	9	4	5	18	61
OUH, Svendborg	404	8	3	4	19	71
Sydvestjysk Sygehus	561	11	4	6	34	191
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	171	7	2	3	16	56
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	452	6	2	3	22	63
Sygehus Sønderjylland, Tønder	91	6	2	4	17	58
Vejle Sygehus	226	11	4	6	25	133
Midtjylland	3764	6	2	4	15	64
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	346	7	3	4	14	53
Hospitalsenhed Midt, Viborg	539	6	2	3	18	91
Hospitalsenheden Horsens	527	7	3	4	14	50
Hospitalsenheden Vest, Herning	563	7	2	4	20	77
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	296	8	3	4	18	67
Regionshospitalet Randers	394	7	3	4	19	95
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	679	5	2	3	11	55
Århus Universitetshospital, MEA, THG	420	6	2	3	12	39
Nordjylland	1597	4	0	0	17	87
Aalborg Universitetshospital	1126	3	0	0	15	72
Sygehus Himmerland, Farsø	69	0	0	0	31	179
Sygehus Thy - Mors	106	7	0	0	19	109
Sygehus Vendsyssel	296	8	0	0	25	91

Albumin/kreatinin-ratio, alle omregnet til mg/g diabetes type 1						
	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
				25%	75%	90%
Danmark	11200	8	2	4	19	81
Hovedstaden	892	6	2	3	15	78
Sjælland	1486	13	5	7	29	138
Syddanmark	3461	8	3	5	20	77
Midtjylland	3764	6	2	4	15	64
Nordjylland	1597	4	0	0	17	87
Hovedstaden	892	6	2	3	15	78
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	58	8	2	4	21	119
Bornholms Hospital	49	14	5	8	33	197
Steno Diabetes Center	785	6	2	3	14	75
Sjælland	1486	13	5	7	29	138
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	392	13	5	8	26	71
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	436	11	5	7	27	127
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	257	13	5	8	27	171
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	163	18	6	8	52	322
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	238	14	5	7	30	196
Syddanmark	3461	8	3	5	20	77
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	356	6	2	3	13	41
OUH, Odense	1200	9	4	5	18	61
OUH, Svendborg	404	8	3	4	19	71
Sydvestjysk Sygehus	561	11	4	6	34	191
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	171	7	2	3	16	56
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	452	6	2	3	22	63
Sygehus Sønderjylland, Tønder	91	6	2	4	17	58
Vejle Sygehus	226	11	4	6	25	133
Midtjylland	3764	6	2	4	15	64
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	346	7	3	4	14	53
Hospitalsenhed Midt, Viborg	539	6	2	3	18	91
Hospitalsenheden Horsens	527	7	3	4	14	50
Hospitalsenheden Vest, Herning	563	7	2	4	20	77
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	296	8	3	4	18	67
Regionshospitalet Randers	394	7	3	4	19	95
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	679	5	2	3	11	55
Århus Universitetshospital, MEA, THG	420	6	2	3	12	39
Nordjylland	1597	4	0	0	17	87
Aalborg Universitetshospital	1126	3	0	0	15	72
Sygehus Himmerland, Farsø	69	0	0	0	31	179
Sygehus Thy - Mors	106	7	0	0	19	109
Sygehus Vendsyssel	296	8	0	0	25	91



Albuminudskillelsestastighed, alle omregnet til mg/døgn diabetes type 1	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
				25%	75%	90%
Danmark	190	9	0	0	26	225
Hovedstaden	26	52	5	10	303	713
Sjælland	#					
Syddanmark	#					
Midtjylland	4	530	9	270	1197	1863
Nordjylland	156	6	0	0	20	58
Hovedstaden	26	52	5	10	303	713
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	0					
Bornholms Hospital	0					
Steno Diabetes Center	26	52	5	10	303	713
Sjælland	#					
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	#					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	#					
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	0					
Syddanmark	#					
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	#					
OUH, Odense	0					
OUH, Svendborg	0					
Sydvestjysk Sygehus	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	0					
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	0					
Sygehus Sønderjylland, Tønder	0					
Vejle Sygehus	0					
Midtjylland	4	530	9	270	1197	1863
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	0					
Hospitalsenhed Midt, Viborg	0					
Hospitalsenheden Horsens	#					
Hospitalsenheden Vest, Herning	0					
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	#					
Regionshospitalet Randers	0					
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	#					
Århus Universitetshospital, MEA, THG	0					
Nordjylland	156	6	0	0	20	58
Aalborg Universitetshospital	37	6	0	0	20	169
Sygehus Himmerland, Farsø	#	0	0	0	0	0
Sygehus Thy - Mors	5	6	0	0	8	148
Sygehus Vendsyssel	112	7	0	0	21	42

