



# 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 2018/2019**

*1. juli 2018 – 30. juni 2019*

**Endelig version  
Januar 2019**

## **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 epidemiologisk kommentering.

### **Henvendelse vedr. rapporten til:**

Kvalitetskonsulent Lisbet Greve

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram

c/o Regionshuset Aarhus, Olof Palmes Allé 15, DK-8200 Aarhus N

Telefon: (+45) 21686988

E-mail: [ligrev@rkkp.dk](mailto:ligrev@rkkp.dk)

Web-adresse: [www.rkkp.dk](http://www.rkkp.dk)

## Indholdsfortegnelse

<b>KONKLUSIONER OG ANBEFALINGER</b> .....	2
<b>KONKLUSION</b> .....	2
<b>FÆLLESINDIKATORER</b> .....	9
<b>OVERSIGT OVER FÆLLESINDIKATORER I ÅRSRAPPORTEN</b> .....	9
<b>INDIKATOROMRÅDE 1F: METABOLISK ELLER GLYKÆMISK REGULERING</b> .....	10
<b>INDIKATOROMRÅDE 2F: HYPERTENSION</b> .....	18
<b>INDIKATOROMRÅDE 3F: ALBUMINURI</b> .....	21
<b>INDIKATOROMRÅDE 4F: RESULTAT AF ØJENUNDERSØGELSE</b> .....	24
<b>INDIKATOROMRÅDE 5F: FODUNDERSØGELSE</b> .....	27
<b>INDIKATORER FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE</b> .....	30
<b>OVERSIGT OVER INDIKATORER FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE I ÅRSRAPPORTEN</b> .....	30
<b>INDIKATOROMRÅDE 1V: METABOLISK ELLER GLYKÆMISK REGULERING</b> .....	31
<b>INDIKATOROMRÅDE 2V: HYPERTENSION</b> .....	33
<b>INDIKATOROMRÅDE 3V: LIPIDER</b> .....	38
<b>INDIKATOROMRÅDE 4V: ALBUMINURI</b> .....	42
<b>INDIKATOROMRÅDE 5V: RYGNING</b> .....	44
<b>INDIKATORER FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES</b> .....	47
<b>OVERSIGT OVER INDIKATORER FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES, DER INDGÅR I ÅRSRAPPORTEN</b> .....	47
<b>INDIKATOROMRÅDE 1BU. BØRN OG UNGE: HYPOGLYKÆMI</b> .....	48
<b>INDIKATOROMRÅDE 2BU. BØRN OG UNGE: KETOACIDOSE</b> .....	49
<b>INDIKATOROMRÅDE 3BU. BØRN OG UNGE: ALBUMINUDSKILLELSE</b> .....	50
<b>INDIKATOROMRÅDE 4BU. BØRN OG UNGE: RETINOPATI</b> .....	51
<b>INDIKATOROMRÅDE 5BU. BØRN OG UNGE: NEUROPATI</b> .....	52
<b>INDIKATORER FOR DIABASE – LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI</b> .....	53
<b>OVERSIGT OVER INDIKATORER I ÅRSRAPPORTEN FOR DIABASE – LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI</b> .....	53
<b>INDIKATOROMRÅDE 1DB. ØJENSCREENING AF DIABETESPATIENTER INDENFOR NATIONAL RETNINGSLINJE</b> .	54
<b>INDIKATOROMRÅDE 2DB. SCREENING INDENFOR GIVET INTERVAL</b> .....	58
<b>INDIKATOROMRÅDE 3DB. PRÆVALENS AF RETINOPATI OG MACULOPATI</b> .....	61
<b>INDIKATOROMRÅDE 4DB. PROGRESSION OG REGRESSION AF DIABETISK ØJENSYGDOM</b> .....	66
<b>INDIKATOROMRÅDE 5DB. BLINDHEDSPRÆVALENS</b> .....	70
<b>BESKRIVELSE AF SYGDOMSOMRÅDET OG MÅLING AF BEHANDLINGSKVALITET</b> .....	72
<b>DATAGRUNDLAG</b> .....	74
<b>STYREGRUPPERNES MEDLEMMER</b> .....	80
<b>STYREGRUPPEN FOR DANSK VOKSEN DIABETES DATABASE:</b> .....	80
<b>STYREGRUPPEN FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE – OG UNGDOMSDIABETES:</b> .....	82
<b>STYREGRUPPEN FOR DIABASE - LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI:</b> .....	83
<b>APPENDIKS</b> .....	84
<b>DESKRIPTIVT AFSNIT OM DIABETESPATIENTERNE I DATABASERNE</b> .....	84
<i>Kønsfordeling</i> .....	84
<i>Aldersfordeling</i> .....	88
<i>Diabetestype</i> .....	92
<i>Diabetesvarighed</i> .....	95
<i>Rygning</i> .....	98

<i>BMI</i> .....	100
<i>HbA1c</i> .....	102
<i>Aktuel medicinsk behandling</i> .....	104
<i>Fordeling af værdier (blodtryk, lipider, albuminudskillelse)</i> .....	114
<b>SUPPLERENDE RESULTATER FOR DANSK REGISTER FOR BØRNE - OG UNGDOMSDIABETES .....</b>	<b>124</b>
<b>SUPPLERENDE RESULTATER FOR DIABASE – LANDSDÆKKENDE KLINISK KVALITETSDATABASE FOR SCREENING AF DIABETISK RETINOPATI OG MACULOPATI.....</b>	<b>128</b>
<b>LÆSEVEJLEDNING .....</b>	<b>138</b>
<b>BEREGNINGSREGLER.....</b>	<b>139</b>
<b>REGIONALE KOMMENTARER.....</b>	<b>140</b>

Dette er den 7. 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 7. fælles årsrapport for Dansk Diabetes Database indeholder resultater fra alle tre databaser. Rapporten vedrører perioden: 1. juli 2018 – 30. juni 2019. Rapporten udgør samtidigt den 14. årsrapport for DVDD, den 15. årsrapport for DanDiabKids og den 9. 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. **I 2018/2019 er opgørelsesperioden skiftet, derfor afviger resultaterne med tidligere offentliggjorte resultater.**

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 blev afholdt d. 28. oktober 2019 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.

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



## Konklusioner og anbefalinger

### Konklusion

Det er positivt, at der nu for syvende 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 problemer med inkomplette data fra Sundhedsplatformen. Det er positivt, at der er data fra Sundhedsplatformen, som tegner lovende for fremtiden og udvikling i almen praksis, hvor der nu indberettes data fra hovedparten af praksis, som desværre endnu ikke kan bruges. Indtil disse problemer er løst, står vi uden mulighed for at vurdere behandlingen af dem, som behandles i almen praksis (ca 80-90 %) og en stor del af dem som behandles i 2 af 5 regioner i hospitalsektoren. Dansk diabetes behandling kan kun vurderes retvisende, når disse data leveres igen. Vi håber, at dette vil være tilfældet i fremtiden.

Der er fortsat stigende indberetning fra de praktiserende øjenlæger til DiaBase, som nu formodes at indeholde data fra hovedparten af personer med diabetes (195.663 svt 80%). Når øjendata igen kommer fra Sundhedsplatformen tegner der sig et endnu mere positivt billede for fremtiden.

Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes vurderes at være tæt på komplet.

Datakomplethed kan ikke vurderes på grund af problemer med LPR3, hvilket er utilfredsstillende.

Overordnet er diabetesbehandlingen god så vidt det kan vurderes.

Således har der været betydelig fremgang på børne- og ungdomsområdet, meget få har tegn på senkomplikationer til deres diabetes og regulation af blodsukkeret har været i fremgang gennem flere år.

På øjenområdet har der også været fremgang og forekomsten af synstruende øjenforandringer og blindhed på grund af diabetes er faldende.

For voksendiabetes er der nogen usikkerhed på grund af de anførte dataindberetningsproblemer. Ikke alle standarder overholdes men de fleste er overholdt på landsplan men med nogen intraregional variation. Generelt er der sat ambitiøse mål, hvilket er vigtigt og ser man på niveau af blodglukose, blodtryk, kolesterol er det generelt rimelig godt.

Det er 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.



## Indberetninger

Indberetningsperioden for årsrapporten 2018/19 er ændret i forhold til tidligere år. Alle data for tidligere år er derfor genberegnet for tilsvarende perioder fra de foregående år.

I denne opgørelsesperiode indgår der i Dansk Voksen Diabetes Database 30.124 patienter fra diabetesambulatorierne (30.005 i sidste periode). Indberetning fra Region Hovedstaden og Region Sjælland er begyndt fra Sundhedsplatformen men kun med data fra en kortere periode.

Siden 2014 har det ikke været muligt for almen praksis at indrapportere data. Der er i 2018 etableret data-indberetning fra de patientadministrative systemer i almen praksis og der er opnået indberetning fra næsten 85% af alle ydernumre i almen praksis. Validering af data har desværre vist problemer med datakvaliteten fra alle systemer. Derfor er det besluttet, at disse data ikke indgår i årsrapporten. Det er positivt at der er genetableret indberetningsmulighed og der arbejdes på, at kvaliteten af data bliver tilfredsstillende så data igen kan bruges til national monitorering af behandlingskvaliteten.

*På den baggrund må det konkluderes, at behandlingen i almen praksis ikke kan vurderes.*

Årsrapporten for 2018/19 indeholder således desværre endnu ikke data fra almen praksis. Samlet er det utilfredsstillende, at der endnu ikke er data fra almen praksis og kun delvist data fra Sundhedsplatformen.

Fra Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes er indberettet 2667 (sidste år 2769) patienter, primært fra landets børneafdelinger.

Fra DiaBase – Landsdækkende kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati - er der i alt indberettet 120.478 kontakter fra 113.450 personer (sidste år 94.491). Fra speciallægepraksis er 99.786 patienter og fra hospitalssektoren er 13.664 personer indberettet. Der mangler indberetning fra hospitalssektoren i Region Hovedstaden og Region Sjælland på grund af manglende indberetning fra Sundhedsplatformen.

Som anført arbejdes der med at genetablere og validere indberetning af data 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 må forventes, at der yderligere vil gå nogen tid før alle patienter fra praksis indrapporteres. Da det er aftalt, at patienter med ukompliceret type 2 diabetes følges i almen praksis og kompliceret type 2 diabetes følges på sygehusene, er det vigtigt, at det sker snarest muligt for at sikre monitorering af kvaliteten i behandlingen på tværs af sektorer.

For hospitalssektoren har manglende indberetning fra Sundhedsplatformen været en udfordring siden Sundhedsplatformen blev taget i brug. Der var derfor sidste år ingen data fra hospitalerne i Region Hovedstaden og Region Sjælland. Der er i år etableret begrænset indberetning af data fra Sundhedsplatformen. Det vil sige, at der er indberettet data for begge regioner fra perioden efter overgangen til LPR3 (februar til juni 2019). Det betyder at der kun er indberettet data for ca 25% af populationen sammenlignet med før Sundhedsplatformen og at flere variable der beregnes på data over længere tid, ikke har kunnet beregnes. Der har kun været kort tid til validering og analyse af data, som dog umiddelbart ser tilfredsstillende ud. Vi har derfor vurderet at data indgår i årsrapporten. Resultaterne må tolkes med forbehold og forsigtighed, men for at give indblik i den dokumenterede kvalitet af diabetesbehandlingen i Sundhedsplatformen, er det vigtigt at præsentere data så de dataindberettende enheder kan genoptage arbejdet med at sikre kvaliteten i behandlingen. Det er positivt, at der er genetableret indberetning, men utilfredsstillende at der ikke er indberettet data fra hele perioden.



Det er naturligvis trods alt positivt, at indberetningen for børn med diabetes behandlet i sekundær sektoren fungerer, her foregår indberetningen via KMS. Det afspejler dog også at der er et betydeligt udviklingspotentiale i form af automatisk datafangst og datavalidering i forhold til LPR, som mangler at blive udviklet.

For DiaBase er sentinel datafangst via KiAP (tidligere DAK-e) for de praktiserende speciallæger velfungerende. Antallet af indberetninger er stadigt stigende. Da de opdaterede kliniske retningslinjer tilsiger individualiserede og forlængede screeningsintervaller skal alle patienter ikke øjenundersøges årligt. Der er samlet indberettet 197.979 personer med diabetes til DiaBasen, hvilket skal ses i forhold til i alt estimeret 252.000 med diabetes i Danmark i 2017. Dermed udgør den samlede indberetning næsten 80 %, således at dækningen samlet set er meget tilfredsstillende.

### **Databasekompletheden**

På grund af problemer med indberetning efter overgang til LPR3 kan datakompletheden ikke vurderes, hvilket er et problem. For voksendatabasen er databasekompletheden forbedret efter begyndende indberetning fra Sundhedsplatformen, men der mangler som anført ca 75% af de hospitalsbehandlede personer fra 2 regioner og alle fra almen praksis. Der gøres fortsat, i mange regioner, et stort arbejde med at validere databasekomplethedsopgørelserne samt kontrollere data og dermed hjælpe til at øge både database- og datakomplethed og dermed datakvaliteten.

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

For alle tre databaser gælder det, at der stadig er tekniske problemer med dataoverførsel, selvom tættere opfølgning har reduceret dette i forhold til tidligere. Dette medfører problemer med uoplyste variable og manglende indberetning. Der er desværre stadig udfordringer for eksempel er der fortsat problemer med tekstsvar for urin albumin 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. Det er styregruppens ønske at RKKP i stigende grad allokere medarbejdere, der skal håndtere data, så tid og fokus på validering af data og dataanalyser tilgodeses og afstemmes efter at det reelt set er tre databaser, der afrapporterer.

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

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

For så vidt angår DiaBase er den samlede indberetning næsten 80 %, hvorfor DiaBase stadigt nærmer sig fuld datakomplethed.





## 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 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, 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.

I modsætning til de seneste år synes der i år at være flere indikatorer, hvor der er konstateret klinisk betydningfulde forskelle i behandlingskvaliteten, når man sammenligner regionerne. Der er for flere indikatorer dårligere tal for Region Hovedstaden og Region Sjælland end i de øvrige regioner og i forhold til tidligere. Det er endnu ikke muligt at afklare om det skyldes reelle problemer med behandlingen, problemer med dokumentation i Sundhedsplatformen, problemer med dataindberetning eller om det afspejler en reel nedgang i kvaliteten. Det vil derfor være vigtigt ved de regionale audits at have fokus på at afklare dette. Inden for den enkelte region, er der 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 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 er ikke konstrueret, så de viser, hvor mange der er succesfuldt behandlet, men 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. Da der har været et udbredt ønske om at bruge en resultatindikator, der afspejler hvor mange der er sat i behandling, fremfor som tidligere andelen der er over en værdi og ikke er sat i behandling. På det nationale audit er det derfor vedtaget at overgå til dette.

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 blodsukker regulation er så tæt på 48 mmol/mol som muligt samtidigt med, at man ønsker at undgå episoder med akut for lave blodsukkerværdier (insulin tilfælde). I ambulatorier, der ser patienter med type 2 diabetes, skal man være opmærksom på, at de patienter der har opnået god metabolisk kontrol 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 regions samlede diabetes populations niveau for middelblodglukose og ikke isoleret på ambulatorie henholdsvis praksis. Eventuelt bør det fremover opgøres for et hospital med tilhørende cluster af praksis, hvor det kan defineres. Dette er, som anført ikke muligt i den aktuelle rapport på grund af manglende data fra almen praksis.



Generelt er der et højt niveau i diabetes behandlingen af børn og unge i Danmark. Antallet, der når behandlingsmålet, er inden for standarden og en betydelig forbedring i forhold til for tre år siden, hvor kun omkring 30% nåede behandlingsmålet. Der er få med akutte komplikationer og næsten ingen med senkomplikationer i form af retinopati, mikroalbuminuri og neuropati hvilket er overordentlig positivt. Der er dog nogen variation både imellem regionerne og mellem de enkelte afdelinger med hensyn til den metaboliske kontrol som tegn på, at det kan gøres bedre. Der arbejdes på at lære fra dem, som har succes. Målet er, at der er et ensartet tilbud om behandling og ensartede resultater. Behandlingsmålene for DANDIAB-KIDS ændres således at de yngste (< 13 år) bør 60% opnå HbA1c < 53 mmol/mol, og ingen bør have HbA1c over 70 mmol/mol, mens målet for de  $\geq$  13 årige er 30% opnår målet < 53 mmol/mol, mens højst 20% har værdier over 70 mmol/mol. Såfremt vi på landsplan kan nå de mål, vil mange unge voksne blive sparet for komplikationer, hvilke både for den enkelte og samfundet vil være en stor gevinst. Da meget få børn har sen komplikationer bør der ændres fokus til andre områder som BMI, og screening for cøliaki og stofskifte sygdomme. Denne proces er i gang med at sætte standarder.

Samlet for regionerne kan det konstateres at:

- Kvaliteten kan aktuelt ikke monitoreres i almen praksis, og må tages med forbehold i hospitalssektoren for Region Hovedstaden og Region Sjælland, hvilket er et stort problem. Det er utilfredsstillende, men der er gang i en positiv udvikling.
- Datakomplethed kan ikke vurderes på grund af problemer med LPR3, hvilket er utilfredsstillende.
- I sekundærsektoren opnås behandlingsmålene for blodglukose ikke i alle regioner. Andelen af type 2 patienter med HbA1c over 75 mmol/l er samlet på 20 %. Som anført kan det afspejle, at de dårligste patienter ses i ambulatorierne snarere end dårlig kvalitet og kan være udtryk for god visitation. For type 1 patienter er det 16% som er et fald, 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 tilfredsstillende. Der er for alle indikatorerne mindre variation inden for regionen.
- For børne-ungedatabasen er HbA1c standarderne opfyldt for alle regioner, med nogen variation indenfor regionener. Det formodes, at alle lokalt måler HbA1c tilfredsstillende.
- Forekomsten af akutte og senkomplikationer er meget lav i børne-unge databasen, hvilket er meget positivt, og monitoreringen af senkomplikationer er dækkende.
- Andelen af patienter, der undersøges for diabetisk nyresygdom, opfylder samlet ikke de nationale standarder. Da indikatoren beregnes over en 2 årig periode og data ikke omfatter hele perioden fra Sundhedsplatformen, er det ikke muligt at afgøre om kvaliteten er tilfredsstillende.
- For undersøgelse for diabetesrelaterede fodproblemer er standarden ikke opfyldt i nogen regioner. Det er, som for undersøgelsen for nyrekompikationer, påvirket af inkomplette data. Derfor er det svært at vurdere i Region Hovedstaden og Region Sjælland, men i de øvrige regioner er standarden heller ikke opfyldt. Det er ikke tilfredsstillende. Det er igen diskuteret, at resultatet af undersøgelsen bør kendes af behandleren, som det er defineret for øjenundersøgelserne og deling af data fra fodterapeuter ville være en gevinst.
- Standarden for andelen af patienter, hvor behandleren kender svaret på øjenundersøgelsen i hospitals regi kan ikke vurderes korrekt på grund af manglende indberetninger fra Sundhedsplatformen.



men. Dertil kommer, at der er lavet nye retningslinjer for intervaller for øjenscreening, som gør det mere relevant at se på en længere tidsinterval end de hidtidige 2 år. Standarden vil derfor blive justeret fremover.

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, dels er vanskelige at fastsætte overhovedet. Der er ikke internationale standarder for indikatorerne, kun behandlingsmål, der repræsenterer ideelle behandlingsmål og ikke resultater, der vil være opnåelige for den samlede patientpopulation. På sigt er målet at fastsætte standarder som reflekterer "best practice".

For indikatorerne for opstart af behandling er det vigtigt at erindre, at ikke alle tåler eller ønsker en behandling og standarden er derfor ikke sat til 100%. Det er også vigtigt, at andelen af velbehandlede patienter kan være høj, selvom andelen med forhøjede værdier der ikke er i behandling kan være lav. Således er der 80% af type 1 diabetes patienter med blodtryk under 140/90 mmHg 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 igen i år er mangelfulde. Derfor er det svært at vurdere behandlingskvaliteten men:

- Der er tegn på regional variation, men det kan skyldes IT problemer og nye systemer, snarere end forskel i kvaliteten af behandlingen.
- Der er betydelig intraregional variationer, der næppe skyldes IT problemer.

### **Nye indikatorer for patient rapporterede oplysninger**

Der er nedsat en national arbejdsgruppe der arbejder med PRO data (patient rapporterede oplysninger) inden for diabetes området under Sundhedsstyrelsens PRO sekretariat. De er nu i pilotfase. Når data er endeligt fastlagt vil de blive inkluderet i diabetes databasen. Data indsamles primært med henblik på at optimere behandlingsforløb og i mindre grad med henblik på kvalitetsindikatorer. I det arbejde har der helt manglet fokus på PRO data til børn og unge. Det er problematisk, når der forventes at PRO data skal inkluderes i diabetesdatabasen at der ikke sideløbende har været fokus på hvordan det håndteres i en børnepopulation, hvor både børnene, de unge og deres forældre bør inddrages.

### **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 øjenundersøgelsens interval afhænger af de kliniske resultater for kontrol af blodsukker og blodtryk. Det ville som nævnt være nyttigt, hvis data kunne deles med fodterapeuterne. Det er derfor et stort og stadig uløst strukturelt problem at disse data i dag ikke deles i tilstrækkeligt omfang og løsninger på dette område er påkrævede. Ud over en potentielt dårligere behandling medfører de manglende data betydelig overbehandling eller unødvendige undersøgelser. Da deling af data i langt de fleste tilfælde understøtter højere kvalitet i behandlingen, bør der på sigt udvikles systemer, der sikrer, at patienterne regelmæssigt giver deres samtykke til deling af data mellem databaserne. Alternativt at der opbygges en fælles database som understøtter både klinikken og er en kvalitetsdatabase.

### **Regionale audits**

Der opfordres til, at resultaterne, præsenteret i denne rapport, nu gennemgås ved regionale og lokale audits, hvor både ambulatorier og almen praksis deltager. Fokus for audit må igen være på de intraregionale forskelle i behandlingskvaliteten. I år bør der i særdeleshed i Region Hovedstaden og Region Sjælland



være fokus på om data afspejler behandlingskvaliteten, og data skal ses i lyset af at indberetningen dækker en kortere periode og en mindre del af populationen og derfor skal gennemgås kritisk og tolkes med forsigtighed som anført. I auditprocessen bør der fokuseres på de mulige organisatoriske, strukturelle og bemandingsmæssige forklaringer på såvel intraregional variation som ændringer i målopfyldelse over tid. Der bør fokuseres på, hvorledes der indenfor regionen kan skabes rum og kultur, der sikrer, at der drages læring af variationen i behandlingsresultaterne. Det er afgørende for afdelingernes mulighed for at lære, at de har adgang til lister over de patienter, som ikke opfylder standarden, så de kan identificere fx logistiske eller uhensigtsmæssige arbejdsgange lokalt, som forhindrer optimale resultater. I alle regioner er der gode eksempler at lære fra. Der skal desuden fokuseres på at sikre levering af korrekte data, samt procedurer til at sikre, at data er modtaget korrekt, således at de datatekniske problemer undgås.

### **Dansk Diabetes Database 2.0**

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

### **For Dansk Voksen Diabetes Database**

Peter Rossing, Forskningsleder, professor, dr.med.

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

Jette Kolding, Praktiserende læge, professor ph.d.

### **For Dansk Register for Børne- og Ungdomsdiabetes (DanDiabKids)**

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

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

Nis Andersen, speciallæge ph.d.