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



Albuminudskillelse, diabetesambulatorier, type 2

Albumin/kreatinin-ratio (mg/g) diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	12901	20	4	7	83	349
Hovedstaden	819	20	4	7	99	375
Sjælland	1818	34	7	13	124	509
Syddanmark	5232	20	4	7	77	304
Midtjylland	3421	16	4	6	69	320
Nordjylland	1611	16	0	0	74	389
Hovedstaden	819	20	4	7	99	375
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	144	39	7	14	133	370
Bornholms Hospital	129	29	6	12	130	861
Steno Diabetes Center	546	15	3	6	80	361
Sjælland	1818	34	7	13	124	509
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	405	35	9	15	123	428
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	386	35	8	13	137	530
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	237	32	7	13	109	509
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	371	35	7	13	146	628
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	419	33	6	11	101	496
Syddanmark	5232	20	4	7	77	304
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	#					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	547	12	3	5	45	119
OUH, Odense	981	20	5	8	84	389
OUH, Svendborg	792	20	4	7	64	287
Sydvestjysk Sygehus	1028	31	6	11	116	409
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	503	15	3	5	51	201
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	832	20	3	6	87	342
Sygehus Sønderjylland, Tønder	216	10	2	4	48	195
Vejle Sygehus	331	25	5	10	94	278
Midtjylland	3421	16	4	6	69	320
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	532	16	5	7	72	310
Hospitalsenhed Midt, Viborg	501	14	3	6	54	268
Hospitalsenheden Horsens	528	17	4	7	67	357
Hospitalsenheden Vest, Herning	298	18	4	8	89	477
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	202	21	4	7	87	335
Regionshospitalet Randers	377	19	4	6	99	526
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	520	12	3	5	56	277
Århus Universitetshospital, MEA, THG	463	16	4	6	66	231
Nordjylland	1611	16	0	0	74	389
Aalborg Universitetshospital	618	16	0	0	81	376
Sygehus Himmerland, Farsø	224	8	0	0	57	389
Sygehus Thy - Mors	233	12	0	0	48	204
Sygehus Vendsyssel	536	22	0	7	108	527

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Albumin/kreatinin-ratio, alle omregnet til mg/g



diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
Danmark	12901	20	4	7	83	349
Hovedstaden	819	20	4	7	99	375
Sjælland	1818	34	7	13	124	509
Syddanmark	5232	20	4	7	77	304
Midtjylland	3421	16	4	6	69	320
Nordjylland	1611	16	0	0	74	389
Hovedstaden	819	20	4	7	99	375
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	144	39	7	14	133	370
Bornholms Hospital	129	29	6	12	130	861
Steno Diabetes Center	546	15	3	6	80	361
Sjælland	1818	34	7	13	124	509
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	405	35	9	15	123	428
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	386	35	8	13	137	530
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	237	32	7	13	109	509
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	371	35	7	13	146	628
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	419	33	6	11	101	496
Syddanmark	5232	20	4	7	77	304
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	#					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	547	12	3	5	45	119
OUH, Odense	981	20	5	8	84	389
OUH, Svendborg	792	20	4	7	64	287
Sydvestjysk Sygehus	1028	31	6	11	116	409
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	503	15	3	5	51	201
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	832	20	3	6	87	342
Sygehus Sønderjylland, Tønder	216	10	2	4	48	195
Vejle Sygehus	331	25	5	10	94	278
Midtjylland	3421	16	4	6	69	320
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	532	16	5	7	72	310
Hospitalsenhed Midt, Viborg	501	14	3	6	54	268
Hospitalsenheden Horsens	528	17	4	7	67	357
Hospitalsenheden Vest, Herning	298	18	4	8	89	477
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	202	21	4	7	87	335
Regionshospitalet Randers	377	19	4	6	99	526
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	520	12	3	5	56	277
Århus Universitetshospital, MEA, THG	463	16	4	6	66	231
Nordjylland	1611	16	0	0	74	389
Aalborg Universitetshospital	618	16	0	0	81	376
Sygehus Himmerland, Farsø	224	8	0	0	57	389
Sygehus Thy - Mors	233	12	0	0	48	204
Sygehus Vendsyssel	536	22	0	7	108	527

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



Albuminudskillelsestastighed, alle omregnet til mg/døgn diabetes type 2						
	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
				25%	75%	90%
Danmark	314	29	0	9	190	920
Hovedstaden	17	138	8	68	285	1954
Sjælland	15	1235	245	554	2089	3335
Syddanmark	4	5	3	4	6	7
Midtjylland	21	864	58	213	2842	5305
Nordjylland	257	20	0	9	84	438
Hovedstaden	17	138	8	68	285	1954
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	0					
Bornholms Hospital	0					
Steno Diabetes Center	17	138	8	68	285	1954
Sjælland	15	1235	245	554	2089	3335
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	0					
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	4	1544	245	794	1917	2089
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	6	1936	830	1235	3335	4389
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	5	554	220	321	965	967
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	0					
Syddanmark	4	5	3	4	6	7
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0					
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	4	5	3	4	6	7
OUH, Odense	0					
OUH, Svendborg	0					
Sydvestjysk Sygehus	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	0					
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	0					
Sygehus Sønderjylland, Tønder	0					
Vejle Sygehus	0					
Midtjylland	21	864	58	213	2842	5305
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	#					
Hospitalsenhed Midt, Viborg	5	2804	864	2291	2842	4858
Hospitalsenheden Horsens	6	575	6	58	1387	5305
Hospitalsenheden Vest, Herning	0					
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	#					
Regionshospitalet Randers	3	4994	6	6	7682	7682
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	#					
Århus Universitetshospital, MEA, THG	3	2805	213	213	5950	5950
Nordjylland	257	20	0	9	84	438
Aalborg Universitetshospital	22	25	0	4	143	884
Sygehus Himmerland, Farsø	12	21	0	0	114	417
Sygehus Thy - Mors	11	53	0	0	115	204
Sygehus Vendsyssel	212	19	0	9	77	374

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



eGFR, diabetesambulatorier, type 1

	Total		Normal Høj (>90)	Let nedsat (60-89)	Let Moderat nedsat (45-59)	Moderat Svært nedsat (30-44)	Svært nedsat (15-29)	Terminalt nyresvigt (<15)	
	N	Uopl. N							
Danmark	13360	363	12997	8003	3791	595	341	156	111
Hovedstaden	1002	21	981	598	302	38	19	19	5
Sjælland	2014	52	1962	1204	537	99	68	25	29
Syddanmark	4422	145	4277	2414	1441	219	120	52	31
Midtjylland	3965	75	3890	2554	1028	144	94	36	34
Nordjylland	1957	70	1887	1233	483	95	40	24	12
Hovedstaden	1002	21	981	598	302	38	19	19	5
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	92	1	91	57	27	3	4	.	.
Steno Diabetes Center	827	17	810	495	248	35	10	17	5
Bornholms Hospital	83	3	80	46	27	.	5	2	.
Sjælland	2014	52	1962	1204	537	99	68	25	29
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	538	10	528	321	143	26	15	11	12
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	599	18	581	358	165	32	21	.	5
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	348	9	339	231	81	12	9	4	2
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	234	7	227	121	69	15	11	6	5
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	295	8	287	173	79	14	12	4	5
Syddanmark	4422	145	4277	2414	1441	219	120	52	31
OUH, Odense	1395	36	1359	801	445	59	29	14	11
OUH, Svendborg	455	10	445	256	140	24	18	4	3
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	201	7	194	89	84	16	3	2	.
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	508	18	490	262	175	26	18	4	5
Sygehus Sønderjylland, Tønder	105	1	104	58	37	4	3	1	1
Sydvestjysk Sygehus	888	35	853	509	248	54	25	11	6
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	482	28	454	251	160	17	12	11	3
Vejle Sygehus	388	10	378	188	152	19	12	5	2
Midtjylland	3965	75	3890	2554	1028	144	94	36	34
Hospitalsenheden Horsens	544	9	535	329	154	23	16	9	4
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	737	16	721	520	158	20	14	4	5
Århus Universitetshospital, MEA, THG	429	8	421	274	126	11	8	2	.
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	355	4	351	228	102	10	9	1	1
Hospitalsenhed Midt, Viborg	583	11	572	371	156	25	11	3	6
Hospitalsenheden Vest, Herning	581	15	566	356	171	21	11	5	2
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	328	5	323	188	81	15	20	4	15
Regionshospitalet Randers	408	7	401	288	80	19	5	8	1
Nordjylland	1957	70	1887	1233	483	95	40	24	12
Sygehus Thy - Mors	134	7	127	73	35	11	5	1	2
Aalborg Universitetshospital	1276	45	1231	800	319	65	23	18	6
Sygehus Himmerland, Farsø	95	2	93	58	25	6	3	.	1
Sygehus Vendsyssel	452	16	436	302	104	13	9	5	3