# Fællesindikatorer

## Oversigt over fællesindikatorer i årsrapporten

Indikatorområde	Indikator	Standard
<b>Metabolisk eller glykæmisk regulering</b>	1fI. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på $\leq 59$ mmol/mol	Voksne: Mindst 40% Børn og Unge: Mindst 40%
	1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på $\geq 75$ mmol/mol	Voksne: Højst 20% Børn og Unge: Højst 20%
<b>Hypertension</b>	2f. Andelen af diabetespatienter, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk	Voksne: Mindst 95% Børn og Unge: Mindst 95%
<b>Albuminuri</b>	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%
<b>Komplikations-screening: Øjenundersøgelse</b>	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%
<b>Komplikations-screening: Fodundersøgelse</b>	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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	5833 / 12439	17 (0)	<b>47</b>	(46-48)	43	41
<b>Hovedstaden*</b>	ja	573 / 1164	3 (0)	<b>49</b>	(46-52)	34	42
<b>Sjælland*</b>	ja	137 / 339	1 (0)	<b>40</b>	(35-46)	41	40
<b>Syddanmark</b>	ja	2351 / 4890	8 (0)	<b>48</b>	(47-49)	44	41
<b>Midtjylland</b>	ja	2084 / 4061	0 (0)	<b>51</b>	(50-53)	46	42
<b>Nordjylland</b>	nej	688 / 1985	5 (0)	<b>35</b>	(33-37)	33	34
<b>Hovedstaden*</b>	ja	573 / 1164	3 (0)	<b>49</b>	(46-52)	34	42
Amager og Hvidovre Hospital	ja	63 / 146	0 (0)	<b>43</b>	(35-52)		49
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	60 / 118	0 (0)	<b>51</b>	(41-60)		48
Bornholms Hospital	ja	9 / 15	0 (0)	<b>60</b>	(32-84)	34	24
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS	nej	# / #	0 (0)	#	(0-98)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				24
Hospitalet i Nordsjælland, HI	ja	56 / 130	2 (2)	<b>43</b>	(34-52)		43
Rigshospitalet	ja	48 / 78	0 (0)	<b>62</b>	(50-72)		67
Steno Diabetes Center	ja	337 / 676	1 (0)	<b>50</b>	(46-54)		41
<b>Sjælland*</b>	ja	137 / 339	1 (0)	<b>40</b>	(35-46)	41	40
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	44 / 112	1 (1)	<b>39</b>	(30-49)	36	39
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	45 / 101	0 (0)	<b>45</b>	(35-55)	44	39
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			47	47
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	15 / 39	0 (0)	<b>38</b>	(23-55)	39	32
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	33 / 87	0 (0)	<b>38</b>	(28-49)	41	40
<b>Syddanmark</b>	ja	2351 / 4890	8 (0)	<b>48</b>	(47-49)	44	41
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)				38
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	ja	323 / 687	1 (0)	<b>47</b>	(43-51)	45	42
OUH, Odense	ja	766 / 1537	5 (0)	<b>50</b>	(47-52)	46	46
OUH, Svendborg	ja	230 / 494	0 (0)	<b>47</b>	(42-51)	42	41
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	ja	39 / 98	0 (0)	<b>40</b>	(30-50)	42	33
SHS Diabetes (Sønderborg)	ja	258 / 544	0 (0)	<b>47</b>	(43-52)	40	33
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	439 / 907	0 (0)	<b>48</b>	(45-52)	46	42
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			38	38
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	93 / 225	0 (0)	<b>41</b>	(35-48)	37	37
Vejle Sygehus	ja	203 / 398	2 (1)	<b>51</b>	(46-56)	47	40
<b>Midtjylland</b>	ja	2084 / 4061	0 (0)	<b>51</b>	(50-53)	46	42
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	191 / 377	0 (0)	<b>51</b>	(45-56)	49	46
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	272 / 551	0 (0)	<b>49</b>	(45-54)	43	37
Hospitalsenheden Horsens	ja	293 / 568	0 (0)	<b>52</b>	(47-56)	37	40
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	296 / 535	0 (0)	<b>55</b>	(51-60)	49	45
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	179 / 348	0 (0)	<b>51</b>	(46-57)	43	42
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				0
Regionshospitalet Randers	nej	149 / 388	0 (0)	<b>38</b>	(34-43)	35	36
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	482 / 881	0 (0)	<b>55</b>	(51-58)		



Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			51	46
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	222 / 413	0 (0)	<b>54</b>	(49-59)	55	43
<b>Nordjylland</b>	nej	688 / 1985	5 (0)	<b>35</b>	(33-37)	33	34
Aalborg Universitetshospital	nej	487 / 1378	4 (0)	<b>35</b>	(33-38)	35	35
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				0
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	27 / 94	1 (1)	<b>29</b>	(20-39)	38	33
Sygehus Thy - Mors	ja	52 / 129	0 (0)	<b>40</b>	(32-49)	28	30
Sygehus Vendsyssel	nej	122 / 384	0 (0)	<b>32</b>	(27-37)	31	31

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen.  
Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

## Voksne, diabetesambulatorier – type 2 diabetes

s1a1(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 1.7.18-30.6.19 Andel 95% CI	Tidligere år 2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	5981 / 13043	30 (0)	<b>46</b>	(45-47)	44	42
<b>Hovedstaden*</b>	ja	823 / 1762	9 (1)	<b>47</b>	(44-49)	48	46
<b>Sjælland*</b>	nej	140 / 394	3 (1)	<b>36</b>	(31-40)	41	39
<b>Syddanmark</b>	ja	3024 / 6155	18 (0)	<b>49</b>	(48-50)	47	45
<b>Midtjylland</b>	ja	1287 / 2842	0 (0)	<b>45</b>	(43-47)	44	38
<b>Nordjylland</b>	nej	707 / 1890	0 (0)	<b>37</b>	(35-40)	36	36
<b>Hovedstaden*</b>	ja	823 / 1762	9 (1)	<b>47</b>	(44-49)	48	46
Amager og Hvidovre Hospital	ja	170 / 401	2 (0)	<b>42</b>	(38-47)		46
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	85 / 235	1 (0)	<b>36</b>	(30-43)		41
Bornholms Hospital	nej	12 / 39	0 (0)	<b>31</b>	(17-48)	48	37
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				0
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)	#	(1-91)		49
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	ja	82 / 205	2 (1)	<b>40</b>	(33-47)		47
Rigshospitalet	ja	56 / 105	2 (2)	<b>53</b>	(43-63)		48
Steno Diabetes Center	ja	417 / 774	2 (0)	<b>54</b>	(50-57)		48
<b>Sjælland*</b>	nej	140 / 394	3 (1)	<b>36</b>	(31-40)	41	39
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	36 / 102	2 (2)	<b>35</b>	(26-45)	35	36
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	30 / 85	0 (0)	<b>35</b>	(25-46)	36	37
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			47	38
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	34 / 106	0 (0)	<b>32</b>	(23-42)	42	39
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	40 / 101	1 (1)	<b>40</b>	(30-50)	46	44
<b>Syddanmark</b>	ja	3024 / 6155	18 (0)	<b>49</b>	(48-50)	47	45
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			0	50
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	453 / 993	3 (0)	<b>46</b>	(42-49)	47	47
OUH, Odense	ja	502 / 1069	4 (0)	<b>47</b>	(44-50)	46	46
OUH, Svendborg	ja	394 / 812	3 (0)	<b>49</b>	(45-52)	47	43
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	ja	135 / 229	0 (0)	<b>59</b>	(52-65)	55	48
SHS Diabetes(Sønderborg)	ja	405 / 813	0 (0)	<b>50</b>	(46-53)	45	40
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	651 / 1242	7 (1)	<b>52</b>	(50-55)	52	50
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)	50	44
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	265 / 538	0 (0)	<b>49</b>	(45-54)	41	37
Vejle Sygehus	ja	218 / 458	1 (0)	<b>48</b>	(43-52)	45	36
<b>Midtjylland</b>	ja	1287 / 2842	0 (0)	<b>45</b>	(43-47)	44	38
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	189 / 427	0 (0)	<b>44</b>	(39-49)	43	40
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	204 / 413	0 (0)	<b>49</b>	(44-54)	48	38
Hospitalsenheden Horsens	ja	233 / 475	0 (0)	<b>49</b>	(44-54)	40	44
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	61 / 144	0 (0)	<b>42</b>	(34-51)	37	29
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	85 / 196	0 (0)	<b>43</b>	(36-51)	48	41
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	nej	115 / 322	0 (0)	<b>36</b>	(30-41)	40	40
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	254 / 582	0 (0)	<b>44</b>	(40-48)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			53	36
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	146 / 283	0 (0)	<b>52</b>	(46-58)	46	35
<b>Nordjylland</b>	nej	707 / 1890	0 (0)	<b>37</b>	(35-40)	36	36
Aalborg Universitetshospital	ja	263 / 641	0 (0)	<b>41</b>	(37-45)	42	43
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				



Sygehus Himmerland, Farso	nej	94 / 284	0 (0)	<b>33</b>	(28-39)	32	31
Sygehus Thy - Mors	nej	74 / 226	0 (0)	<b>33</b>	(27-39)	38	35
Sygehus Vendsyssel	nej	276 / 739	0 (0)	<b>37</b>	(34-41)	33	32

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen.  
Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

## Børn og Unge: Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på $\leq 59$ 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

Ifl. Pt med HbA1c $\leq 59$		Std. >40% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
					1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	1284 / 2195	67 (3)	<b>59</b>	(56-61)	57	47	
<b>Hovedstaden</b>	ja	326 / 626	4 (1)	<b>52</b>	(48-56)	56	47	
<b>Sjælland</b>	ja	194 / 360	25 (6)	<b>54</b>	(49-59)	54	38	
<b>Syddanmark</b>	ja	285 / 503	33 (6)	<b>57</b>	(52-61)	49	40	
<b>Midtjylland</b>	ja	338 / 500	5 (1)	<b>68</b>	(63-72)	66	59	
<b>Nordjylland</b>	ja	141 / 206	0 (0)	<b>68</b>	(62-75)	65	57	
<b>Hovedstaden</b>	ja	326 / 626	4 (1)	<b>52</b>	(48-56)	56	47	
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	nej	0 / 3	0 (0)	<b>0</b>	(0-71)	50	67	
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	230 / 444	2 (0)	<b>52</b>	(47-57)	56	47	
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	96 / 179	2 (1)	<b>54</b>	(46-61)	54	46	
<b>Sjælland</b>	ja	194 / 360	25 (6)	<b>54</b>	(49-59)	54	38	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	59 / 109	4 (4)	<b>54</b>	(44-64)	52	46	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	39 / 96	2 (2)	<b>41</b>	(31-51)	50	33	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	ja	35 / 45	5 (10)	<b>78</b>	(63-89)	52	37	
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	61 / 110	14 (11)	<b>55</b>	(46-65)	59	36	
<b>Syddanmark</b>	ja	285 / 503	33 (6)	<b>57</b>	(52-61)	49	40	
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	108 / 193	1 (1)	<b>56</b>	(49-63)	49	41	
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	88 / 152	30 (16)	<b>58</b>	(50-66)	50	39	
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	47 / 82	0 (0)	<b>57</b>	(46-68)	49	39	
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	42 / 76	2 (3)	<b>55</b>	(43-67)	47	38	
<b>Midtjylland</b>	ja	338 / 500	5 (1)	<b>68</b>	(63-72)	66	59	
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	74 / 113	1 (1)	<b>65</b>	(56-74)	61	48	
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	53 / 90	2 (2)	<b>59</b>	(48-69)	63	58	
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	79 / 110	0 (0)	<b>72</b>	(62-80)	74	62	
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(3-100)			
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	131 / 186	2 (1)	<b>70</b>	(63-77)	65	65	
<b>Nordjylland</b>	ja	141 / 206	0 (0)	<b>68</b>	(62-75)	65	57	
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	86 / 128	0 (0)	<b>67</b>	(58-75)	70	67	
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	55 / 78	0 (0)	<b>71</b>	(59-80)	58	42	
<b>Privat</b>								
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)				10	





**Indikator 1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på  $\geq 75$  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. Ekskluderet fra beregningerne: Nydiagnosticerede patienter.

**Voksne, diabetesambulatorier - type 1 diabetes**

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	2052 / 12439	17 (0)	<b>16</b>	(16-17)	19	20
<b>Hovedstaden*</b>	ja	188 / 1164	3 (0)	<b>16</b>	(14-18)	16	19
<b>Sjælland*</b>	nej	80 / 339	1 (0)	<b>24</b>	(19-28)	18	20
<b>Syddanmark</b>	ja	731 / 4890	8 (0)	<b>15</b>	(14-16)	16	18
<b>Midtjylland</b>	ja	547 / 4061	0 (0)	<b>13</b>	(12-15)	17	19
<b>Nordjylland</b>	nej	506 / 1985	5 (0)	<b>25</b>	(24-27)	27	26
<b>Hovedstaden*</b>	ja	188 / 1164	3 (0)	<b>16</b>	(14-18)	16	19
Amager og Hvidovre Hospital	nej	33 / 146	0 (0)	<b>23</b>	(16-30)		16
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	23 / 118	0 (0)	<b>19</b>	(13-28)		17
Bornholms Hospital	ja	0 / 15	0 (0)	<b>0</b>	(0-22)	16	38
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-98)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				18
Hospitalet i Nordsjælland, HI	ja	24 / 130	2 (2)	<b>18</b>	(12-26)		18
Rigshospitalet	ja	9 / 78	0 (0)	<b>12</b>	(5-21)		0
Steno Diabetes Center	ja	99 / 676	1 (0)	<b>15</b>	(12-18)		19
<b>Sjælland*</b>	nej	80 / 339	1 (0)	<b>24</b>	(19-28)	18	20
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	25 / 112	1 (1)	<b>22</b>	(15-31)	20	19
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	22 / 101	0 (0)	<b>22</b>	(14-31)	17	20
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			16	19
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	12 / 39	0 (0)	<b>31</b>	(17-48)	21	25
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	21 / 87	0 (0)	<b>24</b>	(16-35)	20	22
<b>Syddanmark</b>	ja	731 / 4890	8 (0)	<b>15</b>	(14-16)	16	18
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)				18
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	126 / 687	1 (0)	<b>18</b>	(16-21)	17	19
OUH, Odense	ja	220 / 1537	5 (0)	<b>14</b>	(13-16)	16	15
OUH, Svendborg	ja	65 / 494	0 (0)	<b>13</b>	(10-16)	16	16
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	23 / 98	0 (0)	<b>23</b>	(15-33)	22	31
SHS Diabetes(Sønderborg)	ja	73 / 544	0 (0)	<b>13</b>	(11-17)	16	21
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	130 / 907	0 (0)	<b>14</b>	(12-17)	17	17
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			15	17
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	42 / 225	0 (0)	<b>19</b>	(14-24)	21	23
Vejle Sygehus	ja	52 / 398	2 (1)	<b>13</b>	(10-17)	13	17
<b>Midtjylland</b>	ja	547 / 4061	0 (0)	<b>13</b>	(12-15)	17	19
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	49 / 377	0 (0)	<b>13</b>	(10-17)	18	18
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	93 / 551	0 (0)	<b>17</b>	(14-20)	20	22
Hospitalsenheden Horsens	ja	76 / 568	0 (0)	<b>13</b>	(11-16)	17	19
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	68 / 535	0 (0)	<b>13</b>	(10-16)	17	17
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	45 / 348	0 (0)	<b>13</b>	(10-17)	19	22
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				33
Regionshospitalet Randers	ja	79 / 388	0 (0)	<b>20</b>	(16-25)	18	23
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	91 / 881	0 (0)	<b>10</b>	(8-13)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			16	19
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	46 / 413	0 (0)	<b>11</b>	(8-15)	12	13
<b>Nordjylland</b>	nej	506 / 1985	5 (0)	<b>25</b>	(24-27)	27	26
Aalborg Universitetshospital	nej	353 / 1378	4 (0)	<b>26</b>	(23-28)	25	25
Regionshospitalet Nordjylland		0 / 0	0 (0)				100
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	24 / 94	1 (1)	<b>26</b>	(17-36)	26	29



Sygehus Thy - Mors	ja	23 / 129	0 (0)	<b>18</b>	(12-26)	23	26
Sygehus Vendsyssel	nej	106 / 384	0 (0)	<b>28</b>	(23-32)	32	29

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

## Voksne, diabetesambulatorier - type 2 diabetes

IaII(2). Andelen af patienter med type II diabetes, der har en HbA1c på $\geq 75$ mmol/mol							
		Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19 Andel 95% CI	Tidligere år 2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	2587 / 13043	30 (0)	<b>20</b>	(19-21)	22	22
<b>Hovedstaden*</b>	ja	344 / 1762	9 (1)	<b>20</b>	(18-21)	21	20
<b>Sjælland*</b>	nej	106 / 394	3 (1)	<b>27</b>	(23-32)	23	24
<b>Syddanmark</b>	ja	1082 / 6155	18 (0)	<b>18</b>	(17-19)	19	20
<b>Midtjylland</b>	ja	570 / 2842	0 (0)	<b>20</b>	(19-22)	22	24
<b>Nordjylland</b>	nej	485 / 1890	0 (0)	<b>26</b>	(24-28)	27	28
<b>Hovedstaden*</b>	ja	344 / 1762	9 (1)	<b>20</b>	(18-21)	21	20
Amager og Hvidovre Hospital	nej	87 / 401	2 (0)	<b>22</b>	(18-26)		20
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	66 / 235	1 (0)	<b>28</b>	(22-34)		25
Bornholms Hospital	nej	14 / 39	0 (0)	<b>36</b>	(21-53)	21	29
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				100
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)				
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	nej	# / #	0 (0)	#	(1-91)		11
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	52 / 205	2 (1)	<b>25</b>	(20-32)		21
Rigshospitalet	ja	16 / 105	2 (2)	<b>15</b>	(9-24)		28
Steno Diabetes Center	ja	108 / 774	2 (0)	<b>14</b>	(12-17)		17
<b>Sjælland*</b>	nej	106 / 394	3 (1)	<b>27</b>	(23-32)	23	24
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	32 / 102	2 (2)	<b>31</b>	(23-41)	24	25
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	19 / 85	0 (0)	<b>22</b>	(14-33)	29	27
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			17	22
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	36 / 106	0 (0)	<b>34</b>	(25-44)	23	25
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	19 / 101	1 (1)	<b>19</b>	(12-28)	20	22
<b>Syddanmark</b>	ja	1082 / 6155	18 (0)	<b>18</b>	(17-19)	19	20
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			100	15
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	184 / 993	3 (0)	<b>19</b>	(16-21)	20	19
OUH, Odense	nej	240 / 1069	4 (0)	<b>22</b>	(20-25)	22	19
OUH, Svendborg	ja	148 / 812	3 (0)	<b>18</b>	(16-21)	20	20
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	ja	28 / 229	0 (0)	<b>12</b>	(8-17)	11	18
SHS Diabetes(Sønderborg)	ja	131 / 813	0 (0)	<b>16</b>	(14-19)	19	20
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	185 / 1242	7 (1)	<b>15</b>	(13-17)	17	17
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	ja	# / #	0 (0)	#	(0-98)	18	23
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	95 / 538	0 (0)	<b>18</b>	(15-21)	21	25
Vejle Sygehus	ja	71 / 458	1 (0)	<b>16</b>	(12-19)	21	22
<b>Midtjylland</b>	ja	570 / 2842	0 (0)	<b>20</b>	(19-22)	22	24
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	78 / 427	0 (0)	<b>18</b>	(15-22)	21	21
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	74 / 413	0 (0)	<b>18</b>	(14-22)	20	26
Hospitalsenheden Horsens	ja	93 / 475	0 (0)	<b>20</b>	(16-23)	25	21
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	23 / 144	0 (0)	<b>16</b>	(10-23)	22	31
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	47 / 196	0 (0)	<b>24</b>	(18-31)	21	24
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	nej	83 / 322	0 (0)	<b>26</b>	(21-31)	23	23
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	118 / 582	0 (0)	<b>20</b>	(17-24)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			17	25
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	54 / 283	0 (0)	<b>19</b>	(15-24)	21	27
<b>Nordjylland</b>	nej	485 / 1890	0 (0)	<b>26</b>	(24-28)	27	28
Aalborg Universitetshospital	nej	165 / 641	0 (0)	<b>26</b>	(22-29)	22	24
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	81 / 284	0 (0)	<b>29</b>	(23-34)	31	31
Sygehus Thy - Mors	nej	59 / 226	0 (0)	<b>26</b>	(21-32)	26	28
Sygehus Vendsyssel	nej	180 / 739	0 (0)	<b>24</b>	(21-28)	30	30

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.



## Børn og unge: Standard: Højst 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

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

1fl. Pt med HbA1c >= 75	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	232 / 2195	67 (3)	<b>11</b>	(9-12)	12	16
<b>Hovedstaden</b>	ja	98 / 626	4 (1)	<b>16</b>	(13-19)	14	19
<b>Sjælland</b>	ja	57 / 360	25 (6)	<b>16</b>	(12-20)	15	23
<b>Syddanmark</b>	ja	46 / 503	33 (6)	<b>9</b>	(7-12)	14	17
<b>Midtjylland</b>	ja	19 / 500	5 (1)	<b>4</b>	(2-6)	6	7
<b>Nordjylland</b>	ja	12 / 206	0 (0)	<b>6</b>	(3-10)	6	10
<b>Hovedstaden</b>	ja	98 / 626	4 (1)	<b>16</b>	(13-19)	14	19
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	ja	0 / 3	0 (0)	<b>0</b>	(0-71)	0	0
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	67 / 444	2 (0)	<b>15</b>	(12-19)	14	17
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	31 / 179	2 (1)	<b>17</b>	(12-24)	15	24
<b>Sjælland</b>	ja	57 / 360	25 (6)	<b>16</b>	(12-20)	15	23
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	15 / 109	4 (4)	<b>14</b>	(8-22)	15	15
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	nej	21 / 96	2 (2)	<b>22</b>	(14-31)	18	28
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	ja	5 / 45	5 (10)	<b>11</b>	(4-24)	20	37
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	16 / 110	14 (11)	<b>15</b>	(9-23)	9	20
<b>Syddanmark</b>	ja	46 / 503	33 (6)	<b>9</b>	(7-12)	14	17
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	28 / 193	1 (1)	<b>15</b>	(10-20)	16	15
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	9 / 152	30 (16)	<b>6</b>	(3-11)	11	18
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	5 / 82	0 (0)	<b>6</b>	(2-14)	15	20
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	4 / 76	2 (3)	<b>5</b>	(1-13)	11	14
<b>Midtjylland</b>	ja	19 / 500	5 (1)	<b>4</b>	(2-6)	6	7
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	9 / 113	1 (1)	<b>8</b>	(4-15)	12	20
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	3 / 90	2 (2)	<b>3</b>	(1-9)	5	5
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	4 / 110	0 (0)	<b>4</b>	(1-9)	7	5
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-98)		
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	3 / 186	2 (1)	<b>2</b>	(0-5)	3	1
<b>Nordjylland</b>	ja	12 / 206	0 (0)	<b>6</b>	(3-10)	6	10
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	11 / 128	0 (0)	<b>9</b>	(4-15)	4	6
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-7)	9	14
<b>Privat</b>							
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)				40

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

### Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 1f

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

Voksne:

Det er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til DVDD, med start fra februar 2019 (indførsel af LPR3).

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland synes repræsentative for de måling der er indleveret. Men, det skal tages forbehold i tolkningen til kvaliteten er undersøgt, særlig for Region Sjælland med få målinger.



For type 1 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 47 % (mod 43 % sidste år), og for type 2 patienter er landsgennemsnittet på 46 %, dvs. standard er opfyldt for begge diabetestyper. Standarden er ikke opfyldt for Region Nordjylland og Region Sjælland for begge typer diabetes patienter.

Børn og Unge:

Landsgennemsnittet er 59 %, og dermed er standarden opfyldt for indikatoren på børne- og ungeområdet. Standard er desuden opfyldt i alle regioner, varierende fra 52 % i Region Hovedstaden til 68 % i Region Midtjylland og Region Nordjylland. Alle afdelinger (bortset fra en med 3 patienter, og dermed stor usikkerhed om estimatet) opfylder standarden.

#### 1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på $\geq 75$ mmol/mol

Voksne:

Det er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til DVDD, med start fra februar 2019 (indførelse af LPR3).

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland synes repræsentative for de målinger der er indleveret. Men, det skal tages forbehold i tolkningen, særlig for Region Sjælland med få målinger.

For type 1 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 16 %, hvilket betyder, at standarden (på højst 20 %) er opfyldt på landsplan. For type 2 diabetespatienter er landsgennemsnittet på 20 %, hvilket er standard for indikatoropfyldelse. For begge diabetestyper, opfylder Region Nordjylland ikke standard.

Børn og Unge:

Landsgennemsnittet er på 11 %, hvilket betyder at standarden ( $\leq 20$  %) fortsat er opfyldt på landsplan, men der ses en udtalt regional variation i, hvor mange børn/unge diabetespatienter, der har en HbA1c  $\geq 75$  mmol/mol; fra 4 % i Region Midtjylland til 16 % i Region Sjælland og Region Hovedstaden. Kun en afdeling, Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri, opfylder ikke standarden. Der ses et fald i andelen af patienter med HbA1c  $\geq 75$  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 $\leq 59$ mmol/mol

Voksne: Med de anførte forbehold for data, er resultatet tilfredsstillende og forbedret for type 1 og type 2 dog med nogen variation hvor Region Nord ikke opfylder standarderne men forbedrer resultatet.

Børn og unge:

Da forekomsten af diabetes hos børn og unge fortsat stiger og flere afdelinger har inkluderet aldersgruppen fra 15-17,9 år burde antallet på landsplan og for de fleste afdelinger være stigende og ikke faldende. Der mangler sikring af data rapporteres for alle og dette bør have in mente, når afdelingerne sammenlignes. Der bør klart sikres, at alle børn er inkluderet i årsrapporten, og der bør derfor arbejdes på datafangst for at sikre data indberetningen er komplet og korrekt.

Der ønskes mere ambitiøse mål. Standarderne bør øges, så de afspejler den forbedrede behandling, der er set. I forbindelse med lærings og kvalitets team er der da også et ønske om at ændre grænserne til 53 mmol/mol, som også nu er international guideline for optimal diabetes kontrol. På sigt bør dette mål gælde for minimum 60% af børn < 13 år og for 30% over 13 år, såfremt det kan gennemføres uden uheldige konsekvenser for vægten og øget risiko for alvorlig insulin shock. På sigt bør HbA1c rapporteres som en balance med BMI og alvorlige insulin shock.

#### 1fII. Andelen af patienter med diabetes, der har en HbA1c på $\geq 75$ mmol/mol



Voksne: Med de anførte forbehold: For type 1 diabetes er data nogenlunde tilfredsstillende, da landet samlet opfylder standarden og der er fremgang. Standarden er opfyldt for alle regioner på nær Nord hvor der er fremgang og Sjælland hvor datagrundlaget er lille og derfor usikkert. For type 2 diabetes er standarden opfyldt for hele landet hvilket ikke tidligere var tilfældet. I Sjælland og Nord er standarden ikke opfyldt, men med forbedring i Nord og usikre data i Sjælland. 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 og ideelt bør den totale population i praksis og hospitaler vurderes samlet hvilket først er muligt når data foreligger.

Med udgangspunkt i den observerede fremgang og for at gøre grænserne mere sammenlignelige med andre opgørelser, blev det besluttet ved audit at sænke grænsen fra 75 til 70 mmol/mol med en standard på 25%.

For begge diabetes typer bemærkes stor variation både regionalt og mellem afdelinger.

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

Børn og unge:

Der ønskes mere ambitiøse mål. Standarderne bør øges, så de afspejler den forbedrede behandling, der er set. I forbindelse med lærings og kvalitets team er der da også et ønske om at ændre grænsen for HbA1c, der kræver ekstra indsats fra 75 mmol/mol til 70 mmol/mol, da de fleste afdelinger når gældende behandlingsmål. Samtidig ønskes en ny standard så ingen børn under 13 år har en værdi over 70 mmol/mol, mens der indtil videre er sat målet med max 20% over 70 mmol/mol for de ældste (> 13 år). På sigt bør det gælde for alle børn at ingen er over 70 mmol/mol, såfremt det kan gennemføres uden uheldige konsekvenser for livskvaliteten. På sigt bør der arbejdes på at høj HbA1c afrapporteres i balance med livskvalitet. Afrapportering bør optimalt udvikles i samarbejde med unge med diabetes og deres familier.