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



eGFR, diabetesambulatorier, type 2

	Total		Normal Høj (>90)	Let nedsat (60-89)	Let Moderat nedsat (45-59)	Moderat Svært nedsat (30-44)	Svært nedsat (15-29)	Terminalt nyresvigt (<15)	
	N	Uopl. N							
Danmark	15634	428	15206	5281	5190	1949	1671	818	297
Hovedstaden	975	23	952	308	340	112	119	50	23
Sjælland	2319	46	2273	864	717	245	228	148	71
Syddanmark	6571	177	6394	1950	2297	908	767	363	109
Midtjylland	3606	57	3549	1438	1120	415	346	160	70
Nordjylland	2163	125	2038	721	716	269	211	97	24
Hovedstaden	975	23	952	308	340	112	119	50	23
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	232	7	225	61	97	26	21	16	4
Steno Diabetes Center	579	12	567	204	195	63	75	21	9
Bornholms Hospital	164	4	160	43	48	23	23	13	10
Sjælland	2319	46	2273	864	717	245	228	148	71
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	540	15	525	184	147	56	58	47	33
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	483	10	473	179	133	53	60	34	14
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	309	2	307	110	107	35	31	18	6
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	477	9	468	173	176	46	33	28	12
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	510	10	500	218	154	55	46	21	6
Syddanmark	6571	177	6394	1950	2297	908	767	363	109
OUH, Odense	1135	20	1115	346	385	164	131	65	24
OUH, Svendborg	877	14	863	304	327	93	85	42	12
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	557	12	545	168	227	83	57	10	.
Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	903	14	889	240	300	135	124	69	21
Sygehus Sønderjylland, Tønder	244	7	237	82	78	36	24	12	5
Sydvestjysk Sygehus	1369	26	1343	430	478	189	153	70	23
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	3	1	#	.	#	.	.	#	.
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1016	75	941	244	311	141	145	78	22
Vejle Sygehus	467	8	459	136	190	67	48	16	#
Midtjylland	3606	57	3549	1438	1120	415	346	160	70
Hospitalsenheden Horsens	547	7	540	216	163	69	55	25	12
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	543	5	538	237	181	55	47	16	#
Århus Universitetshospital, MEA, THG	472	7	465	175	161	65	46	14	4
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	554	12	542	206	178	75	55	20	8
Hospitalsenhed Midt, Viborg	550	12	538	212	180	56	53	26	11
Hospitalsenheden Vest, Herning	311	4	307	136	92	33	33	13	.
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	239	2	237	94	54	23	22	25	19
Regionshospitalet Randers	390	8	382	162	111	39	35	21	14
Nordjylland	2163	125	2038	721	716	269	211	97	24
Sygehus Thy - Mors	293	19	274	107	90	35	27	13	#
Aalborg Universitetshospital	716	48	668	228	220	89	78	39	14
Sygehus Himmerland, Farsø	297	8	289	110	109	29	27	12	#
Sygehus Vendsyssel	857	50	807	276	297	116	79	33	6

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



Supplerende resultater for Dansk Register for Børne - og Ungdomsdiabetes

Debutalder

Debutalder	Total N	Uopl.	N	Me- dian	Fraktiler			
					10%	25%	75%	90%
Danmark	2333	61	2272	7,8	2,4	4,6	10,9	13,2
Hovedstaden	661	33	628	7,9	2,2	4,6	11,0	13,2
Sjælland	386	6	380	7,4	2,8	4,6	11,0	13,2
Syddanmark	549	18	531	7,6	2,5	4,5	10,8	13,2
Midtjylland	539	3	536	8,1	2,4	4,7	11,1	13,5
Nordjylland	198	1	197	7,7	2,3	4,5	10,2	12,4
Hovedstaden	661	33	628	7,9	2,2	4,6	11,0	13,2
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	4	0	4	10,2	4,5	6,1	13,6	14,5
Herlev Hospital, Børneafdelingen	470	22	448	7,7	2,1	4,4	10,9	13,1
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	187	11	176	8,5	2,4	4,8	11,2	13,5
Sjælland	386	6	380	7,4	2,8	4,6	11,0	13,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	129	1	128	7,7	2,5	4,3	11,5	13,6
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	102	0	102	7,8	3,1	4,6	11,7	14,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	43	0	43	8,6	3,9	5,8	11,9	13,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	112	5	107	6,8	2,8	4,5	10,1	12,5
Syddanmark	549	18	531	7,6	2,5	4,5	10,8	13,2
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	191	4	187	7,3	2,6	4,5	10,4	12,9
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	196	13	183	7,9	2,5	5,0	10,4	12,5
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	78	1	77	8,2	3,3	4,6	12,2	14,0
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	84	0	84	7,4	2,0	3,7	10,8	13,4
Midtjylland	539	3	536	8,1	2,4	4,7	11,1	13,5
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	133	1	132	7,0	2,4	3,9	10,1	12,5
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	97	0	97	8,9	2,3	5,0	10,8	12,6
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	127	2	125	8,9	2,8	5,4	12,0	13,9
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	182	0	182	8,1	2,6	5,2	11,0	14,0
Nordjylland	198	1	197	7,7	2,3	4,5	10,2	12,4
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	127	0	127	7,3	2,4	4,4	9,9	11,5
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	71	1	70	8,3	2,3	4,6	10,6	13,2



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."