## 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.

**Ekskluderet:** Nydiagnosticerede patienter.

#### Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	25442 / 26844	0 (0)	<b>95</b>	(95-95)	94	95
<b>Hovedstaden*</b>	ja	2924 / 3094	0 (0)	<b>95</b>	(94-95)	88	92
<b>Sjælland*</b>	nej	722 / 770	0 (0)	<b>94</b>	(92-95)	91	93
<b>Syddanmark</b>	nej	10736 / 11649	0 (0)	<b>92</b>	(92-93)	92	96
<b>Midtjylland</b>	ja	7097 / 7256	0 (0)	<b>98</b>	(97-98)	98	99
<b>Nordjylland</b>	ja	3963 / 4075	0 (0)	<b>97</b>	(97-98)	96	99
<b>Hovedstaden*</b>	ja	2924 / 3094	0 (0)	<b>95</b>	(94-95)	88	92
Amager og Hvidovre Hospital	nej	486 / 581	0 (0)	<b>84</b>	(80-87)		91
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	354 / 371	0 (0)	<b>95</b>	(93-97)		85
Bornholms Hospital	ja	54 / 54	0 (0)	<b>100</b>	(93-100)	88	87
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				100
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)		91
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	347 / 369	0 (0)	<b>94</b>	(91-96)		96
Rigshospitalet	ja	213 / 217	0 (0)	<b>98</b>	(95-99)		93
Steno Diabetes Center	ja	1466 / 1498	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)		94
<b>Sjælland*</b>	nej	722 / 770	0 (0)	<b>94</b>	(92-95)	91	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	217 / 222	0 (0)	<b>98</b>	(95-99)	94	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	171 / 200	0 (0)	<b>86</b>	(80-90)	87	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			92	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	145 / 151	0 (0)	<b>96</b>	(92-99)	96	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	189 / 197	0 (0)	<b>96</b>	(92-98)	87	87
<b>Syddanmark</b>	nej	10736 / 11649	0 (0)	<b>92</b>	(92-93)	92	96
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			100	97
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	1716 / 1765	0 (0)	<b>97</b>	(96-98)	99	98
OUH, Odense	nej	2434 / 2733	0 (0)	<b>89</b>	(88-90)	88	94
OUH, Svendborg	nej	1222 / 1356	0 (0)	<b>90</b>	(88-92)	94	97
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	314 / 336	0 (0)	<b>93</b>	(90-96)	91	94
SHS Diabetes(Sønderborg)	nej	1290 / 1403	0 (0)	<b>92</b>	(90-93)	90	91
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	nej	2171 / 2334	0 (0)	<b>93</b>	(92-94)	93	97
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	ja	2 / 2	0 (0)	<b>100</b>	(16-100)	96	96
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	724 / 788	0 (0)	<b>92</b>	(90-94)	90	93
Vejle Sygehus	nej	863 / 932	0 (0)	<b>93</b>	(91-94)	95	98
<b>Midtjylland</b>	ja	7097 / 7256	0 (0)	<b>98</b>	(97-98)	98	99
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	828 / 849	0 (0)	<b>98</b>	(96-98)	96	99
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	996 / 1004	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	99
Hospitalsenheden Horsens	ja	1059 / 1090	0 (0)	<b>97</b>	(96-98)	98	99
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	707 / 725	0 (0)	<b>98</b>	(96-99)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	558 / 561	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	98	99
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				100
Regionshospitalet Randers	ja	749 / 754	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	100	100
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	1499 / 1543	0 (0)	<b>97</b>	(96-98)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			97	99
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	701 / 730	0 (0)	<b>96</b>	(94-97)	96	100



<b>Nordjylland</b>	ja	3963 / 4075	0 (0)	<b>97</b> (97-98)	96	99
Aalborg Universitetshospital	ja	2055 / 2142	0 (0)	<b>96</b> (95-97)	96	99
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)			100
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	392 / 397	0 (0)	<b>99</b> (97-100)	98	100
Sygehus Thy - Mors	ja	364 / 375	0 (0)	<b>97</b> (95-99)	97	96
Sygehus Vendsyssel	ja	1152 / 1161	0 (0)	<b>99</b> (99-100)	95	100

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

## 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	
					1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	1620 / 1701	0 (0)	<b>95</b> (94-96)		95	95	
<b>Hovedstaden</b>	nej	425 / 463	0 (0)	<b>92</b> (89-94)		91	91	
<b>Sjælland</b>	ja	279 / 290	0 (0)	<b>96</b> (93-98)		97	99	
<b>Syddanmark</b>	nej	379 / 406	0 (0)	<b>93</b> (90-96)		95	95	
<b>Midtjylland</b>	ja	385 / 389	0 (0)	<b>99</b> (97-100)		96	95	
<b>Nordjylland</b>	ja	152 / 153	0 (0)	<b>99</b> (96-100)		99	100	
<b>Hovedstaden</b>	nej	425 / 463	0 (0)	<b>92</b> (89-94)		91	91	
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	nej	# / #	0 (0)	# (1-99)		100	100	
Herlev Hospital, Børneafdelingen	nej	299 / 332	0 (0)	<b>90</b> (86-93)		92	95	
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	125 / 129	0 (0)	<b>97</b> (92-99)		88	80	
<b>Sjælland</b>	ja	279 / 290	0 (0)	<b>96</b> (93-98)		97	99	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	78 / 80	0 (0)	<b>98</b> (91-100)		100	99	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	72 / 73	0 (0)	<b>99</b> (93-100)		99	99	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	ja	38 / 39	0 (0)	<b>97</b> (87-100)		95	100	
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	nej	91 / 98	0 (0)	<b>93</b> (86-97)		92	99	
<b>Syddanmark</b>	nej	379 / 406	0 (0)	<b>93</b> (90-96)		95	95	
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	146 / 154	0 (0)	<b>95</b> (90-98)		97	95	
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	nej	118 / 135	0 (0)	<b>87</b> (81-92)		90	90	
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	59 / 61	0 (0)	<b>97</b> (89-100)		100	100	
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	56 / 56	0 (0)	<b>100</b> (94-100)		95	100	
<b>Midtjylland</b>	ja	385 / 389	0 (0)	<b>99</b> (97-100)		96	95	
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	87 / 87	0 (0)	<b>100</b> (96-100)		98	95	
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	72 / 72	0 (0)	<b>100</b> (95-100)		100	97	
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	87 / 87	0 (0)	<b>100</b> (96-100)		100	100	
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	# / #	0 (0)	# ( <b>3-100</b> )				
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	138 / 142	0 (0)	<b>97</b> (93-99)		90	91	
<b>Nordjylland</b>	ja	152 / 153	0 (0)	<b>99</b> (96-100)		99	100	
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	93 / 94	0 (0)	<b>99</b> (94-100)		99	100	
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	59 / 59	0 (0)	<b>100</b> (94-100)		100	100	
<b>Privat</b>								
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)				100	

### Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 2f

Voksne:

Det er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til DVDD, med start fra februar 2019 (indførsel af LPR3).

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland synes repræsentative for de måling der er indleveret. Men, der skal tages forbehold i tolkningen til kvaliteten er undersøgt, særlig for Region Sjælland med få målinger.



For diabetesambulatorierne er standarden atter opfyldt på landsplan med 95 %. Standarden er opfyldt i Region Hovedstaden, Region Midtjylland og Region Nordjylland. Region Sjælland og Region Syddanmark, opfylder ikke standard med hhv. 94% og 92%. Det er særlig stor intraregionale forskelle i Region Syddanmark.

#### Børn og Unge:

Standarden på 95 % er i år opfyldt på landsplan med en værdi på 95 %. Indikatorstandarden er opfyldt i 3 af 5 regioner. Region Hovedstaden og Region Syddanmark opfylder ikke standarden med værdier på hhv. 92% og 93 %, disse regioner opfyldte heller ikke standarden sidste år. Det er 3 afdelinger (med over 5 patienter) der ikke opfylder standarden: Børneafdelingen Herlev, ROS Pædiatri samt Børneafdeling H OUH. Det er særlig stor intraregionale forskelle i Region Syddanmark.

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: målt blodtryk**

#### Voksne:

Standard igen opfyldt for hele landet men ikke for alle regioner for ambulatorierne. Faldet fra de foregående år er stoppet i de fleste regioner. Der er en del intraregionale forskelle som bør diskuteres ved regional audit.

#### Børn:

Det er klart utilfredsstillende, at der fortsat er afdelinger, som ikke indrapporterer blodtryk på alle børn over 11 år. Der bør i det kommende år fokuseres på baggrunden for de manglende målinger. Ved gennemgang af listerne med mangler på Herlev kunne ca. 50% af data findes, mens de sidste 50% reelt ikke havde fået målt blodtryk. For enkelte var det ikke muligt at måle blodtryk (udviklingshæmmede børn eller andre, der ikke vil samarbejde omkring målingen), men det er langt fra forklaring på alle, der mangler. Der bør gøres en ekstra indsats på de berørte afdelinger for at sikre at alle børn får målt blodtryk og sat i relevant behandling. Der bør fremadrettet fokuseres mere på om blodtryk er målt standardiseret, og at dem med forhøjet blodtryk faktisk er sat i 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% (voksne)/mindst 90% (børn og unge)**

### 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.

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

### Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej	24175 / 26159	0 (0)	<b>92</b>	(92-93)	92	89
<b>Hovedstaden*</b>	nej	2340 / 3094	0 (0)	<b>76</b>	(74-77)	77	86
<b>Sjælland*</b>	nej	617 / 770	0 (0)	<b>80</b>	(77-83)	89	88
<b>Syddanmark</b>	nej	10400 / 11073	0 (0)	<b>94</b>	(93-94)	90	88
<b>Midtjylland</b>	ja	6964 / 7181	0 (0)	<b>97</b>	(97-97)	97	94
<b>Nordjylland</b>	ja	3854 / 4041	0 (0)	<b>95</b>	(95-96)	88	92
<b>Hovedstaden*</b>	nej	2340 / 3094	0 (0)	<b>76</b>	(74-77)	77	86
Amager og Hvidovre Hospital	nej	467 / 581	0 (0)	<b>80</b>	(77-84)		78
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	33 / 371	0 (0)	<b>9</b>	(6-12)		65
Bornholms Hospital	nej	39 / 54	0 (0)	<b>72</b>	(58-84)	77	90
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				0
Hospitalet i Nordsjælland, FS	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(3-100)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE	ja	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)		96
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	291 / 369	0 (0)	<b>79</b>	(74-83)		95
Rigshospitalet	nej	169 / 217	0 (0)	<b>78</b>	(72-83)		55
Steno Diabetes Center	nej	1337 / 1498	0 (0)	<b>89</b>	(88-91)		96
<b>Sjælland*</b>	nej	617 / 770	0 (0)	<b>80</b>	(77-83)	89	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	182 / 222	0 (0)	<b>82</b>	(76-87)	89	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	152 / 200	0 (0)	<b>76</b>	(69-82)	86	86
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			89	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	112 / 151	0 (0)	<b>74</b>	(66-81)	86	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	171 / 197	0 (0)	<b>87</b>	(81-91)	93	90
<b>Syddanmark</b>	nej	10400 / 11073	0 (0)	<b>94</b>	(93-94)	90	88
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			100	89
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	1352 / 1426	0 (0)	<b>95</b>	(94-96)	89	83
OUH, Odense	nej	2334 / 2640	0 (0)	<b>88</b>	(87-90)	89	94
OUH, Svendborg	nej	1234 / 1324	0 (0)	<b>93</b>	(92-94)	94	93
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	286 / 305	0 (0)	<b>94</b>	(90-96)	95	90
SHS Diabetes(Sønderborg)	ja	1343 / 1399	0 (0)	<b>96</b>	(95-97)	94	91
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	2246 / 2310	0 (0)	<b>97</b>	(96-98)	89	84
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	ja	2 / 2	0 (0)	<b>100</b>	(16-100)	84	85
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	745 / 787	0 (0)	<b>95</b>	(93-96)	93	83
Vejle Sygehus	ja	858 / 880	0 (0)	<b>98</b>	(96-98)	86	81
<b>Midtjylland</b>	ja	6964 / 7181	0 (0)	<b>97</b>	(97-97)	97	94
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	825 / 844	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)	97	83
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	936 / 974	0 (0)	<b>96</b>	(95-97)	95	94
Hospitalsenheden Horsens	ja	1062 / 1084	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)	98	97
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	695 / 722	0 (0)	<b>96</b>	(95-98)	96	98
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	517 / 533	0 (0)	<b>97</b>	(95-98)	97	93
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				100



Regionshospitalet Randers	ja	738 / 752	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)	98	96
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	1479 / 1543	0 (0)	<b>96</b>	(95-97)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			93	92
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	712 / 729	0 (0)	<b>98</b>	(96-99)	98	97
<b>Nordjylland</b>	ja	3854 / 4041	0 (0)	<b>95</b>	(95-96)	88	92
Aalborg Universitetshospital	nej	1977 / 2115	0 (0)	<b>93</b>	(92-94)	88	92
Regionshospitalet Nordjylland		0 / 0	0 (0)				100
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	385 / 395	0 (0)	<b>97</b>	(95-99)	81	88
Sygehus Thy - Mors	ja	359 / 374	0 (0)	<b>96</b>	(93-98)	90	88
Sygehus Vendsyssel	ja	1133 / 1157	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)	90	96

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

## Børn og unge

**Praktisk fortolkning:** Andel af patienter som er fyldt 13, 16, 19 eller 22 år i opfølgelsesperioden, 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 albuminuriundersøgelingsdatoen er inden for de nævnte +/- 18 måneder

**Nævner:** 13, 16, 19 eller 22 års fødselsdag i opfølgelsesperioden

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

*OG* aktiv i opfølgelsesperioden

**Uoplyst:** Ikke muligt

		Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
					1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	326 / 359	0 (0)	<b>91</b>	(87-94)	94	94	
<b>Hovedstaden</b>	ja	90 / 95	0 (0)	<b>95</b>	(88-98)	90	100	
<b>Sjælland</b>	nej	52 / 65	0 (0)	<b>80</b>	(68-89)	95	93	
<b>Syddanmark</b>	ja	85 / 90	0 (0)	<b>94</b>	(88-98)	96	87	
<b>Midtjylland</b>	nej	69 / 78	0 (0)	<b>88</b>	(79-95)	90	94	
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 31	0 (0)	<b>97</b>	(83-100)	100	100	
<b>Hovedstaden</b>	ja	90 / 95	0 (0)	<b>95</b>	(88-98)	90	100	
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	72 / 76	0 (0)	<b>95</b>	(87-99)	98	100	
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	18 / 19	0 (0)	<b>95</b>	(74-100)	73	100	
<b>Sjælland</b>	nej	52 / 65	0 (0)	<b>80</b>	(68-89)	95	93	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	16 / 17	0 (0)	<b>94</b>	(71-100)	100	100	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	17 / 17	0 (0)	<b>100</b>	(80-100)	100	100	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	nej	5 / 10	0 (0)	<b>50</b>	(19-81)	87	78	
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	nej	14 / 21	0 (0)	<b>67</b>	(43-85)	87	90	
<b>Syddanmark</b>	ja	85 / 90	0 (0)	<b>94</b>	(88-98)	96	87	
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	30 / 32	0 (0)	<b>94</b>	(79-99)	100	95	
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	32 / 32	0 (0)	<b>100</b>	(89-100)	97	92	
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	nej	13 / 15	0 (0)	<b>87</b>	(60-98)	80	71	
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	10 / 11	0 (0)	<b>91</b>	(59-100)	100	80	
<b>Midtjylland</b>	nej	69 / 78	0 (0)	<b>88</b>	(79-95)	90	94	
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	10 / 11	0 (0)	<b>91</b>	(59-100)	94	94	
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	nej	13 / 16	0 (0)	<b>81</b>	(54-96)	100	100	
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	22 / 22	0 (0)	<b>100</b>	(85-100)	93	95	
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	nej	24 / 29	0 (0)	<b>83</b>	(64-94)	79	88	
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 31	0 (0)	<b>97</b>	(83-100)	100	100	
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	15 / 16	0 (0)	<b>94</b>	(70-100)	100	100	
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	15 / 15	0 (0)	<b>100</b>	(78-100)	100	100	
<b>Privat</b>								
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)				100	



### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 3f: Albuminuri**

#### Voksne:

Der er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til de kliniske kvalitetsdatabaser på diabetesområdet, med start fra februar 2019 ( indførsel af LPR3). Det skal tages forbehold i tolkningen til kvaliteten er undersøgt, særlig for Region Sjælland med få målinger.

For diabetesambulatorierne opfylder Region Midtjylland og Region Nordjylland standarden; Region Nordjylland og Region Syddanmark viser en positiv øgning i indikatoropfyldelse sammenlignet med sidste år. Estimerne fra Region Hovedstaden og Sjælland afviger fra tidligere år, det synes som der er en udfor- dring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

#### 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 opfyldt på landsplan (91 % mod standard på 90 %). I år er standard opfyldt i 3 af 5 regioner, Region Sjælland og Region Midtjylland opfylder ikke standarden (hhv. 80% og 86%).

Det ses et markant fald i indikatoropfyldelse for Region Sjælland, fra 95% sidste år til 80% dette år. Her er det særlig Nykøbing Falster og Roskilde der falder fra 87% til hhv. 50% og 67%. I Region Midtjylland, ses et fald for Regionshospitalet i Randers, fra 100% til 81%.

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 3f: Albuminuri**

#### Voksne:

Standarden er opfyldt i Nord, Midt og Syd hvor der de fleste steder har været forbedring. I Hovedstaden og Sjælland mangler data til at beregne indikatoren og tallene afspejler derfor ikke den aktuelle kvalitet hvilket er beklageligt. Der må lokalt være opmærksomhed på om overgang til Sundhedsplatformen har ændret på procedurer der kunne påvirke kvaliteten.

#### Børn og unge:

Det er stærkt bekymrende at andelen af børn og unge, som screenes, er faldende for flere afdelinger, og der bør laves undersøgelser af baggrunden for dette. Kan det være manglende screening eller manglende indtastning i registeret. De meget få børn der har senkomplikationer kan gøre at der er mindre fokus på netop sen-komplikationer, så der bør ses på hvor relevant denne indikator er. Målet på sigt må være at datakompletheden rapporteres sammen med antallet af positive screeninger, for at sikre en reel mulighed for sammenligning af regionerne. Data bør rapporteres pr. region da nogle afdelinger er så små, at en enkelt manglende måling kan gøre, de ikke opfylder standarden.



## Indikatorområde 4f: Resultat af Øjenundersøgelse

**4f. Andelen af diabetespatienter, hvor diabetes behandleren kender svaret på øjenundersøgelsen, foretaget 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% (voksne)/ mindst 80% (børn og unge)**

### 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.

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

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

### 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej	23268 / 26693	0 (0)	<b>87</b>	(87-88)	86	89
<b>Hovedstaden*</b>	nej	2566 / 3088	0 (0)	<b>83</b>	(82-84)	98	89
<b>Sjælland*</b>	nej	557 / 767	0 (0)	<b>73</b>	(69-76)	93	95
<b>Syddanmark</b>	nej	9957 / 11567	0 (0)	<b>86</b>	(85-87)	80	86
<b>Midtjylland</b>	ja	6496 / 7196	0 (0)	<b>90</b>	(90-91)	90	90
<b>Nordjylland</b>	ja	3692 / 4075	0 (0)	<b>91</b>	(90-91)	89	91
<b>Hovedstaden*</b>	nej	2566 / 3088	0 (0)	<b>83</b>	(82-84)	98	89
Amager og Hvidovre Hospital	nej	415 / 580	0 (0)	<b>72</b>	(68-75)		92
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	306 / 370	0 (0)	<b>83</b>	(78-86)		88
Bornholms Hospital	nej	46 / 54	0 (0)	<b>85</b>	(73-93)	98	99
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				0
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	nej	2 / 3	0 (0)	<b>67</b>	(9-99)		92
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	282 / 368	0 (0)	<b>77</b>	(72-81)		94
Rigshospitalet	nej	189 / 217	0 (0)	<b>87</b>	(82-91)		94
Steno Diabetes Center	nej	1325 / 1495	0 (0)	<b>89</b>	(87-90)		85
<b>Sjælland*</b>	nej	557 / 767	0 (0)	<b>73</b>	(69-76)	93	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	180 / 220	0 (0)	<b>82</b>	(76-87)	93	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	146 / 200	0 (0)	<b>73</b>	(66-79)	91	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			95	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	81 / 151	0 (0)	<b>54</b>	(45-62)	94	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	150 / 196	0 (0)	<b>77</b>	(70-82)	91	93
<b>Syddanmark</b>	nej	9957 / 11567	0 (0)	<b>86</b>	(85-87)	80	86
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			100	84
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	nej	1466 / 1735	0 (0)	<b>84</b>	(83-86)	85	81
OUH, Odense	ja	2467 / 2725	0 (0)	<b>91</b>	(89-92)	76	91
OUH, Svendborg	nej	1146 / 1356	0 (0)	<b>85</b>	(82-86)	84	91
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	279 / 335	0 (0)	<b>83</b>	(79-87)	87	89
SHS Diabetes (Sønderborg)	nej	1019 / 1396	0 (0)	<b>73</b>	(71-75)	62	64
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	2207 / 2318	0 (0)	<b>95</b>	(94-96)	94	95
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	ja	# / #	0 (0)	#	(16-100)	96	97
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	533 / 788	0 (0)	<b>68</b>	(64-71)	54	67
Vejle Sygehus	ja	838 / 912	0 (0)	<b>92</b>	(90-94)	93	97
<b>Midtjylland</b>	ja	6496 / 7196	0 (0)	<b>90</b>	(90-91)	90	90
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	787 / 844	0 (0)	<b>93</b>	(91-95)	93	92
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	974 / 991	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)	98	97
Hospitalsenheden Horsens	nej	939 / 1087	0 (0)	<b>86</b>	(84-88)	86	87



Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	651 / 724	0 (0)	<b>90</b>	(87-92)	89	93
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	541 / 557	0 (0)	<b>97</b>	(95-98)	96	95
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				100
Regionshospitalet Randers	ja	678 / 750	0 (0)	<b>90</b>	(88-92)	90	90
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	nej	1279 / 1516	0 (0)	<b>84</b>	(82-86)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			84	83
Århus Universitetshospital, MEA, THG	nej	647 / 727	0 (0)	<b>89</b>	(86-91)	87	89
<b>Nordjylland</b>	ja	3692 / 4075	0 (0)	<b>91</b>	(90-91)	89	91
Aalborg Universitetshospital	nej	1869 / 2142	0 (0)	<b>87</b>	(86-89)	84	88
Regionshospitalet Nordjylland		0 / 0	0 (0)				100
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	380 / 397	0 (0)	<b>96</b>	(93-97)	93	95
Sygehus Thy - Mors	ja	359 / 375	0 (0)	<b>96</b>	(93-98)	93	94
Sygehus Vendsyssel	ja	1084 / 1161	0 (0)	<b>93</b>	(92-95)	91	93

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

## 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	307 / 359	0 (0)	<b>86</b>	(81-89)	85	86
<b>Hovedstaden</b>	nej	70 / 95	0 (0)	<b>74</b>	(64-82)	74	82
<b>Sjælland</b>	ja	52 / 65	0 (0)	<b>80</b>	(68-89)	91	91
<b>Syddanmark</b>	ja	82 / 90	0 (0)	<b>91</b>	(83-96)	85	78
<b>Midtjylland</b>	ja	73 / 78	0 (0)	<b>94</b>	(86-98)	89	89
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 31	0 (0)	<b>97</b>	(83-100)	100	100
<b>Hovedstaden</b>	nej	70 / 95	0 (0)	<b>74</b>	(64-82)	74	82
Herlev Hospital, Børneafdelingen	nej	52 / 76	0 (0)	<b>68</b>	(57-79)	73	76
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	18 / 19	0 (0)	<b>95</b>	(74-100)	79	100
<b>Sjælland</b>	ja	52 / 65	0 (0)	<b>80</b>	(68-89)	91	91
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	17 / 17	0 (0)	<b>100</b>	(80-100)	100	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	15 / 17	0 (0)	<b>88</b>	(64-99)	100	100
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	nej	4 / 10	0 (0)	<b>40</b>	(12-74)	67	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	nej	16 / 21	0 (0)	<b>76</b>	(53-92)	87	90
<b>Syddanmark</b>	ja	82 / 90	0 (0)	<b>91</b>	(83-96)	85	78
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	32 / 32	0 (0)	<b>100</b>	(89-100)	80	84
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	32 / 32	0 (0)	<b>100</b>	(89-100)	86	85
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	nej	9 / 15	0 (0)	<b>60</b>	(32-84)	80	48
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	9 / 11	0 (0)	<b>82</b>	(48-98)	100	100
<b>Midtjylland</b>	ja	73 / 78	0 (0)	<b>94</b>	(86-98)	89	89
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	10 / 11	0 (0)	<b>91</b>	(59-100)	76	88
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	13 / 16	0 (0)	<b>81</b>	(54-96)	94	88
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	22 / 22	0 (0)	<b>100</b>	(85-100)	100	95
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	28 / 29	0 (0)	<b>97</b>	(82-100)	88	88
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 31	0 (0)	<b>97</b>	(83-100)	100	100
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	15 / 16	0 (0)	<b>94</b>	(70-100)	100	100
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	15 / 15	0 (0)	<b>100</b>	(78-100)	100	100
<b>Privat</b>							
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)				100



## **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 4f: Øjenundersøgelse**

### Voksne:

Der er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til de kliniske kvalitetsdatabaser på diabetesområdet, med start fra februar 2019 ( indførsel af LPR3). Det skal tages forbehold i tolkningen til kvaliteten er undersøgt, særlig for Region Sjælland med få målinger.

For diabetesambulatorierne er standarden ikke opfyldt på landsplan (88% mod 90%). Standarden er opfyldt i Region Midtjylland og Region Nordjylland.

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Sjælland afviger fra tidligere år, det synes som der er en udfordring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

På Sygehus Sønderjylland, har Aabenraa og Sønderborg markant forbedret sin indikatoropfyldelse (fra hhv 54 og 62 til hhv. 68% og 73%), men er som de sidste 3 år stadig under standarden.

### Børn og Unge:

Standarden er opfyldt på landsplan (86 % mod standarden på 80 %), og er opfyldt i 4 af de 5 regioner. Region Hovedstaden opfylder ikke standard med indikatorværdi på 74 %. For Herlev hospital, børneafdelingen ses et fald fra 73 % til 68 %. Der ses også et markant fald i indikatoropfyldelse for Nykøbing Falster og Roskilde pædiatri samt Sygehus Sønderjylland. Det ses en markant øgning i indikatoropfyldelse for flere afdelinger.

## **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 4f: Øjenundersøgelse**

### Voksne:

Standarden er ikke opfyldt men da det som tidligere er diskuteret at de nye retiningslinier for screening giver mulighed for længere screeningsintervaller vil indikatoren blive ændret til at afspejle dette. Samtidig kan indikatoren ikke vurderes i Hovedstaden og Sjælland da ikke alle nødvendige data er indberettet hvilket er beklageligt. Standarden er opfyldt i Nord og Midt og der er fremgang i Syd. Generelt ville det for denne indikator der måler om diabetesbehandleren kender svaret af øjenundersøgelsen, være en stor fordel hvis behandlende øjenlæge og diabeteslæge havde let adgang til fælles data. Tilsvarende ville det være en stor fordel at øjenlægen kender de kliniske data, da de er nødvendige for at kunne acceptere længere screeningsintervaller.

### Børn og Unge:

Forekomsten af retinopati er heldigvis lille hos børn og unge og det kan påvirke incitamentet til at få børn og unge screenet og enkelte steder er der øjenafdelinger som af denne grund ikke mener børn og unge overhovedet bør screenes. Derfor bør denne kvalitets indikator revurderes. Dog er det bekymrende at når guidelines aktuelt er screening fra 12 års alderen at der er afdelinger, hvor der er en faldende screening. Der bør ses på afrapporteringssystemet og arbejdes for at der i fremtiden samkøres med øjendatabasen for denne indikator. Samtidig bør der undersøges i hvor høj grad problemet er manglende henvisning til øjenscreening eller udeblivelser.



## 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.

Ekskluderet: 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej	23187 / 26572	0 (0)	<b>87</b>	(87-88)	92	94
<b>Hovedstaden*</b>	nej	1813 / 3094	0 (0)	<b>59</b>	(57-60)	98	94
<b>Sjælland*</b>	nej	442 / 770	0 (0)	<b>57</b>	(54-61)	89	92
<b>Syddanmark</b>	nej	10766 / 11596	0 (0)	<b>93</b>	(92-93)	92	95
<b>Midtjylland</b>	nej	6379 / 7037	0 (0)	<b>91</b>	(90-91)	92	93
<b>Nordjylland</b>	nej	3787 / 4075	0 (0)	<b>93</b>	(92-94)	91	94
<b>Hovedstaden*</b>	nej	1813 / 3094	0 (0)	<b>59</b>	(57-60)	98	94
Amager og Hvidovre Hospital	nej	270 / 581	0 (0)	<b>46</b>	(42-51)		94
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	222 / 371	0 (0)	<b>60</b>	(55-65)		87
Bornholms Hospital	nej	35 / 54	0 (0)	<b>65</b>	(51-77)	98	96
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				0
Hospitalet i Nordsjælland, FS	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE	ja	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)		95
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	211 / 369	0 (0)	<b>57</b>	(52-62)		97
Rigshospitalet	nej	99 / 217	0 (0)	<b>46</b>	(39-53)		97
Steno Diabetes Center	nej	972 / 1498	0 (0)	<b>65</b>	(62-67)		94
<b>Sjælland*</b>	nej	442 / 770	0 (0)	<b>57</b>	(54-61)	89	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	157 / 222	0 (0)	<b>71</b>	(64-77)	96	97
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	142 / 200	0 (0)	<b>71</b>	(64-77)	85	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			88	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	26 / 151	0 (0)	<b>17</b>	(12-24)	93	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	117 / 197	0 (0)	<b>59</b>	(52-66)	83	86
<b>Syddanmark</b>	nej	10766 / 11596	0 (0)	<b>93</b>	(92-93)	92	95
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			100	98
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	1704 / 1753	0 (0)	<b>97</b>	(96-98)	100	99
OUH, Odense	nej	2383 / 2725	0 (0)	<b>87</b>	(86-89)	85	95
OUH, Svendborg	nej	1258 / 1354	0 (0)	<b>93</b>	(91-94)	95	96
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	ja	319 / 336	0 (0)	<b>95</b>	(92-97)	95	95
SHS Diabetes (Sønderborg)	nej	1307 / 1400	0 (0)	<b>93</b>	(92-95)	93	94
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	nej	2179 / 2322	0 (0)	<b>94</b>	(93-95)	92	93
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	nej	# / #	0 (0)	#	(0-84)	95	96
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	752 / 781	0 (0)	<b>96</b>	(95-97)	92	91
Vejle Sygehus	nej	864 / 923	0 (0)	<b>94</b>	(92-95)	95	97
<b>Midtjylland</b>	nej	6379 / 7037	0 (0)	<b>91</b>	(90-91)	92	93
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	824 / 844	0 (0)	<b>98</b>	(96-99)	96	98
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	981 / 995	0 (0)	<b>99</b>	(98-99)	99	99
Hospitalsenheden Horsens	nej	1004 / 1085	0 (0)	<b>93</b>	(91-94)	93	91
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	574 / 723	0 (0)	<b>79</b>	(76-82)	87	93
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	547 / 553	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	98
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				100
Regionshospitalet Randers	ja	724 / 750	0 (0)	<b>97</b>	(95-98)	94	95
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	nej	1159 / 1393	0 (0)	<b>83</b>	(81-85)		



Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			87	93
Århus Universitetshospital, MEA, THG	nej	566 / 694	0 (0)	<b>82</b>	(78-84)	82	78
<b>Nordjylland</b>	nej	3787 / 4075	0 (0)	<b>93</b>	(92-94)	91	94
Aalborg Universitetshospital	nej	1972 / 2142	0 (0)	<b>92</b>	(91-93)	91	94
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				100
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	361 / 397	0 (0)	<b>91</b>	(88-94)	81	96
Sygehus Thy - Mors	ja	363 / 375	0 (0)	<b>97</b>	(94-98)	97	95
Sygehus Vendsyssel	nej	1091 / 1161	0 (0)	<b>94</b>	(92-95)	91	94

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

## 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	
					1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej		304 / 359	0 (0)	<b>85</b>	(81-88)	86	91
<b>Hovedstaden</b>	ja		91 / 95	0 (0)	<b>96</b>	(90-99)	93	100
<b>Sjælland</b>	nej		55 / 65	0 (0)	<b>85</b>	(74-92)	92	91
<b>Syddanmark</b>	nej		58 / 90	0 (0)	<b>64</b>	(54-74)	64	75
<b>Midtjylland</b>	nej		70 / 78	0 (0)	<b>90</b>	(81-95)	89	94
<b>Nordjylland</b>	ja		30 / 31	0 (0)	<b>97</b>	(83-100)	100	100
<b>Hovedstaden</b>	ja		91 / 95	0 (0)	<b>96</b>	(90-99)	93	100
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja		73 / 76	0 (0)	<b>96</b>	(89-99)	99	100
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja		18 / 19	0 (0)	<b>95</b>	(74-100)	79	100
<b>Sjælland</b>	nej		55 / 65	0 (0)	<b>85</b>	(74-92)	92	91
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja		17 / 17	0 (0)	<b>100</b>	(80-100)	100	100
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	nej		16 / 17	0 (0)	<b>94</b>	(71-100)	100	100
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	nej		6 / 10	0 (0)	<b>60</b>	(26-88)	73	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	nej		16 / 21	0 (0)	<b>76</b>	(53-92)	87	86
<b>Syddanmark</b>	nej		58 / 90	0 (0)	<b>64</b>	(54-74)	64	75
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja		31 / 32	0 (0)	<b>97</b>	(84-100)	97	97
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	nej		4 / 32	0 (0)	<b>13</b>	(4-29)	20	35
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	nej		13 / 15	0 (0)	<b>87</b>	(60-98)	80	71
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	nej		10 / 11	0 (0)	<b>91</b>	(59-100)	100	100
<b>Midtjylland</b>	nej		70 / 78	0 (0)	<b>90</b>	(81-95)	89	94
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja		11 / 11	0 (0)	<b>100</b>	(72-100)	88	94
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	nej		13 / 16	0 (0)	<b>81</b>	(54-96)	100	100
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja		21 / 22	0 (0)	<b>95</b>	(77-100)	100	100
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	nej		25 / 29	0 (0)	<b>86</b>	(68-96)	75	84
<b>Nordjylland</b>	ja		30 / 31	0 (0)	<b>97</b>	(83-100)	100	100
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	nej		15 / 16	0 (0)	<b>94</b>	(70-100)	100	100
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja		15 / 15	0 (0)	<b>100</b>	(78-100)	100	100
<b>Privat</b>								
Solglimt, Privat døgninstitution			0 / 0	0 (0)				100





## **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 5f: Fodundersøgelse**

### Voksne

Der er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til de kliniske kvalitetsdatabaser på diabetesområdet, med start fra februar 2019 (indførsel af LPR3). Det skal tages forbehold i tolkningen til kvaliteten er undersøgt, særlig for Region Sjælland med få målinger.

For diabetesambulatorierne er standarden i år ikke opfyldt i regionerne, varierende fra 91 % i Region Midtjylland til 93 % i Region Syddanmark og Region Nordjylland.

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Sjælland afviger fra tidligere år, det synes som der er en udfordring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

### Børn og Unge

Afrapporteringen 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 90 %, 85 % og 64 %. Det ses et markant fald i indikatoropfyldelse for Nykøbing Falster og Roskilde pædiatri. Odense Universitetshospital, børneafdelingen fortsætter sin markante nedgang i indikatoropfyldelse, og er på kun 13%.

## **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 5f: Fodundersøgelse**

### Voksne:

For ambulatorierne er standarden ikke opfyldt i nogen region, hvilket selvsagt ikke er tilfredsstillende. Dog kan resultatet for Hovedstaden og Sjælland og dermed hele landet være påvirket af mangelfuld indberetning fra Sundhedsplatformen og kan derfor ikke fortolkes hvilket er beklageligt. Lokalt bør der være opmærksomhed på om indførelsen af Sundhedsplatformen har ændret arbejdsrutiner som kunne påvirke kvaliteten af denne indikator.

### Børn og unge:

Det er meget bekymrende at færre børn og unge får undersøgt deres fødder for neuropati. Det kan afspejle manglende fokus på betydning af neuropati for senere livskvalitet. Der er heldigvis et fald i forekomsten af neuropati, men som med de øvrige indikatorer for screening for komplikationer bør guidelines følges. Der foreligger et stort arbejde med at få dokumenteret værdien af denne parameter og taget stilling til hvornår og hvordan neuropati skal måles i fremtiden. Den bør rapporteres pr. region, da nogle afdelinger er så små, at hvis der mangler en enkelt patient, når de ikke standarden!



## Indikatorer for Dansk Voksen Diabetes Database

### Oversigt over indikatorer for Dansk Voksen Diabetes Database i årsrapporten

Indikatorområde	Indikator	Standard
<b>Metabolisk eller glykæmisk regulering</b>	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%
<b>Hypertension</b>	2.v Andelen af patienter med diabetes med blodtryk > 140/90, som ikke er sat i antihypertensiv behandling	Højst 20%
<b>Lipider</b>	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
<b>Albuminuri</b>	4.v Andelen af patienter med diabetes med mikro- eller makroalbuminuri som ikke er sat i behandling med ACE-hæmmer/ ATII-receptor antagonist	Højst 20%
<b>Rygning</b>	5va. Andelen af patienter med diabetes, som bliver forespurgt om og får registreret rygestatus mindst én gang om året	Mindst 90%
	5vb. Andelen af patienter med diabetes, som er rygere eller nyligt stoppet med at ryge, som opfordres til rygestop mindst én gang om året	Mindst 90%



## Indikatorområde 1v: Metabolisk eller glykæmisk regulering

**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.

Ekskluderet : Nydiagnosticerede patienter.

### Voksne, diabetesambulatorier

Iv.. 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	147 / 9785	30 (0)	<b>2</b>	(1-2)	2	2
<b>Hovedstaden*</b>	ja	16 / 1258	9 (1)	<b>1</b>	(1-2)	3	4
<b>Sjælland*</b>	ja	# / #	3 (1)	<b>#</b>	(0-2)	6	4
<b>Syddanmark</b>	ja	117 / 4501	18 (0)	<b>3</b>	(2-3)	2	1
<b>Midtjylland</b>	ja	2 / 2171	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	1
<b>Nordjylland</b>	ja	10 / 1540	0 (0)	<b>1</b>	(0-1)	1	1
<b>Hovedstaden*</b>	ja	16 / 1258	9 (1)	<b>1</b>	(1-2)	3	4
Amager og Hvidovre Hospital	ja	5 / 295	2 (1)	<b>2</b>	(1-4)		2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	0 / 184	1 (1)	<b>0</b>	(0-2)		1
Bornholms Hospital	ja	0 / 34	0 (0)	<b>0</b>	(0-10)	3	2
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				0
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, HE	ja	0 / 3	0 (0)	<b>0</b>	(0-71)		0
Hospitalet i Nordsjælland, HI	ja	# / #	2 (1)	<b>#</b>	(0-4)		3
Rigshospitalet	nej	4 / 65	2 (3)	<b>6</b>	(2-15)		0
Steno Diabetes Center	ja	5 / 515	2 (0)	<b>1</b>	(0-2)		10
<b>Sjælland*</b>	ja	2 / 315	3 (1)	<b>1</b>	(0-2)	6	4
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	# / #	2 (1)	<b>#</b>	(0-7)	1	0
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-8)	5	2
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			1	0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	0 / 92	0 (0)	<b>0</b>	(0-4)	1	1
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	0 / 75	1 (1)	<b>0</b>	(0-5)	23	17
<b>Syddanmark</b>	ja	117 / 4501	18 (0)	<b>3</b>	(2-3)	2	1
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)			0	2
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	ja	30 / 735	3 (0)	<b>4</b>	(3-6)	1	1
OUH, Odense	ja	31 / 779	4 (1)	<b>4</b>	(3-6)	4	3
OUH, Svendborg	ja	11 / 620	3 (0)	<b>2</b>	(1-3)	2	1
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	ja	6 / 144	0 (0)	<b>4</b>	(2-9)	1	0
SHS Diabetes(Sønderborg)	ja	7 / 604	0 (0)	<b>1</b>	(0-2)	1	1
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	11 / 868	7 (1)	<b>1</b>	(1-2)	1	1
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			0	1
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	20 / 403	0 (0)	<b>5</b>	(3-8)	1	0
Vejle Sygehus	ja	# / #	1 (0)	<b>#</b>	(0-2)	0	1
<b>Midtjylland</b>	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-0)	0	1
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	0 / 334	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	1
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	0 / 307	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1	1
Hospitalsenheden Horsens	ja	0 / 344	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	1
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	0 / 114	0 (0)	<b>0</b>	(0-3)	0	1
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-3)	0	0
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	ja	0 / 255	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1	1
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-1)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			0	1
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	0 / 210	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	0	1



<b>Nordjylland</b>	ja	10 / 1540	0 (0)	<b>1</b>	(0-1)	1	1
Aalborg Universitetshospital	ja	# / #	0 (0)	#	(0-1)	1	1
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	# / #	0 (0)	#	(0-2)	2	0
Sygehus Thy - Mors	ja	# / #	0 (0)	#	(0-3)	0	1
Sygehus Vendsyssel	ja	7 / 598	0 (0)	<b>1</b>	(0-2)	1	1

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 1v: Antidiabetisk behandling**

Det er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til DVDD, med start fra februar 2019 (indførsel af LPR3).

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland synes repræsentative for de måling der er indleveret. Men, det skal tages forbehold i tolkningen, særlig for Region Sjælland med få målinger.

I år er standard opfyldt på landsplan og i alle regioner, varierende fra 0 % i Region Midtjylland og Region Nordjylland til 3 % i Region Syddanmark.

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 1v: 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.

Ekskluderet fra beregningerne: Nydiagnosticerede patienter.

### Voksne, diabetesambulatorier – type 1 diabetes

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej	852 / 2558	0 (0)	<b>33</b>	(31-35)	32	32
<b>Hovedstaden*</b>	nej	81 / 246	0 (0)	<b>33</b>	(27-39)	39	36
<b>Sjælland*</b>	nej	29 / 90	0 (0)	<b>32</b>	(23-43)	27	22
<b>Syddanmark</b>	nej	341 / 1002	0 (0)	<b>34</b>	(31-37)	33	31
<b>Midtjylland</b>	nej	204 / 661	0 (0)	<b>31</b>	(27-35)	31	33
<b>Nordjylland</b>	nej	197 / 559	0 (0)	<b>35</b>	(31-39)	33	33
<b>Hovedstaden*</b>	nej	81 / 246	0 (0)	<b>33</b>	(27-39)	39	36
Amager og Hvidovre Hospital	nej	9 / 29	0 (0)	<b>31</b>	(15-51)		39
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	6 / 16	0 (0)	<b>38</b>	(15-65)		29
Bornholms Hospital	nej	# / #	0 (0)	#	(1-91)	39	30
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				28
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	15 / 41	0 (0)	<b>37</b>	(22-53)		29
Rigshospitalet	nej	5 / 15	0 (0)	<b>33</b>	(12-62)		0
Steno Diabetes Center	nej	45 / 142	0 (0)	<b>32</b>	(24-40)		39
<b>Sjælland*</b>	nej	29 / 90	0 (0)	<b>32</b>	(23-43)	27	22
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	5 / 19	0 (0)	<b>26</b>	(9-51)	21	13
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	9 / 24	0 (0)	<b>38</b>	(19-59)	29	26
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			31	28
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	8 / 20	0 (0)	<b>40</b>	(19-64)	25	17
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	7 / 27	0 (0)	<b>26</b>	(11-46)	25	26
<b>Syddanmark</b>	nej	341 / 1002	0 (0)	<b>34</b>	(31-37)	33	31
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)				32
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	nej	34 / 123	0 (0)	<b>28</b>	(20-36)	33	29
OUH, Odense	nej	156 / 327	0 (0)	<b>48</b>	(42-53)	45	39
OUH, Svendborg	nej	21 / 46	0 (0)	<b>46</b>	(31-61)	46	50
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	5 / 16	0 (0)	<b>31</b>	(11-59)	17	25
SHS Diabetes(Sønderborg)	nej	42 / 172	0 (0)	<b>24</b>	(18-32)	22	27
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	nej	48 / 176	0 (0)	<b>27</b>	(21-34)	29	28
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			29	27
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	16 / 63	0 (0)	<b>25</b>	(15-38)	27	24
Vejle Sygehus	nej	19 / 79	0 (0)	<b>24</b>	(15-35)	22	13
<b>Midtjylland</b>	nej	204 / 661	0 (0)	<b>31</b>	(27-35)	31	33
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	4 / 31	0 (0)	<b>13</b>	(4-30)	33	33
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	14 / 76	0 (0)	<b>18</b>	(10-29)	20	30
Hospitalsenheden Horsens	ja	12 / 78	0 (0)	<b>15</b>	(8-25)	25	23
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	49 / 111	0 (0)	<b>44</b>	(35-54)	37	38
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	8 / 38	0 (0)	<b>21</b>	(10-37)	29	11
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				50
Regionshospitalet Randers	nej	13 / 55	0 (0)	<b>24</b>	(13-37)	29	34
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	nej	73 / 194	0 (0)	<b>38</b>	(31-45)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			39	44
Århus Universitetshospital, MEA, THG	nej	31 / 78	0 (0)	<b>40</b>	(29-51)	33	32



<b>Nordjylland</b>	nej	197 / 559	0 (0)	<b>35</b>	(31-39)	33	33
Aalborg Universitetshospital	nej	137 / 354	0 (0)	<b>39</b>	(34-44)	35	35
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	6 / 32	0 (0)	<b>19</b>	(7-36)	12	28
Sygehus Thy - Mors	nej	12 / 47	0 (0)	<b>26</b>	(14-40)	27	21
Sygehus Vendsyssel	nej	42 / 126	0 (0)	<b>33</b>	(25-42)	36	35

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

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

### 2b. Andelen af patienter med type 1 diabetes med blodtryk $\leq$ 140/90

	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		9579 / 12137	0 (0)	<b>79</b>	(78-80)	78	78
<b>Hovedstaden*</b>		878 / 1124	0 (0)	<b>78</b>	(76-80)	56	79
<b>Sjælland*</b>		238 / 328	0 (0)	<b>73</b>	(67-77)	77	77
<b>Syddanmark</b>		3687 / 4689	0 (0)	<b>79</b>	(77-80)	77	79
<b>Midtjylland</b>		3342 / 4003	0 (0)	<b>83</b>	(82-85)	82	80
<b>Nordjylland</b>		1434 / 1993	0 (0)	<b>72</b>	(70-74)	73	70
<b>Hovedstaden*</b>		878 / 1124	0 (0)	<b>78</b>	(76-80)	56	79
Amager og Hvidovre Hospital		96 / 125	0 (0)	<b>77</b>	(68-84)		90
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		95 / 111	0 (0)	<b>86</b>	(78-92)		80
Bornholms Hospital		12 / 15	0 (0)	<b>80</b>	(52-96)	56	63
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS		# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				63
Hospitalet i Nordsjælland, HI		93 / 134	0 (0)	<b>69</b>	(61-77)		73
Rigshospitalet		62 / 77	0 (0)	<b>81</b>	(70-89)		67
Steno Diabetes Center		519 / 661	0 (0)	<b>79</b>	(75-82)		78
<b>Sjælland*</b>		238 / 328	0 (0)	<b>73</b>	(67-77)	77	77
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		94 / 113	0 (0)	<b>83</b>	(75-90)	88	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		67 / 91	0 (0)	<b>74</b>	(63-82)	69	70
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			82	85
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		17 / 37	0 (0)	<b>46</b>	(29-63)	60	58
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		60 / 87	0 (0)	<b>69</b>	(58-78)	79	79
<b>Syddanmark</b>		3687 / 4689	0 (0)	<b>79</b>	(77-80)	77	79
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)				86
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		544 / 667	0 (0)	<b>82</b>	(78-84)	82	85
OUH, Odense		1120 / 1447	0 (0)	<b>77</b>	(75-80)	77	80
OUH, Svendborg		417 / 463	0 (0)	<b>90</b>	(87-93)	86	85
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)		81 / 97	0 (0)	<b>84</b>	(75-90)	81	74
SHS Diabetes (Sønderborg)		344 / 516	0 (0)	<b>67</b>	(62-71)	61	66
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg		709 / 885	0 (0)	<b>80</b>	(77-83)	76	76
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			70	75
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		157 / 220	0 (0)	<b>71</b>	(65-77)	66	67
Vejle Sygehus		315 / 394	0 (0)	<b>80</b>	(76-84)	80	87
<b>Midtjylland</b>		3342 / 4003	0 (0)	<b>83</b>	(82-85)	82	80
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		337 / 368	0 (0)	<b>92</b>	(88-94)	89	86
Hospitalsenhed Midt, Viborg		474 / 550	0 (0)	<b>86</b>	(83-89)	85	78
Hospitalsenheden Horsens		476 / 554	0 (0)	<b>86</b>	(83-89)	84	82
Hospitalsenheden Vest, Herning		416 / 527	0 (0)	<b>79</b>	(75-82)	80	82
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		311 / 349	0 (0)	<b>89</b>	(85-92)	92	87
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				33
Regionshospitalet Randers		332 / 387	0 (0)	<b>86</b>	(82-89)	75	74
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik		675 / 869	0 (0)	<b>78</b>	(75-80)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			77	77
Århus Universitetshospital, MEA, THG		321 / 399	0 (0)	<b>80</b>	(76-84)	77	78
<b>Nordjylland</b>		1434 / 1993	0 (0)	<b>72</b>	(70-74)	73	70
Aalborg Universitetshospital		1030 / 1384	0 (0)	<b>74</b>	(72-77)	74	72
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				100
Sygehus Himmerland, Farsø		62 / 94	0 (0)	<b>66</b>	(55-75)	73	65



Sygehus Thy - Mors	84 / 131	0 (0)	64	(55-72)	61	56
Sygehus Vendsyssel	258 / 384	0 (0)	67	(62-72)	76	72

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

## Voksne, diabetesambulatorier – type 2 diabetes

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	470 / 3606	0 (0)	13	(12-14)	14	14
<b>Hovedstaden</b>	ja	45 / 486	0 (0)	9	(7-12)	8	14
<b>Sjælland</b>	ja	18 / 129	0 (0)	14	(8-21)	15	12
<b>Syddanmark</b>	ja	241 / 1616	0 (0)	15	(13-17)	15	14
<b>Midtjylland</b>	ja	69 / 659	0 (0)	10	(8-13)	12	12
<b>Nordjylland</b>	ja	97 / 716	0 (0)	14	(11-16)	15	16
<b>Hovedstaden*</b>	ja	45 / 486	0 (0)	9	(7-12)	8	14
Amager og Hvidovre Hospital	ja	15 / 111	0 (0)	14	(8-21)		9
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	6 / 67	0 (0)	9	(3-18)		6
Bornholms Hospital	ja	# / #	0 (0)	#	(0-21)	8	9
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				13
Hospitalet i Nordsjælland, HI	ja	# / #	0 (0)	#	(0-8)		11
Rigshospitalet	nej	7 / 32	0 (0)	22	(9-40)		12
Steno Diabetes Center	ja	15 / 184	0 (0)	8	(5-13)		25
<b>Sjælland*</b>	ja	18 / 129	0 (0)	14	(8-21)	15	12
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	ja	4 / 32	0 (0)	13	(4-29)	5	6
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	4 / 16	0 (0)	25	(7-52)	21	10
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			7	6
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	ja	5 / 47	0 (0)	11	(4-23)	11	13
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	ja	5 / 34	0 (0)	15	(5-31)	39	22
<b>Syddanmark</b>	ja	241 / 1616	0 (0)	15	(13-17)	15	14
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)				23
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	35 / 231	0 (0)	15	(11-20)	21	11
OUH, Odense	nej	59 / 271	0 (0)	22	(17-27)	22	19
OUH, Svendborg	nej	51 / 132	0 (0)	39	(30-48)	32	35
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	ja	7 / 65	0 (0)	11	(4-21)	3	8
SHS Diabetes(Sønderborg)	ja	19 / 282	0 (0)	7	(4-10)	10	9
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	27 / 368	0 (0)	7	(5-10)	10	7
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			13	7
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	33 / 192	0 (0)	17	(12-23)	12	12
Vejle Sygehus	ja	10 / 75	0 (0)	13	(7-23)	9	6
<b>Midtjylland</b>	ja	69 / 659	0 (0)	10	(8-13)	12	12
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	7 / 80	0 (0)	9	(4-17)	7	12
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	14 / 84	0 (0)	17	(9-26)	15	13
Hospitalsenheden Horsens	ja	5 / 108	0 (0)	5	(2-10)	11	12
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	4 / 37	0 (0)	11	(3-25)	16	8
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	3 / 25	0 (0)	12	(3-31)	0	2
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	ja	4 / 65	0 (0)	6	(2-15)	15	9
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	18 / 184	0 (0)	10	(6-15)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			18	17
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	14 / 76	0 (0)	18	(10-29)	11	11
<b>Nordjylland</b>	ja	97 / 716	0 (0)	14	(11-16)	15	16
Aalborg Universitetshospital	ja	27 / 221	0 (0)	12	(8-17)	17	14
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	6 / 102	0 (0)	6	(2-12)	12	11
Sygehus Thy - Mors	ja	16 / 104	0 (0)	15	(9-24)	13	17
Sygehus Vendsyssel	ja	48 / 289	0 (0)	17	(13-21)	14	19

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.