Hospitaller

Øjenscreeningsindikation	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine-screening	Gen-opstart	Graviditet
Danmark	23470	0 (0)	23470	22374 95%	912 4%	184 1%
Region Hovedstaden	7920	0 (0)	7920	7811 99%	10 0%	99 1%
Region Sjælland	4756	0 (0)	4756	4726 99%	30 1%	0 0%
Region Syddanmark	5243	0 (0)	5243	5223 100%	4 0%	16 0%
Region Midtjylland	3377	0 (0)	3377	2444 72%	865 26%	68 2%
Region Nordjylland	2174	0 (0)	2174	2170 100%	3 0%	1 0%
Region Hovedstaden	7920	0 (0)	7920	7811 99%	10 0%	99 1%
Amager Hospital	586	0 (0)	586	586 100%	0 0%	0 0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1092	0 (0)	1092	1090 100%	2 0%	0 0%
Bornholm	624	0 (0)	624	624 100%	0 0%	0 0%
Herlev	962	0 (0)	962	961 100%	1 0%	0 0%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	1079	0 (0)	1079	1075 100%	4 0%	0 0%
Rigshospitalet	611	0 (0)	611	608 100%	3 0%	0 0%
Steno	2966	0 (0)	2966	2867 97%	0 0%	99 3%
Region Sjælland	4756	0 (0)	4756	4726 99%	30 1%	0 0%
Holbæk	610	0 (0)	610	601 99%	9 1%	0 0%
Køge	686	0 (0)	686	670 98%	16 2%	0 0%
Næstved	483	0 (0)	483	483 100%	0 0%	0 0%
Roskilde	2977	0 (0)	2977	2972 100%	5 0%	0 0%
Region Syddanmark	5243	0 (0)	5243	5223 100%	4 0%	16 0%
Esbjerg	1263	0 (0)	1263	1247 99%	4 0%	12 1%
Grindsted	160	0 (0)	160	156 98%	0 0%	4 3%
Odense	3683	0 (0)	3683	3683 100%	0 0%	0 0%
Sønderborg	137	0 (0)	137	137 100%	0 0%	0 0%
Region Midtjylland	3377	0 (0)	3377	2444 72%	865 26%	68 2%
Aarhus Universitetshospital	1956	0 (0)	1956	1258 64%	650 33%	48 2%
Horsens	142	0 (0)	142	83 58%	57 40%	2 1%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	132	0 (0)	132	80 61%	45 34%	7 5%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	57	0 (0)	57	20 35%	31 54%	6 11%
Hospitalsenheden Vest, Herning	117	0 (0)	117	107 91%	9 8%	1 1%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	785	0 (0)	785	775 99%	9 1%	1 0%
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	186	0 (0)	186	119 64%	64 34%	3 2%
Region Nordjylland	2174	0 (0)	2174	2170 100%	3 0%	1 0%
Aalborg Universitetshospital	1040	0 (0)	1040	1038 100%	1 0%	1 0%
Sygehus Himmerland, Hobro	462	0 (0)	462	462 100%	0 0%	0 0%
Sygehus Vendsyssel	672	0 (0)	672	670 100%	2 0%	0 0%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet



Speciallægepraksis

Øjenscreeningsindikation	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine-screening	Gen-opstart	Graviditet
Danmark	101308	0 (0)	101308	100831 100%	359 0%	118 0%
Speciallægepraksis	101308	0 (0)	101308	100831 100%	359 0%	118 0%
1. Region Hovedstaden	19201	0 (0)	19201	19136 100%	20 0%	45 0%
2. Region Sjælland	15234	0 (0)	15234	15209 100%	18 0%	7 0%
3. Region Syddanmark	32602	0 (0)	32602	32297 99%	285 1%	20 0%
4. Region Midtjylland	23106	0 (0)	23106	23066 100%	19 0%	21 0%
5. Region Nordjylland	11165	0 (0)	11165	11123 100%	17 0%	25 0%



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 øjenlægen.