## 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	8828 / 12434	0 (0)	71	(70-72)	70	70	
<b>Hovedstaden*</b>	1201 / 1687	0 (0)	71	(69-73)	43	71	
<b>Sjælland*</b>	246 / 375	0 (0)	66	(61-70)	69	68	
<b>Syddanmark</b>	4106 / 5722	0 (0)	72	(71-73)	70	72	
<b>Midtjylland</b>	2119 / 2778	0 (0)	76	(75-78)	75	70	
<b>Nordjylland</b>	1156 / 1872	0 (0)	62	(60-64)	63	59	
<b>Hovedstaden*</b>	1201 / 1687	0 (0)	71	(69-73)	43	71	
Amager og Hvidovre Hospital	224 / 335	0 (0)	67	(62-72)		74	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	161 / 228	0 (0)	71	(64-76)		72	
Bornholms Hospital	15 / 39	0 (0)	38	(23-55)	43	50	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)				100	
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)					
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)		58	
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	137 / 205	0 (0)	67	(60-73)		61	
Rigshospitalet	76 / 108	0 (0)	70	(61-79)		74	
Steno Diabetes Center	585 / 769	0 (0)	76	(73-79)		72	
<b>Sjælland*</b>	246 / 375	0 (0)	66	(61-70)	69	68	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	70 / 102	0 (0)	69	(59-77)	75	77	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	57 / 73	0 (0)	78	(67-87)	68	68	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0 / 0	0 (0)			75	70	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	56 / 103	0 (0)	54	(44-64)	56	50	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	63 / 97	0 (0)	65	(55-74)	78	75	
<b>Syddanmark</b>	4106 / 5722	0 (0)	72	(71-73)	70	72	
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0 / 0	0 (0)			100	84	
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	747 / 978	0 (0)	76	(74-79)	74	78	
OUH, Odense	662 / 933	0 (0)	71	(68-74)	72	71	
OUH, Svendborg	596 / 728	0 (0)	82	(79-85)	82	80	
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	149 / 214	0 (0)	70	(63-76)	73	67	
SHS Diabetes(Sønderborg)	473 / 755	0 (0)	63	(59-66)	58	61	
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	822 / 1190	0 (0)	69	(66-72)	64	65	
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	# / #	0 (0)	#	(3-100)	61	63	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	306 / 498	0 (0)	61	(57-66)	59	60	
Vejle Sygehus	350 / 425	0 (0)	82	(78-86)	82	88	
<b>Midtjylland</b>	2119 / 2778	0 (0)	76	(75-78)	75	70	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	335 / 415	0 (0)	81	(77-84)	85	76	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	323 / 407	0 (0)	79	(75-83)	73	66	
Hospitalsenheden Horsens	355 / 463	0 (0)	77	(73-80)	71	72	
Hospitalsenheden Vest, Herning	102 / 139	0 (0)	73	(65-81)	76	75	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	170 / 195	0 (0)	87	(82-92)	85	78	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)					
Regionshospitalet Randers	256 / 321	0 (0)	80	(75-84)	69	66	
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	379 / 563	0 (0)	67	(63-71)			
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	0 / 0	0 (0)			72	63	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	199 / 275	0 (0)	72	(67-78)	71	70	
<b>Nordjylland</b>	1156 / 1872	0 (0)	62	(60-64)	63	59	
Aalborg Universitetshospital	408 / 629	0 (0)	65	(61-69)	64	62	
Regionshospital Nordjylland	0 / 0	0 (0)					
Sygehus Himmerland, Farsø	182 / 284	0 (0)	64	(58-70)	54	62	
Sygehus Thy - Mors	120 / 224	0 (0)	54	(47-60)	57	49	
Sygehus Vendsyssel	446 / 735	0 (0)	61	(57-64)	67	58	

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.





### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 2v**

Det er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til DVDD, med start fra februar 2019 (indførsel af LPR3).

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Region Sjælland synes repræsentative for de måling der er indleveret. Men, det skal tages forbehold i tolkningen, særlig for Region Sjælland med få målinger.

Selve indikatoren omhandler kun den subgruppe af patienter, der i det indeværende år 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) 79 % (varierende i regionerne fra 72 % til 79 %), mens den er 71 % for patienter med type 2 diabetes (varierende i regionerne fra 62 % til 76 %).

For indikatoren omhandlende patienter med type 1 diabetes er standarden hverken opfyldt på landsplan (33 % vs. standard < 20 %) eller regionerne. For indikatoren omhandlende patienter med type 2 diabetes er standarden opfyldt på landsplan (14 %) og i alle regioner. Tallene synes stabile over tid.

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 2v :**

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

Type 1 dm: standarden er ikke opfyldt i nogen region, hvilket naturligvis ikke er tilfredsstillende der er regionale ændringer både op og ned i forhold til tidligere og påfaldende i forhold til type 2 diabetes. Der bør være opmærksomhed på at indberette det blodtryk der behandles ud fra (som er det indikatoren er defineret ud fra) og ikke for eksempel klinik blodtryk hos en person der behandles efter hjemmeblodtryk. Dog kan bemærkes at flere med type 1 (79%) end type 2 (71%) har blodtryk under eller lig 140/90 mmHg. Fremadrettet vil standarden blive fastsat som resultatindikator der måler hvor mange der er under eller lig 140/90 mm Hg med den nuværende indikator som supplerende information.



## 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.

Ekskluderet: 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	23604 / 24625	0 (0)	<b>96</b>	(96-96)	97	95
<b>Hovedstaden*</b>	nej	2628 / 2849	0 (0)	<b>92</b>	(91-93)	94	90
<b>Sjælland*</b>	nej	646 / 705	0 (0)	<b>92</b>	(89-94)	93	94
<b>Syddanmark</b>	ja	10424 / 10863	0 (0)	<b>96</b>	(96-96)	96	97
<b>Midtjylland</b>	ja	6441 / 6547	0 (0)	<b>98</b>	(98-99)	98	98
<b>Nordjylland</b>	ja	3465 / 3661	0 (0)	<b>95</b>	(94-95)	96	99
<b>Hovedstaden*</b>	nej	2628 / 2849	0 (0)	<b>92</b>	(91-93)	94	90
Amager og Hvidovre Hospital	nej	518 / 562	0 (0)	<b>92</b>	(90-94)		93
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	311 / 345	0 (0)	<b>90</b>	(87-93)		87
Bornholms Hospital	ja	53 / 53	0 (0)	<b>100</b>	(93-100)	94	90
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				0
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)		85
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	307 / 337	0 (0)	<b>91</b>	(88-94)		91
Rigshospitalet	nej	176 / 201	0 (0)	<b>88</b>	(82-92)		93
Steno Diabetes Center	nej	1259 / 1347	0 (0)	<b>93</b>	(92-95)		90
<b>Sjælland*</b>	nej	646 / 705	0 (0)	<b>92</b>	(89-94)	93	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	185 / 201	0 (0)	<b>92</b>	(87-95)	94	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	165 / 178	0 (0)	<b>93</b>	(88-96)	91	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			96	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	131 / 147	0 (0)	<b>89</b>	(83-94)	96	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	165 / 179	0 (0)	<b>92</b>	(87-96)	92	93
<b>Syddanmark</b>	ja	10424 / 10863	0 (0)	<b>96</b>	(96-96)	96	97
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			100	99
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	1613 / 1662	0 (0)	<b>97</b>	(96-98)	99	98
OUH, Odense	ja	2370 / 2437	0 (0)	<b>97</b>	(97-98)	98	99
OUH, Svendborg	ja	1285 / 1302	0 (0)	<b>99</b>	(98-99)	99	99
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	294 / 320	0 (0)	<b>92</b>	(88-95)	92	95
SHS Diabetes(Sønderborg)	nej	1238 / 1317	0 (0)	<b>94</b>	(93-95)	94	95
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	2068 / 2168	0 (0)	<b>95</b>	(94-96)	95	96
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	ja	# / #	0 (0)	#	(16-100)	97	94
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	707 / 762	0 (0)	<b>93</b>	(91-95)	92	94
Vejle Sygehus	ja	847 / 893	0 (0)	<b>95</b>	(93-96)	95	96
<b>Midtjylland</b>	ja	6441 / 6547	0 (0)	<b>98</b>	(98-99)	98	98
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	789 / 789	0 (0)	<b>100</b>	(100-100)	100	100
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	897 / 910	0 (0)	<b>99</b>	(98-99)	99	99
Hospitalsenheden Horsens	ja	968 / 984	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)	97	99
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	598 / 628	0 (0)	<b>95</b>	(93-97)	97	99
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	502 / 507	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	98	97
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				100
Regionshospitalet Randers	ja	701 / 703	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	99
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	1341 / 1370	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			98	97



Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	645 / 656	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)	98	98
<b>Nordjylland</b>	ja	3465 / 3661	0 (0)	<b>95</b>	(94-95)	96	99
Aalborg Universitetshospital	nej	1699 / 1810	0 (0)	<b>94</b>	(93-95)	95	99
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	365 / 387	0 (0)	<b>94</b>	(92-96)	97	99
Sygehus Thy - Mors	ja	344 / 362	0 (0)	<b>95</b>	(92-97)	96	96
Sygehus Vendsyssel	ja	1057 / 1102	0 (0)	<b>96</b>	(95-97)	96	99

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

### Indikator 3vb. Andelen af patienter med type 2 diabetes over 40 år med LDL-kolesterol > 2,5 mmol/l, som ikke er sat i lipidsænkende behandling Standard: Højst 35%

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

### Voksne, diabetesambulatorier

3b. Andelen af type 2 diabetikere over 40 år med LDL-kolesterol over 2,5 som ikke er sat i lipidsænkende behandling		Std. <35% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
					1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej	813 / 2084	0 (0)	<b>39</b>	(37-41)	39	39	
<b>Hovedstaden</b>	nej	128 / 320	0 (0)	<b>40</b>	(35-46)	42	40	
<b>Sjælland</b>	nej	23 / 57	0 (0)	<b>40</b>	(28-54)	40	42	
<b>Syddanmark</b>	nej	395 / 1046	0 (0)	<b>38</b>	(35-41)	36	34	
<b>Midtjylland</b>	nej	141 / 346	0 (0)	<b>41</b>	(36-46)	37	39	
<b>Nordjylland</b>	nej	126 / 315	0 (0)	<b>40</b>	(35-46)	51	47	
<b>Hovedstaden</b>	nej	128 / 320	0 (0)	<b>40</b>	(35-46)	42	40	
Amager og Hvidovre Hospital	nej	31 / 66	0 (0)	<b>47</b>	(35-60)		33	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	22 / 44	0 (0)	<b>50</b>	(35-65)		32	
Bornholms Hospital	nej	3 / 5	0 (0)	<b>60</b>	(15-95)	42	47	
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)					
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)					
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				40	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	12 / 31	0 (0)	<b>39</b>	(22-58)		41	
Rigshospitalet	nej	9 / 24	0 (0)	<b>38</b>	(19-59)		21	
Steno Diabetes Center	ja	51 / 150	0 (0)	<b>34</b>	(26-42)		53	
<b>Sjælland</b>	nej	23 / 57	0 (0)	<b>40</b>	(28-54)	40	42	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	5 / 9	0 (0)	<b>56</b>	(21-86)	22	37	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	ja	3 / 12	0 (0)	<b>25</b>	(5-57)	43	37	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			38	46	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	8 / 20	0 (0)	<b>40</b>	(19-64)	41	42	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	7 / 16	0 (0)	<b>44</b>	(20-70)	58	47	
<b>Syddanmark</b>	nej	395 / 1046	0 (0)	<b>38</b>	(35-41)	36	34	
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)				40	
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	ja	69 / 198	0 (0)	<b>35</b>	(28-42)	34	30	
OUH, Odense	nej	71 / 153	0 (0)	<b>46</b>	(38-55)	43	38	
OUH, Svendborg	nej	56 / 113	0 (0)	<b>50</b>	(40-59)	57	52	
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	15 / 28	0 (0)	<b>54</b>	(34-72)	47	44	
SHS Diabetes (Sønderborg)	ja	35 / 121	0 (0)	<b>29</b>	(21-38)	34	35	
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	nej	101 / 266	0 (0)	<b>38</b>	(32-44)	29	26	
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			30	17	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	24 / 68	0 (0)	<b>35</b>	(24-48)	37	39	
Vejle Sygehus	ja	24 / 99	0 (0)	<b>24</b>	(16-34)	26	19	
<b>Midtjylland</b>	nej	141 / 346	0 (0)	<b>41</b>	(36-46)	37	39	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	14 / 43	0 (0)	<b>33</b>	(19-49)	32	44	



Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	19 / 35	0 (0)	<b>54</b>	(37-71)	41	44
Hospitalsenheden Horsens	ja	14 / 42	0 (0)	<b>33</b>	(20-50)	35	42
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	11 / 26	0 (0)	<b>42</b>	(23-63)	39	36
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	19 / 41	0 (0)	<b>46</b>	(31-63)	40	38
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	ja	17 / 58	0 (0)	<b>29</b>	(18-43)	34	24
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	nej	40 / 72	0 (0)	<b>56</b>	(43-67)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			33	45
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	7 / 29	0 (0)	<b>24</b>	(10-44)	39	41
<b>Nordjylland</b>	nej	126 / 315	0 (0)	<b>40</b>	(35-46)	51	47
Aalborg Universitetshospital	nej	39 / 85	0 (0)	<b>46</b>	(35-57)	57	53
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	12 / 37	0 (0)	<b>32</b>	(18-50)	61	43
Sygehus Thy - Mors	nej	11 / 30	0 (0)	<b>37</b>	(20-56)	64	48
Sygehus Vendsyssel	nej	64 / 163	0 (0)	<b>39</b>	(32-47)	42	43

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

### **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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>3b. Andelen af type 2 diabetikere over 40 år med LDL-kolesterol <math>\leq</math> 2,5</b>							
<b>Danmark</b>		9527 / 11611	0 (0)	<b>82</b>	(81-83)	80	79
<b>Hovedstaden</b>		1251 / 1571	0 (0)	<b>80</b>	(78-82)	87	78
<b>Sjælland</b>		278 / 335	0 (0)	<b>83</b>	(79-87)	78	81
<b>Syddanmark</b>		4566 / 5612	0 (0)	<b>81</b>	(80-82)	79	79
<b>Midtjylland</b>		2113 / 2459	0 (0)	<b>86</b>	(84-87)	82	80
<b>Nordjylland</b>		1319 / 1634	0 (0)	<b>81</b>	(79-83)	79	78
<b>Hovedstaden</b>		1251 / 1571	0 (0)	<b>80</b>	(78-82)	87	78
Amager og Hvidovre Hospital		297 / 363	0 (0)	<b>82</b>	(77-86)		77
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		154 / 198	0 (0)	<b>78</b>	(71-83)		76
Bornholms Hospital		31 / 36	0 (0)	<b>86</b>	(71-95)	87	86
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, HE		3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)		80
Hospitalet i Nordsjælland, HI		152 / 183	0 (0)	<b>83</b>	(77-88)		80
Rigshospitalet		60 / 84	0 (0)	<b>71</b>	(61-81)		83
Steno Diabetes Center		554 / 704	0 (0)	<b>79</b>	(75-82)		79
<b>Sjælland</b>		278 / 335	0 (0)	<b>83</b>	(79-87)	78	81
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		79 / 88	0 (0)	<b>90</b>	(81-95)	79	81
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		60 / 72	0 (0)	<b>83</b>	(73-91)	76	81
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			76	80
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		71 / 91	0 (0)	<b>78</b>	(68-86)	77	81
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		68 / 84	0 (0)	<b>81</b>	(71-89)	82	80
<b>Syddanmark</b>		4566 / 5612	0 (0)	<b>81</b>	(80-82)	79	79
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)			100	80
Fredericia og Kolding Sygehus, KO		740 / 938	0 (0)	<b>79</b>	(76-81)	79	77
OUH, Odense		787 / 940	0 (0)	<b>84</b>	(81-86)	80	82
OUH, Svendborg		616 / 729	0 (0)	<b>84</b>	(82-87)	84	80
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)		173 / 201	0 (0)	<b>86</b>	(80-91)	83	78
SHS Diabetes (Sønderborg)		628 / 749	0 (0)	<b>84</b>	(81-86)	82	83
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg		891 / 1157	0 (0)	<b>77</b>	(74-79)	74	76
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		1 / 1	0 (0)	<b>100</b>	(3-100)	77	71
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		409 / 477	0 (0)	<b>86</b>	(82-89)	82	84
Vejele Sygehus		321 / 420	0 (0)	<b>76</b>	(72-80)	72	70
<b>Midtjylland</b>		2113 / 2459	0 (0)	<b>86</b>	(84-87)	82	80
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		332 / 375	0 (0)	<b>89</b>	(85-92)	87	83
Hospitalsenhed Midt, Viborg		313 / 348	0 (0)	<b>90</b>	(86-93)	82	80
Hospitalsenheden Horsens		372 / 414	0 (0)	<b>90</b>	(87-93)	84	83
Hospitalsenheden Vest, Herning		95 / 121	0 (0)	<b>79</b>	(70-85)	73	78



Hospitalsenheden Vest, Holstebro	117 / 158	0 (0)	<b>74</b>	(66-81)	78	81
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	223 / 281	0 (0)	<b>79</b>	(74-84)	75	72
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	445 / 517	0 (0)	<b>86</b>	(83-89)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	0 / 0	0 (0)			84	80
Århus Universitetshospital, MEA, THG	216 / 245	0 (0)	<b>88</b>	(83-92)	83	83
<b>Nordjylland</b>	1319 / 1634	0 (0)	<b>81</b>	(79-83)	79	78
Aalborg Universitetshospital	447 / 532	0 (0)	<b>84</b>	(81-87)	81	79
Regionshospitalet Nordjylland	0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	209 / 246	0 (0)	<b>85</b>	(80-89)	79	79
Sygehus Thy - Mors	173 / 203	0 (0)	<b>85</b>	(80-90)	83	85
Sygehus Vendsyssel	490 / 653	0 (0)	<b>75</b>	(72-78)	76	75

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 3v**

Der er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til de kliniske kvalitetsdatabaser på diabetesområdet, med start fra februar 2019 ( indførsel af LPR3). Det skal tages forbehold i tolkningen til kvaliteten er undersøgt, særlig for Region Sjælland med få målinger.

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 %.

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 39 %. Der ses en stor nedgang for Region Nordjylland, her er det i år 40% (mod 51% sidste år) der ikke er sat i lipidsænkende behandling.

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 82 % 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

Standarden opfyldt samlet og i de 3 regioner hvor den kan vurderes hvilket er tilfredsstillende, men ikke tilfredsstillende at der ikke er komplette data for Sjælland og Hovedstaden.

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

Andelen af patienter med ubehandlet LDL kolesterol over 2,6 mmol/l er stort set uændret og noget højere end for blodtryksbehandling. Standarden på 35% er ny og ikke opfyldt, dog er der en lille stigning i andelen af personer med type 2 diabetes som har LDL kolesterol under 2,6 mmol/l til 82%. Som for behandling af hypertension vil det fremover blive en resultatindikator for andel der opfylder behandlingsmål, og den nuværende indikator vil være supplerende information.



## Indikatorområde 4v: Albuminuri

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

### 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 1 af 1 seneste målinger (som skal være inden for 2 år før årsstatus). Patienter hvor der til spørgsmålet 'Er der undersøgt for albuminuri?' er svaret "Ikke relevant" udgår af beregningen.

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

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

## Voksne, diabetesambulatorier

4b. Andelen af patienter med diabetes med 1 U-albumin > 30 som ikke er sat i ACE-hæmmer/ATII-receptorantagonist

	Std. <20% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej	2478 / 8855	0 (0)	<b>28</b>	(27-29)	27	27
<b>Hovedstaden</b>	nej	284 / 1008	0 (0)	<b>28</b>	(25-31)	35	30
<b>Sjælland</b>	nej	81 / 309	0 (0)	<b>26</b>	(21-31)	26	24
<b>Syddanmark</b>	nej	1308 / 3828	0 (0)	<b>34</b>	(33-36)	35	32
<b>Midtjylland</b>	nej	523 / 2272	0 (0)	<b>23</b>	(21-25)	21	22
<b>Nordjylland</b>	ja	282 / 1438	0 (0)	<b>20</b>	(18-22)	19	17
<b>Hovedstaden*</b>	nej	284 / 1008	0 (0)	<b>28</b>	(25-31)	35	30
Amager og Hvidovre Hospital	nej	53 / 226	0 (0)	<b>23</b>	(18-30)		23
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	7 / 18	0 (0)	<b>39</b>	(17-64)		22
Bornholms Hospital	ja	# / #	0 (0)	#	(1-35)	35	22
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalerne i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)				
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	ja	# / #	0 (0)	#	(0-84)		11
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	nej	42 / 159	0 (0)	<b>26</b>	(20-34)		23
Rigshospitalet	nej	27 / 63	0 (0)	<b>43</b>	(30-56)		27
Steno Diabetes Center	nej	153 / 522	0 (0)	<b>29</b>	(25-33)		42
<b>Sjælland*</b>	nej	81 / 309	0 (0)	<b>26</b>	(21-31)	26	24
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	24 / 88	0 (0)	<b>27</b>	(18-38)	22	21
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	15 / 69	0 (0)	<b>22</b>	(13-33)	27	24
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			24	21
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	17 / 59	0 (0)	<b>29</b>	(18-42)	21	20
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	25 / 93	0 (0)	<b>27</b>	(18-37)	35	32
<b>Syddanmark</b>	nej	1308 / 3828	0 (0)	<b>34</b>	(33-36)	35	32
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)			0	29
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	nej	109 / 402	0 (0)	<b>27</b>	(23-32)	26	17
OUH, Odense	nej	297 / 809	0 (0)	<b>37</b>	(33-40)	43	34
OUH, Svendborg	nej	450 / 509	0 (0)	<b>88</b>	(85-91)	90	90
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	22 / 99	0 (0)	<b>22</b>	(14-32)	13	18
SHS Diabetes(Sønderborg)	ja	89 / 541	0 (0)	<b>16</b>	(13-20)	14	14
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	nej	255 / 902	0 (0)	<b>28</b>	(25-31)	26	24
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	ja	# / #	0 (0)	#	(0-98)	13	12
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	ja	39 / 257	0 (0)	<b>15</b>	(11-20)	14	18
Vejle Sygehus	ja	47 / 308	0 (0)	<b>15</b>	(11-20)	18	14
<b>Midtjylland</b>	nej	523 / 2272	0 (0)	<b>23</b>	(21-25)	21	22
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	nej	61 / 289	0 (0)	<b>21</b>	(17-26)	21	18
Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	78 / 288	0 (0)	<b>27</b>	(22-33)	23	22
Hospitalsenheden Horsens	ja	64 / 364	0 (0)	<b>18</b>	(14-22)	18	20
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	66 / 202	0 (0)	<b>33</b>	(26-40)	24	29
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	46 / 205	0 (0)	<b>22</b>	(17-29)	23	23
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				100
Regionshospitalet Randers	ja	52 / 267	0 (0)	<b>19</b>	(15-25)	20	19



Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	nej	112 / 452	0 (0)	<b>25</b>	(21-29)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			18	18
Århus Universitetshospital, MEA, THG		44 / 205	0 (0)	<b>21</b>	(16-28)	19	23
<b>Nordjylland</b>	ja	282 / 1438	0 (0)	<b>20</b>	(18-22)	19	17
Aalborg Universitetshospital	nej	129 / 624	0 (0)	<b>21</b>	(18-24)	21	18
Regionshospitalet Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	21 / 162	0 (0)	<b>13</b>	(8-19)	16	12
Sygehus Thy - Mors	ja	32 / 158	0 (0)	<b>20</b>	(14-27)	19	28
Sygehus Vendsyssel	ja	100 / 494	0 (0)	<b>20</b>	(17-24)	18	16

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

#### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 4v: Albuminuri**

Der er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til de kliniske kvalitetsdatabaser på diabetesområdet, med start fra februar 2019 (indførsel af LPR3). Det skal tages forbehold i tolkningen til kvaliteten er undersøgt, særlig for Region Sjælland med få målinger.