Hospitaller

Undersøgelsesmetode	Total N	Uopl. (%)	N	Fundus-foto	Fundus-kopi	Kombi-nation
Danmark	23470	0 (0)	23470	21753 93%	7 0%	1710 7%
Region Hovedstaden	7920	0 (0)	7920	6214 78%	# 0%	1705 22%
Region Sjælland	4756	0 (0)	4756	4749 100%	# 0%	5 0%
Region Syddanmark	5243	0 (0)	5243	5243 100%	0 0%	0 0%
Region Midtjylland	3377	0 (0)	3377	3377 100%	0 0%	0 0%
Region Nordjylland	2174	0 (0)	2174	2170 100%	4 0%	0 0%
Region Hovedstaden	7920	0 (0)	7920	6214 78%	# 0%	1705 22%
Amager Hospital	586	0 (0)	586	586 100%	0 0%	0 0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1092	0 (0)	1092	1092 100%	0 0%	0 0%
Bornholm	624	0 (0)	624	624 100%	0 0%	0 0%
Herlev	962	0 (0)	962	961 100%	# 0%	0 0%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	1079	0 (0)	1079	1079 100%	0 0%	0 0%
Rigshospitalet	611	0 (0)	611	611 100%	0 0%	0 0%
Steno	2966	0 (0)	2966	1261 43%	0 0%	1705 57%
Region Sjælland	4756	0 (0)	4756	4749 100%	# 0%	5 0%
Holbæk	610	0 (0)	610	610 100%	0 0%	0 0%
Køge	686	0 (0)	686	679 99%	# 0%	5 1%
Næstved	483	0 (0)	483	483 100%	0 0%	0 0%
Roskilde	2977	0 (0)	2977	2977 100%	0 0%	0 0%
Region Syddanmark	5243	0 (0)	5243	5243 100%	0 0%	0 0%
Esbjerg	1263	0 (0)	1263	1263 100%	0 0%	0 0%
Grindsted	160	0 (0)	160	160 100%	0 0%	0 0%
Odense	3683	0 (0)	3683	3683 100%	0 0%	0 0%
Sønderborg	137	0 (0)	137	137 100%	0 0%	0 0%
Region Midtjylland	3377	0 (0)	3377	3377 100%	0 0%	0 0%
Aarhus Universitetshospital	1956	0 (0)	1956	1956 100%	0 0%	0 0%
Horsens	142	0 (0)	142	142 100%	0 0%	0 0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	132	0 (0)	132	132 100%	0 0%	0 0%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	57	0 (0)	57	57 100%	0 0%	0 0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	117	0 (0)	117	117 100%	0 0%	0 0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	785	0 (0)	785	785 100%	0 0%	0 0%
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	186	0 (0)	186	186 100%	0 0%	0 0%
Region Nordjylland	2174	0 (0)	2174	2170 100%	4 0%	0 0%
Aalborg Universitetshospital	1040	0 (0)	1040	1038 100%	# 0%	0 0%
Sygehus Himmerland, Hobro	462	0 (0)	462	460 100%	# 0%	0 0%
Sygehus Vendsyssel	672	0 (0)	672	672 100%	0 0%	0 0%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Speciallægepraksis

Undersøgelsesmetode	Total N	Uopl. (%)	N	Fundus-foto	Fundus-kopi	Kombi-nation
Danmark	101308	0 (0)	101308	39461 39%	3178 3%	58669 58%
Speciallægepraksis	101308	0 (0)	101308	39461 39%	3178 3%	58669 58%
1. Region Hovedstaden	19201	0 (0)	19201	4332 23%	1111 6%	13758 72%
2. Region Sjælland	15234	0 (0)	15234	7124 47%	135 1%	7975 52%
3. Region Syddanmark	32602	0 (0)	32602	13335 41%	1027 3%	18240 56%
4. Region Midtjylland	23106	0 (0)	23106	9398 41%	746 3%	12962 56%
5. Region Nordjylland	11165	0 (0)	11165	5272 47%	159 1%	5734 51%



Tabellerne nedenfor angiver antallet af måneder fra aktuelle øjenscreening til næste øjenscreening. Det af Dansk Oftalmologisk Selskab anbefalede interval er 12 måneder, men patienter med lav risiko for udvikling af diabetiske nethindeforandringer (f.eks. patienter med sen diabetesdebut, uden diabetisk retinopati og med begrænset metabolisk forstyrrelse) kan være kandidater til et længere screeningsinterval.