Denne indikator er ændret tilbage at kun se på en måling, grundet høj andel med uoplyste for denne indikator (52 % på landsplan) de tidligere år når den var beregnet på mindst 2 målinger, noget som medførte at indikatorværdien var behæftet med stor usikkerhed. På landsplan er 28 % af patienter med en U-albumin måling > 30 mg/g ikke sat i behandling med ACE-hæmmer. OUH Svendborg skiller sig også dette år ud fra de øvrige enheder (86 %).

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.

#### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 4v: Albuminuri**

Standarden på 20% er ny og er opfyldt i en af 5 regioner. Da der er problemer med de underliggende data for albuminuri i Hovedstaden og Sjælland må det tolkes med forsigtighed. Det er beklageligt at der ikke er komplette data. På grund af dag til dag variation i urin albumin udskillelsen, er det klinisk mest relevant at se på om personer med gentagne forhøjede målinger er sat i behandling, og derfor har standarden de seneste år været beregnet på baggrund af 3 målinger. Det har dog vist sig svært at få data på gentagne målinger og derfor er standarden i år beregnet på 1 måling som oprindeligt gjort for denne indikator. Det forventes at en standard på 20 % stadig vil være rimelig og tage højde for at ikke alle tåler eller ønsker behandling og at nogen trods forhøjet seneste måling ikke har vedvarende forhøjelse og derfor ikke bør være i behandling.



## Indikatorområde 5v: 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 -årligt.

Nævner: alle patientforløb.

Uoplyst: ikke muligt.

Ekskluderet: nydiagnosticerede patienter.

### Voksne, diabetesambulatorier

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	24325 / 26844	0 (0)	<b>91</b>	(90-91)	94	81
<b>Hovedstaden*</b>	nej	2200 / 3094	0 (0)	<b>71</b>	(69-73)	85	48
<b>Sjælland*</b>	nej	565 / 770	0 (0)	<b>73</b>	(70-76)	90	92
<b>Syddanmark</b>	nej	10320 / 11649	0 (0)	<b>89</b>	(88-89)	90	93
<b>Midtjylland</b>	ja	7234 / 7256	0 (0)	<b>100</b>	(100-100)	100	99
<b>Nordjylland</b>	ja	4006 / 4075	0 (0)	<b>98</b>	(98-99)	99	97
<b>Hovedstaden*</b>	nej	2200 / 3094	0 (0)	<b>71</b>	(69-73)	85	48
Amager og Hvidovre Hospital	nej	363 / 581	0 (0)	<b>62</b>	(58-66)		87
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	313 / 371	0 (0)	<b>84</b>	(80-88)		83
Bornholms Hospital	nej	48 / 54	0 (0)	<b>89</b>	(77-96)	85	84
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				100
Hospitalet i Nordsjælland, FS	nej	# / #	0 (0)	#	(0-98)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE	nej	# / #	0 (0)	#	(9-99)		92
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	263 / 369	0 (0)	<b>71</b>	(66-76)		95
Rigshospitalet	nej	156 / 217	0 (0)	<b>72</b>	(65-78)		92
Steno Diabetes Center	nej	1055 / 1498	0 (0)	<b>70</b>	(68-73)		0
<b>Sjælland*</b>	nej	565 / 770	0 (0)	<b>73</b>	(70-76)	90	92
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	184 / 222	0 (0)	<b>83</b>	(77-88)	93	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	132 / 200	0 (0)	<b>66</b>	(59-73)	85	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			90	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	101 / 151	0 (0)	<b>67</b>	(59-74)	94	96
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	148 / 197	0 (0)	<b>75</b>	(68-81)	88	87
<b>Syddanmark</b>	nej	10320 / 11649	0 (0)	<b>89</b>	(88-89)	90	93
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)			100	94
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	ja	1695 / 1765	0 (0)	<b>96</b>	(95-97)	99	96
OUH, Odense	nej	2067 / 2733	0 (0)	<b>76</b>	(74-77)	83	90
OUH, Svendborg	ja	1237 / 1356	0 (0)	<b>91</b>	(90-93)	92	97
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	ja	305 / 336	0 (0)	<b>91</b>	(87-94)	90	91
SHS Diabetes (Sønderborg)	ja	1287 / 1403	0 (0)	<b>92</b>	(90-93)	89	90
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	ja	2166 / 2334	0 (0)	<b>93</b>	(92-94)	92	95
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	ja	# / #	0 (0)	#	(16-100)	95	94
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	699 / 788	0 (0)	<b>89</b>	(86-91)	87	90
Vejle Sygehus	ja	862 / 932	0 (0)	<b>92</b>	(91-94)	94	96
<b>Midtjylland</b>	ja	7234 / 7256	0 (0)	<b>100</b>	(100-100)	100	99
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	ja	849 / 849	0 (0)	<b>100</b>	(100-100)	100	98
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	1002 / 1004	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	99	99
Hospitalsenheden Horsens	ja	1082 / 1090	0 (0)	<b>99</b>	(99-100)	100	98
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	717 / 725	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	559 / 561	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	99
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				100
Regionshospitalet Randers	ja	754 / 754	0 (0)	<b>100</b>	(100-100)	100	100
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	1542 / 1543	0 (0)	<b>100</b>	(100-100)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			100	100
Århus Universitetshospital, MEA, THG	ja	729 / 730	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	98
<b>Nordjylland</b>	ja	4006 / 4075	0 (0)	<b>98</b>	(98-99)	99	97





Aalborg Universitetshospital	ja	2088 / 2142	0 (0)	97	(97-98)	99	97
Regionshospitalet Nordjylland		0 / 0	0 (0)				100
Sygehus Himmerland, Farsø	ja	392 / 397	0 (0)	99	(97-100)	98	98
Sygehus Thy - Mors	ja	372 / 375	0 (0)	99	(98-100)	100	98
Sygehus Vendsyssel	ja	1154 / 1161	0 (0)	99	(99-100)	99	97

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

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

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

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

**Uoplyst:** ikke muligt.

Ekskluderet: Nydiagnosticerede patienter.

### Voksne, diabetesambulatorier

5b. 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej	3607 / 5971	0 (0)	60	(59-62)	75	64
<b>Hovedstaden</b>	nej	87 / 978	0 (0)	9	(7-11)	71	34
<b>Sjælland</b>	nej	30 / 270	0 (0)	11	(8-15)	72	78
<b>Syddanmark</b>	nej	1591 / 2385	0 (0)	67	(65-69)	65	69
<b>Midtjylland</b>	nej	1186 / 1535	0 (0)	77	(75-79)	84	91
<b>Nordjylland</b>	nej	713 / 803	0 (0)	89	(86-91)	92	75
<b>Hovedstaden*</b>	nej	87 / 978	0 (0)	9	(7-11)	71	34
Amager og Hvidovre Hospital	nej	15 / 241	0 (0)	6	(4-10)		44
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	25 / 112	0 (0)	22	(15-31)		58
Bornholms Hospital	nej	3 / 12	0 (0)	25	(5-57)	71	71
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				100
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				61
Hospitalet i Nordsjælland, HI	nej	14 / 137	0 (0)	10	(6-17)		75
Rigshospitalet	nej	6 / 65	0 (0)	9	(3-19)		80
Steno Diabetes Center	nej	24 / 411	0 (0)	6	(4-9)		0
<b>Sjælland*</b>	nej	30 / 270	0 (0)	11	(8-15)	72	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	nej	17 / 63	0 (0)	27	(17-40)	82	83
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	nej	6 / 85	0 (0)	7	(3-15)	65	80
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			73	79
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	nej	3 / 64	0 (0)	5	(1-13)	80	86
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	nej	4 / 58	0 (0)	7	(2-17)	62	59
<b>Syddanmark</b>	nej	1591 / 2385	0 (0)	67	(65-69)	65	69
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)			0	89
Fredericia og Kolding Sygehus, KO	nej	285 / 369	0 (0)	77	(73-81)	78	79
OUH, Odense	nej	308 / 517	0 (0)	60	(55-64)	62	70
OUH, Svendborg	nej	213 / 298	0 (0)	71	(66-77)	77	81
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	nej	46 / 81	0 (0)	57	(45-68)	47	53
SHS Diabetes (Sønderborg)	nej	141 / 270	0 (0)	52	(46-58)	46	37
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	nej	342 / 497	0 (0)	69	(65-73)	64	65
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			84	82
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	nej	109 / 176	0 (0)	62	(54-69)	55	46
Vejle Sygehus	nej	147 / 177	0 (0)	83	(77-88)	79	83
<b>Midtjylland</b>	nej	1186 / 1535	0 (0)	77	(75-79)	84	91
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	nej	156 / 186	0 (0)	84	(78-89)	87	92
Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	186 / 218	0 (0)	85	(80-90)	84	93
Hospitalsenheden Horsens	nej	217 / 263	0 (0)	83	(77-87)	84	89
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	110 / 160	0 (0)	69	(61-76)	77	92



Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	85 / 107	0 (0)	<b>79</b>	(71-87)	85	83
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				100
Regionshospitalet Randers	nej	145 / 168	0 (0)	<b>86</b>	(80-91)	93	97
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	nej	183 / 289	0 (0)	<b>63</b>	(57-69)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			84	94
Århus Universitetshospital, MEA, THG	nej	104 / 144	0 (0)	<b>72</b>	(64-79)	79	81
<b>Nordjylland</b>	nej	713 / 803	0 (0)	<b>89</b>	(86-91)	92	75
Aalborg Universitetshospital	nej	383 / 445	0 (0)	<b>86</b>	(82-89)	95	81
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	nej	61 / 72	0 (0)	<b>85</b>	(74-92)	80	66
Sygehus Thy - Mors	ja	75 / 77	0 (0)	<b>97</b>	(91-100)	98	90
Sygehus Vendsyssel	ja	194 / 209	0 (0)	<b>93</b>	(88-96)	90	59

\* I 2018/2019 – kun indberetninger fra februar 2019, grundet udfordringer med overførsel fra Sundhedsplatformen. Data fra 2017/2018 er ufuldstændige, data kan ikke vurderes.

### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikatorområde 5v: Rygestatus**

Det er lykkedes for Region Hovedstaden og Region Sjælland at overføre data fra Sundhedsplatformen til DVDD, med start fra februar 2019 (indførsel af LPR3).

Det skal tages forbehold i tolkningen til kvaliteten er undersøgt, særlig for Region Sjælland med få målinger.

Estimaterne fra Region Hovedstaden og Sjælland afviger fra tidligere år, det synes som der er en udfordring med kodningen/ indberetningerne fra SP for denne indikator. Dette skal undersøges nærmere.

For indikator 5va, er standard (mindst 90 %) opfyldt på landsplan. Region Syddanmark opfylder i år ikke standarden, med en indikatorverdi på 89%.

For indikator 5vb, der opfordres til rygestop, ses en faldende indikatoropfyldelse sammenlignet med sidste år for alle regioner. Nordjylland er regionen med højst indikatoropfyldelse, med 89% (mod en standard på 90%)

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 5v**

Indikator 5va: Standarden er opfyldt på landsplan og i 2 af 5 regioner. Der er problemer med de underliggende data i Region Hovedstaden og Sjælland og derfor skal data tolkes med forsigtighed hvilket er beklageligt. Dog er problemet med datakvalitet mindre end for mange af de andre variable så der bør være fokus på om der kodes korrekt i Sundhedsplatformen.

Indikator 5vb: Den er ikke opfyldt på landsplan eller i nogen regioner, og der er ingen ændring i forhold til sidst. Dette er ikke tilfredsstillende. Der er formentlig et kode/registreringsproblem i Sundhedsplatformen som skal undersøges nærmere.



## 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
<b>Hypoglykæmi</b>	1.bu Andel af aktive patienter, som <u>ikke</u> har haft alvorlig hypoglykæmi	Mindst 95 %
<b>Ketoacidose</b>	2.bu Andel af aktive patienter, som <u>ikke</u> har haft alvorlig ketoacidose	Mindst 95 %
<b>Albuminudskillelse</b>	3.bu Andel af screenede patienter med normal albuminudskillelse	Mindst 90 %
<b>Retinopati</b>	4.bu Andel af screenede patienter, hvor der <u>ikke</u> er set retinopati-forandringer	Mindst 90 %
<b>Neuropati</b>	5.bu Andel af screenede patienter, hvor der <u>ikke</u> er set neuropati-forandringer	Mindst 90 %



## 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

Ekskluderet: 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	2204 / 2243	19 (1)	<b>98</b>	(98-99)	98	98
<b>Hovedstaden</b>	ja	621 / 627	3 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	99
<b>Sjælland</b>	ja	370 / 375	10 (3)	<b>99</b>	(97-100)	98	98
<b>Syddanmark</b>	ja	518 / 532	4 (1)	<b>97</b>	(96-99)	98	97
<b>Midtjylland</b>	ja	498 / 503	2 (0)	<b>99</b>	(98-100)	98	98
<b>Nordjylland</b>	ja	197 / 206	0 (0)	<b>96</b>	(92-98)	96	98
<b>Hovedstaden</b>	ja	621 / 627	3 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	99
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	ja	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)	100	100
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	442 / 445	1 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	100
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	176 / 179	2 (1)	<b>98</b>	(95-100)	98	97
<b>Sjælland</b>	ja	370 / 375	10 (3)	<b>99</b>	(97-100)	98	98
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	107 / 109	4 (4)	<b>98</b>	(94-100)	98	99
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	96 / 96	2 (2)	<b>100</b>	(96-100)	99	99
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	ja	48 / 49	1 (2)	<b>98</b>	(89-100)	98	100
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	119 / 121	3 (2)	<b>98</b>	(94-100)	99	96
<b>Syddanmark</b>	ja	518 / 532	4 (1)	<b>97</b>	(96-99)	98	97
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	186 / 194	0 (0)	<b>96</b>	(92-98)	98	97
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	176 / 180	2 (1)	<b>98</b>	(94-99)	100	99
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	82 / 82	0 (0)	<b>100</b>	(96-100)	94	95
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	ja	74 / 76	2 (3)	<b>97</b>	(91-100)	96	96
<b>Midtjylland</b>	ja	498 / 503	2 (0)	<b>99</b>	(98-100)	98	98
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	114 / 114	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	100	100
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	90 / 91	1 (1)	<b>99</b>	(94-100)	99	96
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	109 / 110	0 (0)	<b>99</b>	(95-100)	99	99
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	184 / 187	1 (1)	<b>98</b>	(95-100)	97	96
<b>Nordjylland</b>	ja	197 / 206	0 (0)	<b>96</b>	(92-98)	96	98
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	127 / 128	0 (0)	<b>99</b>	(96-100)	96	98
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	nej	70 / 78	0 (0)	<b>90</b>	(81-95)	96	97
<b>Privat</b>							
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)				100

### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 1bu: ikke haft alvorlig hypoglykæmi**

På landsplan er der 2204 patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi, dvs. kun 39 patienter har haft alvorlig hypoglykæmi. Standarden er opfyldt på landsplan (98 % vs. standard på 95 %) og i alle 5 regioner. Kun en sygehusafdeling, Pædiatrisk afdeling Sygehus Vendsyssel, opfylder ikke standarden.

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 1bu: ikke haft alvorlig hypoglykæmi**

Det er glædeligt at så få børn og unge på trods af faldet i HbA1c ikke oplever svær hypoglykæmi tilfælde. Der mangler validering med sammenkøring med LPR registeret, og på sigt bør der arbejdes på sammenkøring med præhospital registeret, da mange børn med svær hypoglykæmi potentielt behandles i hjemmet og ikke tages med på hospitalet, skønt der er ringet 112, fordi de behandles lokalt. Desuden bør der på sigt overvejes om registrering af hypoglykæmi inkluderer patient rapporterede tilfælde.



## 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

ekskluderet: 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	2215 / 2242	20 (1)	<b>99</b>	(98-99)	99	98
<b>Hovedstaden</b>	ja	626 / 627	3 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	100
<b>Sjælland</b>	ja	367 / 374	11 (3)	<b>98</b>	(96-99)	98	96
<b>Syddanmark</b>	ja	521 / 532	4 (1)	<b>98</b>	(96-99)	98	98
<b>Midtjylland</b>	ja	500 / 503	2 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	100
<b>Nordjylland</b>	ja	201 / 206	0 (0)	<b>98</b>	(94-99)	100	98
<b>Hovedstaden</b>	ja	626 / 627	3 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	100
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	ja	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)	100	100
Herlev Hospital, Børneafdelingen	ja	444 / 445	1 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	100
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	ja	179 / 179	2 (1)	<b>100</b>	(98-100)	99	100
<b>Sjælland</b>	ja	367 / 374	11 (3)	<b>98</b>	(96-99)	98	96
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	ja	108 / 109	4 (4)	<b>99</b>	(95-100)	99	96
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	ja	94 / 96	2 (2)	<b>98</b>	(93-100)	96	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	ja	47 / 49	1 (2)	<b>96</b>	(86-100)	96	94
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	ja	118 / 120	4 (3)	<b>98</b>	(94-100)	100	97
<b>Syddanmark</b>	ja	521 / 532	4 (1)	<b>98</b>	(96-99)	98	98
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	ja	192 / 194	0 (0)	<b>99</b>	(96-100)	99	96
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	ja	177 / 180	2 (1)	<b>98</b>	(95-100)	98	99
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	ja	81 / 82	0 (0)	<b>99</b>	(93-100)	100	99
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	nej	71 / 76	2 (3)	<b>93</b>	(85-98)	94	98
<b>Midtjylland</b>	ja	500 / 503	2 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	100
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	ja	113 / 114	0 (0)	<b>99</b>	(95-100)	98	100
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	ja	90 / 91	1 (1)	<b>99</b>	(94-100)	99	99
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	ja	110 / 110	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	100	100
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(3-100)		
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	ja	186 / 187	1 (1)	<b>99</b>	(97-100)	98	99
<b>Nordjylland</b>	ja	201 / 206	0 (0)	<b>98</b>	(94-99)	100	98
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	ja	125 / 128	0 (0)	<b>98</b>	(93-100)	99	99
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	ja	76 / 78	0 (0)	<b>97</b>	(91-100)	100	96
<b>Privat</b>							
Solglimt, Privat døgninstitution		0 / 0	0 (0)				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: ikke haft alvorlig ketoacidose**

Standard er opfyldt på landsplan (99 % vs. standard på 95 %), i alle regioner og for samtlige enheder, bortset fra Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri (indikatorværdi 93 %) (95 % konfidensinterval 85-98 %).

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 2bu**

Det er glædeligt at så få børn indlægges med ketoacidose. Der bør på sigt arbejdes med sammenkøring med LPR vedr. denne diagnose, for at sikre at det ikke underrapporteres. Desuden bør der på sigt overvejes om forekomsten af ketoacidose skal suppleres med PRO data, da en del tilfælde med ketoacidose behandles i hjemmet. Ketoacidose kan potentielt give kognitive skader, så selv tilfælde der klares i hjemmet bør formentlig registreres. Udfordringen er, at afklare om der reelt har været ketoacidose, hvis der ikke foreligger måling af bicarbonat eller pH.



## Indikatorområde 3bu. Børn og Unge: Albuminudskillelse

### Indikator 3bu. Andel af screenede patienter med normal albuminudskillelse Standard: Mindst 90%

#### 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/creatinin-dato, men hverken to naturinresultater eller en albumin/creatinin-ratio

3bu. Normal albuminudskillelse	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	317 / 326	33 (9)	<b>97</b>	(95-99)	97	95
<b>Hovedstaden</b>	ja	84 / 90	5 (5)	<b>93</b>	(86-98)	96	93
<b>Sjælland</b>	ja	51 / 52	13 (20)	<b>98</b>	(90-100)	96	92
<b>Syddanmark</b>	ja	85 / 85	5 (6)	<b>100</b>	(96-100)	99	96
<b>Midtjylland</b>	ja	67 / 69	9 (12)	<b>97</b>	(90-100)	97	98
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 30	1 (3)	<b>100</b>	(88-100)	100	100

#### Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 3bu: normal albuminudskillelse

På landsplan er der kun 9 patienter, der ikke har normal albuminudskillelse. På landsplan opfylder 97 % standarden, og alle regioner opfylder standarden.

#### Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 3bu

Det er glædeligt at så få børn har forhøjet albuminudskillelse. På sigt bør denne indikator rapporteres sammen med datakompletheden for samme og på regionalt niveau. Det er afgørende for at vurdere værdien af denne indikator at man kender antallet der er screenet. Denne bør på sigt rapporteres pr. region da enkelte afdelinger er så små at et enkelt tilfælde kan gøre at standarden ikke er opfyldt. Da der kan være falsk positive er det vigtigt for vurderingen af kvaliteten.



## Indikatorområde 4bu. Børn og Unge: Retinopati

### 4bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set retinopatiforandringer Standard: Mindst 90%

#### 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.

Ekskluderet: Retinopati status højre øje = (ikke vurderet, uoplyst) OG Retinopati status venstre øje = (ikke vurderet, uoplyst) ved den seneste øjenundersøgelse

4bu. Ikke retinopatiforandring	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	302 / 307	0 (0)	<b>98</b>	(96-99)	99	99
<b>Hovedstaden</b>	ja	70 / 70	0 (0)	<b>100</b>	(95-100)	100	100
<b>Sjælland</b>	ja	49 / 52	0 (0)	<b>94</b>	(84-99)	96	92
<b>Syddanmark</b>	ja	82 / 82	0 (0)	<b>100</b>	(96-100)	100	99
<b>Midtjylland</b>	ja	71 / 73	0 (0)	<b>97</b>	(90-100)	98	100
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 30	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)	100	100

#### Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 4bu: ikke set retinopatiforandringer

I år ses 5 patienter med retinopatiforandringer. Standarden på 90 % er opfyldt på landsplan (98 % (95 % konfidensinterval 96-99 %), og i alle regioner.

#### Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 4bu

Der er for nyligt publiceret artikel baseret på data fra børnediabetes registeret som netop bekræfter at forekomsten af retinopati er meget lille og for de få hvor der er fundet retinopati forandringer genfindes de sjældent. Derfor er det fint at det nu rapporteres pr. region og bør fremover indgå i en fælles rapportering med de øvrige senkomplikationer for at gøre det mere simpelt, når det nu ikke er et stort problem i vores population.



## Indikatorområde 5bu. Børn og Unge: Neuropati

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

Standard: Mindst 90 %

#### Beregning af indikatoren:

**Tæller:** En værdie af biothesiometri 1, 2 og 3  $\geq 6$  for unge under 1.5m, og  $\geq 8$  for unge over 1.5m

**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:** mangler højde

#### 5bu. Ikke neuropatiforandringer

	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	268 / 271	33 (11)	<b>99</b> (97-100)		98	97
<b>Hovedstaden</b>	ja	61 / 63	28 (31)	<b>97</b> (89-100)		99	99
<b>Sjælland</b>	ja	51 / 52	3 (5)	<b>98</b> (90-100)		97	86
<b>Syddanmark</b>	ja	58 / 58	0 (0)	<b>100</b> (94-100)		96	100
<b>Midtjylland</b>	ja	68 / 68	2 (3)	<b>100</b> (95-100)		100	99
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 30	0 (0)	<b>100</b> (88-100)		100	100

#### Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 5bu: ikke set neuropatiforandringer

Indikatoropfyldelsen er 99 % på landsplan, det ses 3 patienter med neuropatiforandringer.

Dette år er tæller defineret ud fra en afgrænsning ud fra højde (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: ikke set neuropatiforandringer

For første gang er der brugt højde afhængig grænse for neuropati, som i højere grad burde afspejle reel neuropati. Det er glædeligt at selvom grænsen således er betydeligt lavere end sidste år – så er forekomsten af neuropati meget lav.





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

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

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

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



## Indikatorområde 1db. Øjenscreening af diabetespatienter indenfor national retningslinje

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

#### 1db.a Retrospektivt

##### Beregning af indikatoren:

**Tæller:** Patienter hvor sidste øjenscreening er højst 5. år tilbage

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

**Ekskluderet:** Patienter døde og emigrerede før 1. juli 2019

Standard: Mindst 95 %

#### Samlet

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	100901 / 101611	0 (0)	<b>99</b>	(99-99)	99	99

#### Speciallægepraksis

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Privat</b>	ja	88844 / 89436	0 (0)	<b>99</b>	(99-99)	99	99
1. Region Hovedstaden	ja	17125 / 17297	0 (0)	<b>99</b>	(99-99)	99	99
2. Region Sjælland	ja	13349 / 13396	0 (0)	<b>100</b>	(100-100)	100	100
3. Region Syddanmark	ja	27879 / 27970	0 (0)	<b>100</b>	(100-100)	100	100
4. Region Midtjylland	ja	21105 / 21344	0 (0)	<b>99</b>	(99-99)	99	99
5. Region Nordjylland	ja	9386 / 9429	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	99	100

#### Hospitaller

	Std. >95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	ja	12057 / 12175	0 (0)	<b>99</b>	(99-99)	99	99
<b>Hovedstaden</b>	ja	2755 / 2794	0 (0)	<b>99</b>	(98-99)	99	99
<b>Sjælland</b>	ja	1858 / 1871	0 (0)	<b>99</b>	(99-100)	100	100
<b>Syddanmark</b>	ja	4767 / 4796	0 (0)	<b>99</b>	(99-100)	99	100
<b>Midtjylland</b>	ja	1096 / 1107	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	98
<b>Nordjylland</b>	ja	1581 / 1607	0 (0)	<b>98</b>	(98-99)	99	99
<b>Hovedstaden</b>	ja	2755 / 2794	0 (0)	<b>99</b>	(98-99)	99	99
Amager Hospital	ja	178 / 179	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	97	98
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	ja	289 / 294	0 (0)	<b>98</b>	(96-99)	98	98
Bornholm	ja	239 / 241	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	100	100
Glostrup		0 / 0	0 (0)				100
Herlev	ja	308 / 314	0 (0)	<b>98</b>	(96-99)	100	100
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	ja	302 / 303	0 (0)	<b>100</b>	(98-100)	99	99
Rigshospitalet	ja	159 / 160	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	98	99
Steno	ja	1280 / 1303	0 (0)	<b>98</b>	(97-99)	99	99
<b>Sjælland</b>	ja	1858 / 1871	0 (0)	<b>99</b>	(99-100)	100	100
Holbæk	ja	205 / 207	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	99	99
Køge	ja	241 / 246	0 (0)	<b>98</b>	(95-99)	99	99
Næstved	ja	206 / 210	0 (0)	<b>98</b>	(95-99)	99	99
Roskilde	ja	1206 / 1208	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	100



<b>Syddanmark</b>	ja	4767 / 4796	0 (0)	<b>99</b> (99-100)	99	100
Esbjerg	ja	1022 / 1029	0 (0)	<b>99</b> (99-100)	99	99
Grindsted	ja	20 / 20	0 (0)	<b>100</b> (83-100)	98	100
Odense	ja	3646 / 3668	0 (0)	<b>99</b> (99-100)	100	100
Sønderborg	ja	79 / 79	0 (0)	<b>100</b> (95-100)	99	100
<b>Midtjylland</b>	ja	1096 / 1107	0 (0)	<b>99</b> (98-100)	99	98
Aarhus Universitetshospital**	ja	158 / 159	0 (0)	<b>99</b> (97-100)	98	98
Horsens**	ja	23 / 23	0 (0)	<b>100</b> (85-100)	98	99
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg**	nej	11 / 12	0 (0)	<b>92</b> (62-100)	100	100
Hospitalsenhed Midt, Viborg	ja	467 / 468	0 (0)	<b>100</b> (99-100)	99	100
Hospitalsenheden Vest, Herning	ja	119 / 121	0 (0)	<b>98</b> (94-100)	99	99
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	ja	314 / 320	0 (0)	<b>98</b> (96-99)	99	100
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)		100	100
Regionshospitalet Randers**	ja	4 / 4	0 (0)	<b>100</b> (40-100)	98	99
<b>Nordjylland</b>	ja	1581 / 1607	0 (0)	<b>98</b> (98-99)	99	99
Aalborg Universitetshospital	ja	1042 / 1055	0 (0)	<b>99</b> (98-99)	98	99
Sygehus Himmerland, Hobro	ja	117 / 117	0 (0)	<b>100</b> (97-100)	99	100
Sygehus Thy - Mors	nej	30 / 39	0 (0)	<b>77</b> (61-89)		
Sygehus Vendsyssel	ja	392 / 396	0 (0)	<b>99</b> (97-100)	99	99

\* Data fra 2018/19 er ufuldstændige, og data kan ikke vurderes.

\*\* Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst at der mangler indberetninger fra Aarhus Universitetshospital

## 1.db.b Prospektivt

### Beregningsregler

Nævner: alle screenede patienter før 30.06.2014

Tæller: alle i nævner som har haft en screening indenfor 5 år (30.06.2019)

Ekskluderes: alle døde og emigrerede før 01.07.2019

### Samlet

	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år	
			1.7.14-30.6.19 Andel	95% CI
<b>Danmark</b>	56923 / 63244	0 (0)	<b>90</b>	(90-90)

### Speciallægepraksis

	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år	
			1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI
<b>Danmark</b>	35544 / 38002	0 (0)	<b>94</b>	(93-94)
1. Region Hovedstaden	6563 / 7342	0 (0)	<b>89</b>	(89-90)
2. Region Sjælland	2407 / 2567	0 (0)	<b>94</b>	(93-95)
3. Region Syddanmark	14491 / 15254	0 (0)	<b>95</b>	(95-95)
4. Region Midtjylland	9580 / 10265	0 (0)	<b>93</b>	(93-94)
5. Region Nordjylland	2503 / 2574	0 (0)	<b>97</b>	(97-98)

### Hospital

	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år	
			1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI
<b>Danmark</b>	21379 / 25242	0 (0)	<b>85</b>	(84-85)
<b>Hovedstaden*</b>	8498 / 10060	0 (0)	<b>84</b>	(84-85)
<b>Sjælland*</b>	2478 / 2790	0 (0)	<b>89</b>	(88-90)
<b>Syddanmark</b>	4182 / 4549	0 (0)	<b>92</b>	(91-93)
<b>Midtjylland**</b>	3777 / 4907	0 (0)	<b>77</b>	(76-78)
<b>Nordjylland</b>	2444 / 2936	0 (0)	<b>83</b>	(82-85)
<b>Hovedstaden</b>	8498 / 10060	0 (0)	<b>84</b>	(84-85)



Amager Hospital	1234 / 1303	0 (0)	95	(93-96)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	685 / 745	0 (0)	92	(90-94)
Bornholm	530 / 535	0 (0)	99	(98-100)
Gentofte Hospital	7 / 14	0 (0)	50	(23-77)
Glostrup	19 / 97	0 (0)	20	(12-29)
Herlev	430 / 522	0 (0)	82	(79-86)
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	552 / 602	0 (0)	92	(89-94)
Rigshospitalet	438 / 994	0 (0)	44	(41-47)
Steno	4603 / 5248	0 (0)	88	(87-89)
<b>Sjælland</b>	2478 / 2790	0 (0)	89	(88-90)
Holbæk	160 / 162	0 (0)	99	(96-100)
Køge	510 / 652	0 (0)	78	(75-81)
Nykøbing F.	# / #	0 (0)	#	(0-23)
Næstved	346 / 487	0 (0)	71	(67-75)
Roskilde	1461 / 1467	0 (0)	100	(99-100)
<b>Syddanmark</b>	4182 / 4549	0 (0)	92	(91-93)
Esbjerg	844 / 999	0 (0)	84	(82-87)
Grindsted	36 / 38	0 (0)	95	(82-99)
Odense	3246 / 3456	0 (0)	94	(93-95)
Sønderborg	56 / 56	0 (0)	100	(94-100)
<b>Midtjylland</b>	3777 / 4907	0 (0)	77	(76-78)
Aarhus Universitetshospital**	2381 / 3374	0 (0)	71	(69-72)
Horsens**	184 / 204	0 (0)	90	(85-94)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg**	152 / 164	0 (0)	93	(88-96)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	359 / 381	0 (0)	94	(91-96)
Hospitalsenheden Vest, Herning	128 / 133	0 (0)	96	(91-99)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	324 / 384	0 (0)	84	(80-88)
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	# / #	0 (0)	#	(3-100)
Regionshospitalet Randers**	248 / 266	0 (0)	93	(90-96)
<b>Nordjylland</b>	2444 / 2936	0 (0)	83	(82-85)
Aalborg Universitetshospital	1358 / 1546	0 (0)	88	(86-89)
Sygehus Himmerland, Hobro	249 / 307	0 (0)	81	(76-85)
Sygehus Thy - Mors	64 / 108	0 (0)	59	(49-69)
Sygehus Vendsyssel	773 / 975	0 (0)	79	(77-82)

\* Data fra 2018/19 er ufuldstændige, og data kan ikke vurderes.

\*\* Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 1db: øjenscreening hvert 5. år**

For hospitalerne, påvirker manglende data fra Sundhedsplatformen alle estimerer for Region Hovedstaden og Region Sjælland (samt landstallet). Der er ingen indberetninger fra januar 2019 for disse regioner. Disse regioners resultater, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

Videre så har kvalitetskonsulent ved Region Midt oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

Denne indikator er ny dette år. Version a er retrospektiv, og version b er prospektiv. Af patienter screenet før har 99% en screening mindre end 5 år siden. Hvis vi ser retrospektivt, ser vi at for patienter screenet før 30.06.2014, har 90% en efterfølgende screening ved udgangen af opgørelsesperioden.

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 1db: øjenscreening hvert 5. år**

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

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

Det er interessant at observere, at med samme grundspørgsmål, kan der opnås to meget forskellige svar afhængig af om der er tale om retrospektive (er en given person, der er screenet anden gang inden 30.6.19 tillige screenet første gang efter 1.7.14?) eller prospektive (er en person, der er screenet første gang før 1.7.14 tillige screenet anden gang inden 30.6.19?) data.



Fsva den retrospektive variable opfylder 99% af personerne denne både på landsplan, i hospital sektoren og hos praktiserende øjenlæger.  
Fsva den prospektive variable opfylder 90% af personerne denne på landsplan, heraf 85% i hospital sektoren og 94% hos praktiserende øjenlæger.  
Det er styregruppens anbefaling, at der foretages en analyse for at afgøre mulige grunde til disse forskelle.



## Indikatorområde 2db. Screening indenfor givet 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:** Personer i nævner hvor øjenscreeningsbesøget ligger inden for det planlagte interval +/- ca. 33% (antal måneder til næste øjenscreening):

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

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

**Uoplyst:** Antal måneder til næste øjenscreening ikke oplyst

**Ekskludret:** Patienter døde før 1. juli 2019

#### Samlet

10. Andel af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati og maculopati som planlagt, nye intervaller	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19	95% CI	2017/18	2016/17
<b>Danmark</b>	nej	77836 / 99772	3851 (4)	<b>78</b>	(78-78)	72	76

#### Speciallægepraksis

10. Andel af diabetespatienter, der får udført øjenscreening for diabetisk retinopati og maculopati som planlagt, nye intervaller	Std. >90% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19	95% CI	2017/18	2016/17
<b>Danmark</b>	nej	69902 / 88095	1352 (2)	<b>79</b>	(79-80)	74	80
1. Region Hovedstaden	nej	12037 / 16969	332 (2)	<b>71</b>	(70-72)	65	71
2. Region Sjælland	nej	10498 / 13293	105 (1)	<b>79</b>	(78-80)	75	81
3. Region Syddanmark	nej	23200 / 27629	342 (1)	<b>84</b>	(84-84)	80	83
4. Region Midtjylland	nej	16940 / 20807	541 (3)	<b>81</b>	(81-82)	78	80
5. Region Nordjylland	nej	7227 / 9397	32 (0)	<b>77</b>	(76-78)	59	79



## Hospitaller

	Std. >90% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	nej	7934 / 11677	2499 (18)	<b>68</b>	(67-69)	65	63
<b>Hovedstaden</b>	nej	1386 / 2502	293 (10)	<b>55</b>	(53-57)	48	54
<b>Sjælland</b>	nej	1426 / 1869	2 (0)	<b>76</b>	(74-78)	76	60
<b>Syddanmark</b>	nej	3606 / 4705	91 (2)	<b>77</b>	(75-78)	79	77
<b>Midtjylland</b>	nej	678 / 1093	2016 (65)	<b>62</b>	(59-65)	61	48
<b>Nordjylland</b>	nej	838 / 1508	97 (6)	<b>56</b>	(53-58)	58	67
<b>Hovedstaden</b>	nej	1386 / 2502	293 (10)	<b>55</b>	(53-57)	48	54
Amager Hospital	nej	98 / 179	0 (0)	<b>55</b>	(47-62)	48	52
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	nej	196 / 291	3 (1)	<b>67</b>	(62-73)	59	68
Bornholm	nej	203 / 240	1 (0)	<b>85</b>	(79-89)	82	88
Herlev	nej	133 / 280	34 (11)	<b>48</b>	(42-54)	39	54
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	nej	191 / 300	3 (1)	<b>64</b>	(58-69)	50	52
Rigshospitalet	nej	99 / 159	1 (1)	<b>62</b>	(54-70)	51	55
Steno	nej	466 / 1053	251 (19)	<b>44</b>	(41-47)	37	35
<b>Sjælland</b>	nej	1426 / 1869	2 (0)	<b>76</b>	(74-78)	76	60
Holbæk	nej	153 / 207	0 (0)	<b>74</b>	(67-80)	76	61
Køge	nej	150 / 245	1 (0)	<b>61</b>	(55-67)	55	55
Næstved	nej	129 / 210	0 (0)	<b>61</b>	(54-68)	71	51
Roskilde	nej	994 / 1207	1 (0)	<b>82</b>	(80-84)	81	62
<b>Syddanmark</b>	nej	3606 / 4705	91 (2)	<b>77</b>	(75-78)	79	77
Esbjerg	nej	824 / 1026	2 (0)	<b>80</b>	(78-83)	81	80
Grindsted	nej	12 / 20	0 (0)	<b>60</b>	(36-81)	83	80
Odense	nej	2714 / 3582	87 (2)	<b>76</b>	(74-77)	79	77
Sønderborg	nej	56 / 77	2 (3)	<b>73</b>	(61-82)	62	49
<b>Midtjylland</b>	nej	678 / 1093	2016 (65)	<b>62</b>	(59-65)	61	48
Aarhus Universitetshospital**	nej	42 / 175	1432 (89)	<b>24</b>	(18-31)	16	21
Horsens**	nej	7 / 23	141 (86)	<b>30</b>	(13-53)	21	37
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg**	nej	4 / 12	132 (92)	<b>33</b>	(10-65)	22	36
Hospitalsenhed Midt, Viborg	nej	338 / 445	46 (9)	<b>76</b>	(72-80)	71	20
Hospitalsenheden Vest, Herning	nej	45 / 116	27 (19)	<b>39</b>	(30-48)	58	64
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	nej	236 / 301	23 (7)	<b>78</b>	(73-83)	81	72
Regionshospitalet Randers**	nej	6 / 21	215 (91)	<b>29</b>	(11-52)	18	19
<b>Nordjylland</b>	nej	838 / 1508	97 (6)	<b>56</b>	(53-58)	58	67
Aalborg Universitetshospital	nej	562 / 994	61 (6)	<b>57</b>	(53-60)	49	56
Sygehus Himmerland, Hobro	nej	93 / 115	2 (2)	<b>81</b>	(72-88)	85	85
Sygehus Thy - Mors	nej	4 / 38	1 (3)	<b>11</b>	(3-25)		
Sygehus Vendsyssel	nej	179 / 361	33 (8)	<b>50</b>	(44-55)	54	70

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

\* Data fra 2018/19 er ufuldstændige, og data kan ikke vurderes.

\*\* Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret. Vi ser at de manglende indberetninger kommer i uoplyste, pga fejl i indberetning.

### Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 2db: øjenscreening indenfor planlagt interval

For speciallægepraksis ses en øgning i det reelle patientantal siden sidste rapport. For hospitalerne, er der manglende data fra Sundhedsplatformen fra januar 2019 for Region Hovedstaden og Region Sjælland, og for de indberetninger der er, kan data ikke vurderes, grundet ufuldstændig indberetninger. For hospitalerne er det også fejl i registrering fra Aarhus Universitetshospital. Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret. Man ser også fra tabellen, at der er en stor andel uoplyste for Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg, noe som skyldes at her er antal måneder til næste øjenscreening ikke oplyst. Fejlregistreringerne vil blive undersøgt nærmere. Derfor kan data ikke vurderes for disse 4 afdelinger (Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg) rundet ufuldstændige indberetninger.



Standarden er hverken opfyldt på landsplan eller i nogen af regionerne. På landsplan opfylder 78 % standarden samlet set, mens den er 79 % for diabetespatienter i speciallægepraksis (variation fra 71% til 85%) og 69 % på hospitalerne.

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 2db: øjenscreening indenfor planlagt interval**

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

Af Dansk Oftalmologisk Selskabs nationale retningslinje for screening for diabetisk retinopati fremgår det at der er evidens for, at det med fleksible og individualiserede screeningsintervaller (til sammenligning med faste intervaller) er muligt at øge screeningsintervallet knap 3 gange og reducere behovet for screeningsundersøgelser med 40%. Denne gevinst beror primært på, at det især hos patienter med DR-grad 0-1 oftest er muligt at forlænge screeningsintervallet ud over 12 måneder.

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

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

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

Standarden er ikke opfyldt på regionsniveau for hverken hospitaler eller speciallægepraksis. Men det er positivt, at der samlet set er sket en øget fremgang i forhold til sidste årsrapport. Både i speciallægepraksis (79% mod 73% for et år siden) og på hospitalerne (68% mod 64% for et år siden).

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

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

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

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

For så vidt angår Region Hovedstaden og Region Sjælland afventes data efter implementering indberetningsmodul 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 i nævner med henholdsvis retinopati og maculopati, opdelt i de forskellige grader (øje med sværeste grad bestemmer status for patienten)

**Nævner:** Alle personer screenet i opgørelsesperioden

Eksklusion: Personer døde eller emigrerede inden 1. juli 2019.

#### Retinopati, Samlet

Indikator 3 Prævalens af retinopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
<b>Danmark</b>	113450	167 (0)	113283	81.9%	11.1%	3.79%	0.68%	2.04%	0.50%	0.09%

#### Retinopati, Speciallægepraksis

Indikator 3 Prævalens af retinopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
<b>Danmark</b>	99786	20 (0)	99766	86.6%	9.21%	2.17%	0.31%	1.56%	0.10%	0.06%
1. Region Hovedstaden	20687	5 (0)	20682	90.5%	6.84%	1.47%	0.13%	1.02%	0.05%	0.03%
2. Region Sjælland	15342	2 (0)	15340	85.4%	10.0%	2.56%	0.54%	1.30%	0.10%	0.11%
3. Region Syddanmark	29402	6 (0)	29396	86.3%	8.41%	2.63%	0.43%	2.00%	0.18%	0.05%
4. Region Midtjylland	24040	5 (0)	24035	83.4%	12.0%	2.34%	0.24%	1.84%	0.05%	0.05%
5. Region Nordjylland	10315	2 (0)	10313	88.9%	8.47%	1.26%	0.14%	1.17%	0.08%	0.04%

#### Retinopati, Hospitaler

Indikator 3 Prævalens af retinopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Mild	Mo- derat	Præ- prolif.	Prolif. stabil	Prolif. ny	Prolif. recidiv
<b>Danmark</b>	13664	147 (1)	13517	46.8%	24.7%	15.8%	3.40%	5.58%	3.45%	0.31%
<b>Region Hovedstaden</b>	2893	104 (4)	2789	54.3%	28.5%	5.20%	3.51%	2.33%	5.45%	0.65%
Amager Hospital	195	1 (1)	194	55.2%	21.7%	7.22%	7.22%	4.12%	2.06%	2.58%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	334	1 (0)	333	49.9%	26.1%	13.5%	3.90%	3.60%	2.10%	0.90%
Bornholm	268	1 (0)	267	82.8%	11.6%	3.00%	1.12%	0.37%	0.75%	0.37%
Herlev	325	4 (1)	321	67.0%	17.5%	6.85%	5.61%	1.25%	1.87%	0.00%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	311	0 (0)	311	43.7%	22.8%	10.3%	7.07%	9.97%	3.54%	2.57%
Rigshospitalet	178	0 (0)	178	49.4%	19.1%	10.1%	12.9%	5.06%	2.81%	0.56%
Steno	1282	97 (8)	1185	49.1%	40.1%	0.51%	0.42%	0.00%	9.87%	0.00%
<b>Region Sjælland</b>	1953	3 (0)	1950	48.4%	15.3%	16.2%	6.31%	13.1%	0.46%	0.21%
Holbæk	215	0 (0)	215	34.0%	31.6%	13.5%	6.98%	12.1%	1.40%	0.47%
Køge	261	0 (0)	261	20.3%	20.7%	18.4%	12.6%	27.2%	0.77%	0.00%
Næstved	234	0 (0)	234	49.6%	17.5%	23.9%	2.56%	5.98%	0.43%	0.00%
Roskilde	1243	3 (0)	1240	56.6%	11.0%	14.8%	5.56%	11.6%	0.24%	0.24%
<b>Region Syddanmark</b>	4424	18 (0)	4406	54.4%	14.8%	20.3%	3.90%	6.40%	0.11%	0.05%
Esbjerg	1019	2 (0)	1017	53.7%	21.3%	15.9%	2.46%	6.00%	0.39%	0.20%
Grindsted	12	0 (0)	12	58.3%	41.7%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Odense	3306	16 (0)	3290	54.8%	12.5%	21.9%	4.29%	6.57%	0.00%	0.00%
Sønderborg	87	0 (0)	87	49.4%	21.8%	14.9%	6.90%	5.75%	1.15%	0.00%
<b>Region Midtjylland</b>	2759	9 (0)	2750	29.6%	42.8%	14.2%	0.18%	2.40%	10.7%	0.22%
Aarhus Universitetshospital**	1430	4 (0)	1426	29.4%	41.3%	16.0%	0.14%	0.00%	13.2%	0.00%
Horsens**	130	2 (2)	128	23.4%	39.8%	15.6%	0.00%	0.00%	21.1%	0.00%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg**	113	1 (1)	112	20.5%	45.5%	17.9%	0.00%	0.00%	16.1%	0.00%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	418	0 (0)	418	32.8%	47.6%	12.4%	0.00%	5.74%	0.96%	0.48%
Hospitalsenheden Vest, Herning	131	0 (0)	131	25.2%	47.3%	13.0%	0.76%	9.92%	3.82%	0.00%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	329	1 (0)	328	39.6%	39.6%	8.23%	0.61%	8.84%	1.83%	1.22%
Regionshospitalet Randers**	208	1 (0)	207	19.8%	46.4%	12.1%	0.00%	0.00%	21.7%	0.00%
<b>Region Nordjylland</b>	1635	13 (1)	1622	40.8%	25.0%	23.9%	3.82%	5.30%	0.49%	0.74%



Aalborg Universitetshospital	1074	6 (1)	1068	39.5%	23.2%	25.8%	3.84%	6.18%	0.56%	0.84%
Sygehus Himmerland, Hobro	110	2 (2)	108	50.9%	25.0%	16.7%	1.85%	5.56%	0.00%	0.00%
Sygehus Thy - Mors	55	0 (0)	55	49.1%	27.3%	16.4%	5.45%	0.00%	0.00%	1.82%
Sygehus Vendsyssel	396	5 (1)	391	40.2%	29.7%	21.5%	4.09%	3.58%	0.51%	0.51%

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

\* Data fra 2018/19 er ufuldstændige, og data kan ikke vurderes.

\*\* Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsagen til at antallet af patienter i Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

## Maculopati, samlet

Indikator 3 Prævalens af maculopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke	Laser	CSME*	Laser	
								behandlings-	behandlet
					-kræv.	behandlet	behandlet	recidiv	
<b>Danmark</b>	113450	101 (0)	113349	95.52%	2.25%	1.29%	0.81%	0.12%	

## Maculopati, speciallægepraksis

Indikator 3 Prævalens af maculopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke	Laser	CSME*	Laser	
								behandlings-	behandlet
					-kræv.	behandlet	behandlet	recidiv	
<b>Danmark</b>	99786	29 (0)	99757	96.45%	2.14%	0.87%	0.48%	0.06%	
1. Region Hovedstaden	20687	9 (0)	20678	96.56%	2.24%	0.73%	0.42%	0.05%	
2. Region Sjælland	15342	6 (0)	15336	96.06%	2.45%	0.79%	0.63%	0.08%	
3. Region Syddanmark	29402	8 (0)	29394	96.67%	1.75%	0.96%	0.54%	0.08%	
4. Region Midtjylland	24040	6 (0)	24034	95.79%	2.72%	1.08%	0.37%	0.05%	
5. Region Nordjylland	10315	0 (0)	10315	97.69%	1.24%	0.57%	0.46%	0.04%	

## Maculopati, hospitaler

Indikator 3 Prævalens af maculopati	Total N	Uopl. (%)	N	Ingen	Ikke	Laser	CSME*	Laser	
								behandlings-	behandlet
					-kræv.	behandlet	behandlet	recidiv	
<b>Danmark</b>	13664	72 (1)	13592	88.73%	3.11%	4.34%	3.24%	0.58%	
<b>Region Hovedstaden</b>	2893	59 (2)	2834	84.76%	5.68%	2.79%	6.56%	0.21%	
Amager Hospital	195	1 (1)	194	74.23%	9.28%	5.15%	10.82%	0.52%	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	334	0 (0)	334	67.37%	10.48%	6.29%	15.27%	0.60%	
Bornholm	268	0 (0)	268	89.55%	4.48%	1.12%	4.48%	0.37%	
Herlev	325	1 (0)	324	81.48%	9.88%	0.93%	7.72%	0.00%	
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	311	0 (0)	311	62.06%	13.18%	9.97%	14.15%	0.64%	
Rigshospitalet	178	0 (0)	178	64.04%	12.92%	6.18%	16.85%	0.00%	
Steno	1282	57 (4)	1225	99.76%	0.00%	0.00%	0.24%	0.00%	
<b>Region Sjælland</b>	1953	6 (0)	1947	87.88%	4.73%	6.78%	0.56%	0.05%	
Holbæk	215	0 (0)	215	79.07%	8.37%	11.16%	0.93%	0.47%	
Køge	261	1 (0)	260	76.15%	4.23%	19.62%	0.00%	0.00%	
Næstved	234	0 (0)	234	91.88%	5.13%	2.56%	0.43%	0.00%	
Roskilde	1243	5 (0)	1238	91.11%	4.12%	4.12%	0.65%	0.00%	
<b>Region Syddanmark</b>	4424	4 (0)	4420	97.78%	0.77%	1.15%	0.23%	0.07%	
Esbjerg	1019	3 (0)	1016	91.54%	2.56%	4.72%	0.89%	0.30%	
Grindsted	12	0 (0)	12	100.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Odense	3306	1 (0)	3305	100.0%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
Sønderborg	87	0 (0)	87	86.21%	9.20%	3.45%	1.15%	0.00%	
<b>Region Midtjylland</b>	2759	2 (0)	2757	77.55%	1.78%	11.06%	7.25%	2.36%	
Aarhus Universitetshospital**	1430	0 (0)	1430	75.24%	0.00%	12.24%	9.44%	3.08%	
Horsens**	130	0 (0)	130	73.85%	0.00%	13.08%	9.23%	3.85%	



Hospitalsenhed Midt, Silkeborg**	113	0	(0)	113	66.37%	0.00%	22.12%	7.96%	3.54%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	418	0	(0)	418	86.12%	5.74%	5.74%	2.15%	0.24%
Hospitalsenheden Vest, Herning	131	0	(0)	131	78.63%	6.87%	10.69%	3.82%	0.00%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	329	2	(1)	327	82.87%	4.89%	7.65%	3.36%	1.22%
Regionshospitalet Randers**	208	0	(0)	208	75.48%	0.00%	12.02%	9.13%	3.37%
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1635</b>	<b>1</b>	<b>(0)</b>	<b>1634</b>	<b>91.00%</b>	<b>5.32%</b>	<b>1.41%</b>	<b>2.02%</b>	<b>0.24%</b>
Aalborg Universitetshospital	1074	1	(0)	1073	89.84%	5.87%	1.96%	2.05%	0.28%
Sygehus Himmerland, Hobro	110	0	(0)	110	95.45%	2.73%	0.00%	1.82%	0.00%
Sygehus Thy - Mors	55	0	(0)	55	89.09%	9.09%	0.00%	1.82%	0.00%
Sygehus Vendsyssel	396	0	(0)	396	93.18%	4.04%	0.51%	2.02%	0.25%

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

\* Data fra 2018/19 er ufuldstændige, og data kan ikke vurderes.