Hospitaller

Antal måneder til næste planlagte øjenlægekontakt									
	Total N	Uopl. (%)	N	3 mdr.	6 mdr.	12 mdr.	18 mdr.	24 mdr.	48 mdr.
Danmark	22209	1014 (5)	21195	12%	11%	40%	17%	16%	3%
Region Hovedstaden	6983	642 (9)	6341	20%	4%	4%	40%	30%	1%
Region Sjælland	4731	0 (0)	4731	12%	23%	56%	1%	3%	5%
Region Syddanmark	5110	91 (2)	5019	5%	12%	55%	15%	11%	1%
Region Midtjylland	3375	23 (1)	3352	14%	10%	50%	0%	20%	5%
Region Nordjylland	2010	258 (13)	1752	0%	5%	68%	14%	13%	0%
Region Hovedstaden	6983	642 (9)	6341	20%	4%	4%	40%	30%	1%
Amager Hospital	472	0 (0)	472	16%	4%	1%	44%	33%	2%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	876	0 (0)	876	19%	2%	2%	41%	32%	3%
Bornholm	560	0 (0)	560	9%	3%	1%	51%	35%	2%
Herlev	869	5 (1)	864	6%	1%	1%	47%	44%	1%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	867	0 (0)	867	17%	2%	2%	41%	34%	4%
Rigshospitalet	531	12 (2)	519	20%	3%	1%	42%	33%	2%
Steno	2808	625 (22)	2183	30%	7%	10%	33%	21%	0%
Region Sjælland	4731	0 (0)	4731	12%	23%	56%	1%	3%	5%
Holbæk	595	0 (0)	595	12%	24%	56%	2%	1%	4%
Køge	681	0 (0)	681	9%	39%	31%	1%	19%	1%
Næstved	481	0 (0)	481	9%	15%	73%	0%	0%	3%
Roskilde	2974	0 (0)	2974	14%	20%	59%	0%	0%	7%
Region Syddanmark	5110	91 (2)	5019	5%	12%	55%	15%	11%	1%
Esbjerg	1167	0 (0)	1167	2%	4%	92%	0%	1%	1%
Grindsted	143	0 (0)	143	6%	4%	90%	0%	0%	0%
Odense	3683	91 (2)	3592	6%	16%	41%	21%	15%	1%
Sønderborg	117	0 (0)	117	3%	5%	74%	5%	5%	8%
Region Midtjylland	3375	23 (1)	3352	14%	10%	50%	0%	20%	5%
Aarhus Universitetshospital	1956	0 (0)	1956	19%	8%	37%	0%	28%	8%
Horsens	142	0 (0)	142	9%	8%	58%	0%	20%	5%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	132	0 (0)	132	22%	11%	48%	0%	15%	3%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	57	0 (0)	57	30%	7%	46%	0%	12%	5%
Hospitalsenheden Vest, Herning	116	4 (3)	112	4%	23%	71%	0%	2%	0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	784	19 (2)	765	2%	15%	83%	0%	0%	0%
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#	0 (0)							
Regionshospitalet Randers	186	0 (0)	186	16%	5%	42%	0%	30%	6%
Region Nordjylland	2010	258 (13)	1752	0%	5%	68%	14%	13%	0%
Aalborg Universitetshospital	939	88 (9)	851	1%	6%	65%	12%	17%	0%
Sygehus Himmerland, Hobro	439	63 (14)	376	0%	4%	76%	15%	5%	0%
Sygehus Vendsyssel	632	107 (17)	525	0%	4%	69%	16%	11%	0%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Speciallægepraksis

Antal måneder til næste planlagte øjenlægekontakt									
	Total N	Uopl. (%)	N	3 mdr.	6 mdr.	12 mdr.	18 mdr.	24 mdr.	48 mdr.
Danmark	101259	1111 (1)	100148	1%	8%	86%	2%	2%	0%
Speciallægepraksis	101259	1111 (1)	100148	1%	8%	86%	2%	2%	0%
1. Region Hovedstaden	19194	293 (2)	18901	1%	10%	86%	1%	1%	0%
2. Region Sjælland	15223	181 (1)	15042	1%	8%	86%	5%	0%	0%
3. Region Syddanmark	32586	364 (1)	32222	1%	7%	89%	2%	1%	0%
4. Region Midtjylland	23097	240 (1)	22857	1%	5%	84%	2%	8%	0%
5. Region Nordjylland	11159	33 (0)	11126	1%	15%	81%	3%	0%	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.

Hospitaller

Indikation for næste planlagte øjenlægekontakt	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine	Laser-beh.	Anden beh.	Graviditet
Danmark	23440	0 (0)	23440	94%	2%	4%	0%
Region Hovedstaden	7898	0 (0)	7898	98%	0%	1%	1%
Region Sjælland	4750	0 (0)	4750	99%	0%	0%	0%
Region Syddanmark	5243	0 (0)	5243	100%	0%	0%	0%
Region Midtjylland	3375	0 (0)	3375	65%	9%	26%	0%
Region Nordjylland	2174	0 (0)	2174	99%	0%	0%	0%
Region Hovedstaden	7898	0 (0)	7898	98%	0%	1%	1%
Amager Hospital	585	0 (0)	585	99%	0%	1%	0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1090	0 (0)	1090	98%	1%	1%	0%
Bornholm	622	0 (0)	622	99%	0%	1%	0%
Herlev	961	0 (0)	961	99%	0%	0%	0%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	1078	0 (0)	1078	98%	1%	2%	0%
Rigshospitalet	609	0 (0)	609	99%	0%	0%	0%
Steno	2953	0 (0)	2953	97%	0%	1%	2%
Region Sjælland	4750	0 (0)	4750	99%	0%	0%	0%
Holbæk	608	0 (0)	608	96%	1%	2%	0%
Køge	686	0 (0)	686	98%	1%	0%	0%
Næstved	481	0 (0)	481	99%	0%	0%	0%
Roskilde	2975	0 (0)	2975	100%	0%	0%	0%
Region Syddanmark	5243	0 (0)	5243	100%	0%	0%	0%
Esbjerg	1263	0 (0)	1263	99%	0%	0%	1%
Grindsted	160	0 (0)	160	98%	0%	0%	3%
Odense	3683	0 (0)	3683	100%	0%	0%	0%
Sønderborg	137	0 (0)	137	94%	4%	2%	0%
Region Midtjylland	3375	0 (0)	3375	65%	9%	26%	0%
Aarhus Universitetshospital	1956	0 (0)	1956	87%	13%	0%	0%
Horsens	142	0 (0)	142	94%	6%	0%	0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	132	0 (0)	132	86%	14%	0%	0%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	57	0 (0)	57	86%	14%	0%	0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	116	0 (0)	116	12%	2%	86%	0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	784	0 (0)	784	2%	1%	98%	0%
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	#	0 (0)					
Regionshospitalet Randers	186	0 (0)	186	91%	9%	0%	0%
Region Nordjylland	2174	0 (0)	2174	99%	0%	0%	0%
Aalborg Universitetshospital	1040	0 (0)	1040	99%	0%	0%	0%
Sygehus Himmerland, Hobro	462	0 (0)	462	100%	0%	0%	0%
Sygehus Vendsyssel	672	0 (0)	672	99%	0%	0%	0%

#: Resultatet er af diskretionshensyn fjernet

Speciallægepraksis

Indikation for næste planlagte øjenlægekontakt	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine	Laser-beh.	Anden beh.	Graviditet
Danmark	101259	0 (0)	101259	99%	0%	1%	0%
Speciallægepraksis	101259	0 (0)	101259	99%	0%	1%	0%
1. Region Hovedstaden	19194	0 (0)	19194	99%	0%	1%	0%
2. Region Sjælland	15223	0 (0)	15223	99%	0%	1%	0%
3. Region Syddanmark	32586	0 (0)	32586	99%	0%	1%	0%
4. Region Midtjylland	23097	0 (0)	23097	99%	0%	0%	0%
5. Region Nordjylland	11159	0 (0)	11159	100%	0%	0%	0%



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/højst må forventes at leve op til kravet relateret til den pågældende indikator. Et "≤" foran procentværdien angiver at indikatorværdien højst 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 registreringskemaet 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.



Beregningsregler

Der henvises til afsnittet med resultater for de enkelte indikatorer i databasen.



Regionale kommentarer

Region Nordjylland

1fI og 1fII HbA1c regulering: Til regionalaudit i Region Nordjylland blev det drøftet, at brugen af pumper og tekniske hjælpemidler kan påvirke resultatet. Fremadrettet skal der i Region Nordjylland bruges flere pumper, hvilket formodentligt vil øge andelen af patienter der er velregulerede. Frederikshavn orienterede om, at de sammen med regionens BI-kontor er i gang med, at udvikle et klinisk populations overbliksværkstøj. Formålet er, at kunne lave en hurtig karakteristik af patientgruppen, herunder komorbiditet, da det kan det være en medvirkende årsag til den dårlige regulering. Thisted fortalte, at de i denne årsrapportperiode har haft mange aflyste ambulatoriedage pga. lægemangel. I Farsø har de afsluttet mange til praktiserende læge, og de dårligt regulerede er derfor tilbage.

3f Andel med målt albuminrin: Den manglende opfyldelse i Region Nordjylland skyldes en overførselsfejl fra DanData (data warehouse i Region Nordjylland der håndterer automatisk indberetning) til RKKP. Fejlen er rettet, men det har ikke været muligt, at gensende data til RKKP.

4v Mikro/makro-albuminuri uden behandling: Region Nordjylland har ikke sendt data til denne indikator, pga. overførselsfejl fra DanData (data warehouse i Region Nordjylland der håndterer automatisk indberetning) til RKKP. Fejlen er rettet.