\*\* Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsagen til at antallet af patienter i Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

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

For hospitalerne, er der ingen indberetninger fra januar 2019 for Region Sjælland og Region Hovedstaden. Dette skal der tages forbehold i tolkningen, grundet ufuldstændig indberetning, kan data ikke vurderes.

#### Retinopati:

I speciallægepraksis er prævalensen af retinopati 13.5 % på landsplan – mild retinopati alene udgør dog 9 %, mens ca. 0,2 % har de alvorligste 2 grader af sygdommen.

I hospitalsregi er prævalensen af retinopati 51 % på landsplan – mild retinopati alene udgør 22 %.

Der er stor variation i prævalens af retinopati for hospitalerne.

#### Maculopati:

I speciallægepraksis har 96 % af de indberettede ingen maculopati, i hospitalsregi er det tilsvarende tal 91 %. Der ses minimal variation i prævalens af maculopati i speciallægepraksis.

Det kan tyde på at der fortsat er en systematisk fejl vedrørende indberetningen i flere afdelinger, f.eks. OUH og Steno København, da der er 100% uden maculopati. Dette bør undersøges nærmere.

### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 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 karydannelse 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 karydannelse rubriceres patienten som: "Laserbehandlet proliferativ retinopati, stabil" og patienten fortsætter øjenscreening.

Såfremt der opstår ny synstruende karydannelse 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 14,9% (15,5% sidste år) på landsplan – mild retinopati alene udgør 10,6% (11,0% (13,2% sidste år). De systruende former udgør 2,5% (2,8% sidste år). Hvor antallet af patienter med recidiv fortsat er forsvindende lille (0,1%).

Samlet set er der således sket en lille, men positiv udvikling.

Hele 82,6% (81,7% sidste år) af patienterne har ingen retinopati. Som forventet er der forskel mellem speciallægepraksis og hospitalsafdelingerne. Idet 86,5% (87,1% sidste år) af patienterne i speciallægepraksis ikke har retinopati - med kun mindre interregionale forskelle.

På hospitalsafdelingerne har 49,6% (54,1% sidste år) af patienterne ingen retinopati. Der er del interregionale forskelle idet kun 32,4% (32,8% sidste år) af patienterne i Region Midtjylland ikke har retinopati, mens 54,3% (63,8% sidste år) i Region Hovedstaden ikke har retinopati (idet det bemærkes, at indberetninger fra januar 2019 og frem mangler).

Hospitalsafdelingerne i både Region Hovedstaden og Region Midtjylland skiller sig fortsat markant ud fra de tre andre regioner. I Region Hovedstaden har 5,5% og i Region Midtjylland har 4,7% af patienterne på hospitalsafdelingerne "Proliferativ diabetisk retinopati, ny diagnose". Et tal der i de øvrige fire regioner ligger i intervallet 0,1% - 0,5%.

Det bemærkes, at prævalensen for både "Proliferativ diabetisk retinopati, behandlet stabil og -recidiv" er angivet til 0,0% på hospitalsafdelingerne i den østlige del af regionen.

Det bemærkes endvidere, at prævalensen for "Præproliferativ diabetisk retinopati" er 0,38% i Region Midtjylland, mens tallet i de øvrige fire regioner ligger i intervallet 3,5% - 6,3%.

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-angiostatase 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 95,6% (96,9% sidste år) af de indberettede patienter ikke har maculopati. Diabetisk maculopati, ikke behandlingskrævende udgør 2,3% (2,0% sidste år).

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

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

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

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

Ekskluderet: Patienter døde før 1.juli 2019

#### Samlet

4. Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad af retino/maculopati	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år 2017/18 2016/17	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
<b>Danmark</b>		5749 / 95208	66 (0)	<b>6</b>	(6-6)	6	6

#### Speciallægepraksis

4. Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad af retino/maculopati	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år 2017/18 2016/17	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
<b>Danmark</b>		3845 / 83839	26 (0)	<b>5</b>	(4-5)	4	4
1. Region Hovedstaden		580 / 16093	11 (0)	<b>4</b>	(3-4)	4	3
2. Region Sjælland		790 / 12608	4 (0)	<b>6</b>	(6-7)	5	5
3. Region Syddanmark		1115 / 26212	6 (0)	<b>4</b>	(4-5)	4	4
4. Region Midtjylland		1072 / 20129	5 (0)	<b>5</b>	(5-6)	5	5
5. Region Nordjylland		288 / 8797	0 (0)	<b>3</b>	(3-4)	3	3

#### Hospitaler

4. Andel af diabetespatienter, der progredierer til en sværere grad af retino/maculopati	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år 2017/18 2016/17	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
<b>Danmark</b>		1904 / 11369	40 (0)	<b>17</b>	(16-17)	16	14
<b>Hovedstaden</b>		326 / 2171	21 (1)	<b>15</b>	(14-17)	15	12
<b>Sjælland</b>		198 / 1730	4 (0)	<b>11</b>	(10-13)	13	14
<b>Syddanmark</b>		617 / 3941	2 (0)	<b>16</b>	(15-17)	14	13
<b>Midtjylland</b>		422 / 2114	13 (1)	<b>20</b>	(18-22)	19	16
<b>Nordjylland</b>		341 / 1413	0 (0)	<b>24</b>	(22-26)	23	19
<b>Hovedstaden</b>		326 / 2171	21 (1)	<b>15</b>	(14-17)	15	12
Amager Hospital		26 / 129	1 (1)	<b>20</b>	(14-28)	15	15
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		58 / 217	0 (0)	<b>27</b>	(21-33)	17	16
Bornholm		17 / 217	0 (0)	<b>8</b>	(5-12)	9	7
Glostrup		0 / 0	0 (0)				0
Herlev		51 / 241	1 (0)	<b>21</b>	(16-27)	14	9
Hospitalerne i Nordsjælland, HI		44 / 216	0 (0)	<b>20</b>	(15-26)	16	16
Rigshospitalet		20 / 104	0 (0)	<b>19</b>	(12-28)	15	12
Steno		110 / 1047	19 (2)	<b>11</b>	(9-13)	15	12
<b>Sjælland</b>		198 / 1730	4 (0)	<b>11</b>	(10-13)	13	14



Holbæk	34 / 183	0 (0)	<b>19</b>	(13-25)	17	25
Køge	20 / 235	0 (0)	<b>9</b>	(5-13)	12	16
Næstved	37 / 198	1 (1)	<b>19</b>	(14-25)	13	14
Roskilde	107 / 1114	3 (0)	<b>10</b>	(8-11)	13	11
<b>Syddanmark</b>	<b>617 / 3941</b>	<b>2 (0)</b>	<b>16</b>	<b>(15-17)</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Esbjerg	174 / 877	1 (0)	<b>20</b>	(17-23)	16	15
Grindsted	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-41)	18	15
Odense	433 / 2980	1 (0)	<b>15</b>	(13-16)	12	12
Sønderborg	9 / 73	0 (0)	<b>12</b>	(6-22)	26	34
<b>Midtjylland</b>	<b>422 / 2114</b>	<b>13 (1)</b>	<b>20</b>	<b>(18-22)</b>	<b>19</b>	<b>16</b>
Aarhus Universitetshospital**	220 / 1030	0 (0)	<b>21</b>	(19-24)	20	16
Horsens**	28 / 102	0 (0)	<b>27</b>	(19-37)	19	20
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg**	18 / 92	0 (0)	<b>20</b>	(12-29)	18	19
Hospitalsenhed Midt, Viborg	58 / 377	4 (1)	<b>15</b>	(12-19)	23	31
Hospitalsenheden Vest, Herning	20 / 111	0 (0)	<b>18</b>	(11-26)	18	16
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	46 / 248	9 (4)	<b>19</b>	(14-24)	14	14
Regionshospitalet Randers**	32 / 154	0 (0)	<b>21</b>	(15-28)	21	20
<b>Nordjylland</b>	<b>341 / 1413</b>	<b>0 (0)</b>	<b>24</b>	<b>(22-26)</b>	<b>23</b>	<b>19</b>
Aalborg Universitetshospital	214 / 917	0 (0)	<b>23</b>	(21-26)	25	19
Sygehus Himmerland, Hobro	20 / 101	0 (0)	<b>20</b>	(13-29)	20	19
Sygehus Thy - Mors	17 / 36	0 (0)	<b>47</b>	(30-65)		
Sygehus Vendsyssel	90 / 359	0 (0)	<b>25</b>	(21-30)	24	19

\* Data fra 2018/19 er ufuldstændige, og data kan ikke vurderes.

\*\* Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

## 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		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		2180 / 12173	66 (1)	<b>18</b>	(17-19)	20	20

### Speciallægepraksis

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

	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		1403 / 7989	26 (0)	<b>18</b>	(17-18)	21	18
1. Region Hovedstaden		219 / 1176	11 (1)	<b>19</b>	(16-21)	23	22
2. Region Sjælland		171 / 1193	4 (0)	<b>14</b>	(12-16)	18	17
3. Region Syddanmark		469 / 2502	6 (0)	<b>19</b>	(17-20)	19	18
4. Region Midtjylland		428 / 2319	5 (0)	<b>18</b>	(17-20)	22	20
5. Region Nordjylland		116 / 799	0 (0)	<b>15</b>	(12-17)	21	13



## Hospitaler

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

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		928 / 5065	40 (1)	<b>18</b>	(17-19)	19	21
<b>Hovedstaden</b>		226 / 946	21 (2)	<b>24</b>	(21-27)	27	23
<b>Sjælland</b>		105 / 793	4 (1)	<b>13</b>	(11-16)	15	22
<b>Syddanmark</b>		234 / 1306	2 (0)	<b>18</b>	(16-20)	15	16
<b>Midtjylland</b>		209 / 1418	13 (1)	<b>15</b>	(13-17)	16	17
<b>Nordjylland</b>		154 / 602	0 (0)	<b>26</b>	(22-29)	24	28
<b>Hovedstaden</b>		226 / 946	21 (2)	<b>24</b>	(21-27)	27	23
Amager Hospital		15 / 61	1 (2)	<b>25</b>	(14-37)	40	25
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		30 / 110	0 (0)	<b>27</b>	(19-37)	31	24
Bornholm		10 / 31	0 (0)	<b>32</b>	(17-51)	32	31
Herlev		13 / 54	1 (2)	<b>24</b>	(13-38)	33	27
Hospitalet i Nordsjælland, HI		25 / 128	0 (0)	<b>20</b>	(13-27)	33	21
Rigshospitalet		13 / 69	0 (0)	<b>19</b>	(10-30)	25	24
Steno		120 / 493	19 (4)	<b>24</b>	(21-28)	21	22
<b>Sjælland</b>		105 / 793	4 (1)	<b>13</b>	(11-16)	15	22
Holbæk		4 / 98	0 (0)	<b>4</b>	(1-10)	20	21
Køge		14 / 180	0 (0)	<b>8</b>	(4-13)	12	6
Næstved		16 / 76	1 (1)	<b>21</b>	(13-32)	16	37
Roskilde		71 / 439	3 (1)	<b>16</b>	(13-20)	15	28
<b>Syddanmark</b>		234 / 1306	2 (0)	<b>18</b>	(16-20)	15	16
Esbjerg		65 / 284	1 (0)	<b>23</b>	(18-28)	29	24
Grindsted		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(1-99)	41	32
Odense		164 / 988	1 (0)	<b>17</b>	(14-19)	10	11
Sønderborg		4 / 32	0 (0)	<b>13</b>	(4-29)	4	33
<b>Midtjylland</b>		209 / 1418	13 (1)	<b>15</b>	(13-17)	16	17
Aarhus Universitetshospital**		118 / 729	0 (0)	<b>16</b>	(14-19)	14	14
Horsens**		6 / 78	0 (0)	<b>8</b>	(3-16)	13	13
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg**		5 / 83	0 (0)	<b>6</b>	(2-14)	16	14
Hospitalsenhed Midt, Viborg		37 / 200	4 (2)	<b>19</b>	(13-25)	30	22
Hospitalsenheden Vest, Herning		14 / 73	0 (0)	<b>19</b>	(11-30)	17	23
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		16 / 122	9 (7)	<b>13</b>	(8-20)	21	30
Regionshospitalet Randers**		13 / 133	0 (0)	<b>10</b>	(5-16)	13	13
<b>Nordjylland</b>		154 / 602	0 (0)	<b>26</b>	(22-29)	24	28
Aalborg Universitetshospital		115 / 436	0 (0)	<b>26</b>	(22-31)	27	26
Sygehus Himmerland, Hobro		8 / 28	0 (0)	<b>29</b>	(13-49)	21	33
Sygehus Thy - Mors		3 / 9	0 (0)	<b>33</b>	(7-70)		
Sygehus Vendsyssel		28 / 129	0 (0)	<b>22</b>	(15-30)	20	30

\* Data fra 2018/19 er ufuldstændige, og data kan ikke vurderes.

\*\* Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

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

For hospitalerne, påvirker manglende data fra Sundhedsplatformen alle estimater for Region Hovedstaden og Region Sjælland (samt landstallet). Der er ingen indberetninger fra januar 2019 for disse regioner, og kvaliteten af de indberettede tal kan ikke vurderes. Disse regioners resultater, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer. Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

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 på niveau med de sidste år. Andelen der progredierer, er 5 % i speciallægepraksis og 16 % på hospitalerne. Totalt er der over 5500 patienter, hvor der er konstateret progression.

På landsplan regredierer 18 % af patienterne til en mildere grad af diabetisk øjensygdom. Blandt speciallægerne regredierer i år 17 % vs. 20 % sidste år, mens andelen der regredierer, er stabil (19 %) blandt hospitalerne siden sidste afrapportering. Totalt er der 2180 patienter der regredierer til en lettere grad af øjensygdom.

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

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

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

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

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

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

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

18 % af de indberettede patienter er på landsplan regredieret til en mildere gruppe. For så vidt angår speciallægepraksis er tallet 17% (mod 21% sidste år). Med en variation i intervallet 15% - 19%. Andelen er 19 (mod 21% sidste år) i hospitalsafdelingerne (med en variation i intervallet 13% - 25%).

I absolutte tal er progressionen på 5554 personer (mod 5313 personer sidste år) i forhold til regressionen på 2180 personer (mod 2757 personer sidste år). Det bemærkes, at progression kan tage afsæt i den store gruppe 1, men ikke i den lille gruppe 6, hvor det omvendte forhold er tilstede for så vidt angår regression.

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



## Indikatorområde 5db. Blindhedsprævalens

### Indikator 5db. Blindhedsprævalens

Standard: Endnu ikke fastsat

#### Beregning af indikatoren:

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

**Nævner:** Alle patienter med en øjescreening i årsrapportperioden.

Ekskluderet: Patienter døde inden 1. juli 2019

#### Samlet

5. Blindhedsprævalens	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		535 / 111040	2410 (2)	<b>0,48</b>	(0,44-0,52)	0,44	0,36

#### Speciallægepraksis

5. Blindhedsprævalens	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Privat</b>		483 / 97603	2183 (2)	<b>0,49</b>	(0,45-0,54)	0,44	0,37
1. Region Hovedstaden		81 / 19119	1568 (8)	<b>0,42</b>	(0,34-0,53)	0,44	0,38
2. Region Sjælland		77 / 15223	119 (1)	<b>0,51</b>	(0,40-0,63)	0,51	0,30
3. Region Syddanmark		165 / 29142	260 (1)	<b>0,57</b>	(0,48-0,66)	0,50	0,45
4. Region Midtjylland		101 / 23874	166 (1)	<b>0,42</b>	(0,34-0,51)	0,36	0,28
5. Region Nordjylland		59 / 10245	70 (1)	<b>0,58</b>	(0,44-0,74)	0,39	0,45

#### Hospitaller

5. Blindhedsprævalens	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		52 / 13437	227 (2)	<b>0,39</b>	(0,29-0,51)	0,39	0,31
<b>Hovedstaden*</b>		12 / 2779	114 (4)	<b>0,43</b>	(0,22-0,75)	0,44	0,26
<b>Sjælland*</b>		10 / 1943	10 (1)	<b>0,51</b>	(0,25-0,94)	0,48	0,33
<b>Syddanmark</b>		13 / 4350	74 (2)	<b>0,30</b>	(0,16-0,51)	0,21	0,22
<b>Midtjylland**</b>		14 / 2750	9 (0)	<b>0,51</b>	(0,28-0,85)	0,67	0,68
<b>Nordjylland</b>		3 / 1615	20 (1)	<b>0,19</b>	(0,04-0,54)	0,10	0,06
<b>Hovedstaden</b>		12 / 2779	114 (4)	<b>0,43</b>	(0,22-0,75)	0,44	0,26
Amager Hospital		0 / 184	11 (6)	<b>0,00</b>	(0,00-1,98)	0,42	0,28
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		6 / 331	3 (1)	<b>1,81</b>	(0,67-3,90)	1,01	0,74
Bornholm		# / #	0 (0)	#	(0,01-2,09)	0,60	0,26
Glostrup		0 / 0	0 (0)				0,00
Herlev		# / #	0 (0)	#	(0,01-1,74)	0,31	0,12
Hospitallerne i Nordsjælland, HI		3 / 305	6 (2)	<b>0,98</b>	(0,20-2,85)	1,07	0,46
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	#	(0,01-3,22)	0,49	0,37
Steno		0 / 1207	75 (6)	<b>0,00</b>	(0,00-0,31)	0,00	0,00
<b>Sjælland</b>		10 / 1943	10 (1)	<b>0,51</b>	(0,25-0,94)	0,48	0,33
Holbæk		0 / 213	2 (1)	<b>0,00</b>	(0,00-1,72)	0,00	0,00
Køge		3 / 261	0 (0)	<b>1,15</b>	(0,24-3,32)	0,60	1,23
Næstved		0 / 232	2 (1)	<b>0,00</b>	(0,00-1,58)	0,00	0,00
Roskilde		7 / 1237	6 (0)	<b>0,57</b>	(0,23-1,16)	0,62	0,26
<b>Syddanmark</b>		13 / 4350	74 (2)	<b>0,30</b>	(0,16-0,51)	0,21	0,22
Esbjerg		3 / 1007	12 (1)	<b>0,30</b>	(0,06-0,87)	0,09	0,19
Grindsted		0 / 12	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-26)	0,00	0,00
Odense		10 / 3244	62 (2)	<b>0,31</b>	(0,15-0,57)	0,26	0,25
Sønderborg		0 / 87	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,00-4,15)	0,00	0,00
<b>Midtjylland</b>		14 / 2750	9 (0)	<b>0,51</b>	(0,28-0,85)	0,67	0,68
Aarhus Universitetshospital**		10 / 1430	0 (0)	<b>0,70</b>	(0,34-1,28)	0,64	0,98
Horsens**		0 / 130	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,00-2,80)	1,37	0,68



Hospitalsenhed Midt, Silkeborg**	0 / 113	0 (0)	<b>0,00</b> (0,00-3,21)	0,00	0,00
Hospitalsenhed Midt, Viborg	0 / 411	7 (2)	<b>0,00</b> (0,00-0,89)	0,00	0,00
Hospitalsenheden Vest, Herning	0 / 131	0 (0)	<b>0,00</b> (0,00-2,78)	0,82	0,00
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	0 / 327	2 (1)	<b>0,00</b> (0,00-1,12)	0,46	0,18
Regionshospitalet Randers**	4 / 208	0 (0)	<b>1,92</b> (0,53-4,85)	1,81	0,44
<b>Nordjylland</b>	3 / 1615	20 (1)	<b>0,19</b> (0,04-0,54)	0,10	0,06
Aalborg Universitetshospital	3 / 1065	9 (1)	<b>0,28</b> (0,06-0,82)	0,10	0,12
Sygehus Himmerland, Hobro	0 / 105	5 (5)	<b>0,00</b> (0,00-3,45)	0,27	0,00
Sygehus Thy - Mors	0 / 55	0 (0)	<b>0,00</b> (0,00-6,49)		
Sygehus Vendsyssel	0 / 390	6 (2)	<b>0,00</b> (0,00-0,94)	0,00	0,00

\* Data fra 2018/19 er ufuldstændige, og data kan ikke vurderes.

\*\* Kvalitetskonsulent ved Region Midt har oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

### **Klinisk-epidemiologisk kommentarer til indikator 5db. Blindhedsprævalens**

For hospitalerne, påvirker manglende data fra Sundhedsplatformen alle estimerer for Region Hovedstaden og Region Sjælland (samt landstallet). Der er ingen indberetninger fra januar 2019 for disse regioner, og kvaliteten af de indberettede tal kan ikke vurderes. Disse regioners resultater, vil derfor ikke blive medtaget i de epidemiologiske kommentarer.

Videre, så har kvalitetskonsulent ved Region Midt oplyst, at der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette er årsag til at antallet af patienter i Aarhus, Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret.

#### 5db. Blindhedsprævalens

Andelen af patienter med synsstyrke  $\leq 0,1$  på det bedste øje, er i år opgjort til 0,48 % 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-senfølge komplikationer.

#### **Styregruppens kommentarer og anbefalinger til indikator 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 0,5% (mod 1% sidste år). Da tallet sidste år blev angivet med en decimal mod to decimaler i år kan en ændring på blot nogle få patienter ændre dette tal.

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

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

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



## 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. Undersøgellesdatoen 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. vibrations-sans (som er en måling af neuropati).

Databasen opgør behandlingskvaliteten baseret på registreringer i opgørelsesperioden fra 1.7.2018-30.6.2019. 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 hos RKKP.

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



# Datagrundlag

## Dansk Voksen Diabetes Database

Som følge af sagen om utilstrækkelig lovhjemmel for DAMD, blev der den 30. september 2014 lukket for overførsel af data fra den enkelte lægepraksis til DAMD. Der er startet indberetning, men grundet kvalitetsudfordringer, indeholder årsrapporten for 2018/19 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.

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	3195	71	82	19	3094
Region Sjælland	814	31	40	4	770
Region Syddanmark	12157	1090	55	453	11649
Region Midtjylland	7544	836	50	238	7256
Region Nordjylland	4193	1045	10	108	4075
Danmark	27903	3073	237	822	26844



**Databasekomplethed: Denne årsrapport indeholder ikke overensstemmelsen mellem antal patienter fundet i hhv. Dansk Voksen Diabetes Database og LPR, grundet problemer med LPR3.**

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 komplethedsgrad 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 komplethed medfører bias.

## **Almen praksis**

Der er siden indberetningerne startede igen i 2017 indberettet 120.709 skemaer fordelt på 1509 ydernumre. I årsrapportperioden er der indberettet 73.441 skemaer fordelt på 1476 ydernumre. Ifølge PLO er der 1702 ydernumre, det betyder at vi har indberetning fra ca. 85 %.

RKKP har fået undersøgt kvaliteten af diabetesindberetningen fra almen praksis

Analysen viser, at der er behov for en yderligere gennemgang af, hvor fejlene ligger (i klinikken, hos sygemhusene eller hos RKKP)

RKKP vurderer, at resultatet af analysen medfører, at man ikke på nuværende tidspunkt vil kunne påbegynde udarbejdelse af indikatorresultater for diabeteskvaliteten i almen praksis, da der er risiko for, at resultaterne vil være misvisende.



## Dansk Register for Børne- og Ungdoms Diabetes

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

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

Tabel 2 til auditrapport  
Børn og unge

Indikator	Total N	Ikke-relevant	Uoplyst	Patientgrundlag
1bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig hypoglykæmi	2667	405	19	2243
2bu. Andel af aktive patienter, som ikke har haft alvorlig ketoacidose	2667	405	20	2242
3bu. Andel af screenede patienter med normal albuminudskillelse	2587	2228	33	326
4bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set retinopatiforandringer	2587	2280		307
5bu. Andel af screenede patienter, hvor der ikke er set neuropatiforandringer	2587	2283		304
1f1. Andelen af patienter, som har HbA1c under eller lig 59 mmol/mol (7,5%)	2667	405	67	2195
1f2. Andelen af patienter, som har HbA1c over eller lig 75 mmol/mol (9%)	2667	405	67	2195
2f. Andel af patienter, som mindst én gang om året har fået målt blodtryk	2667	966		1701
3f. Andel af patienter, som er blevet undersøgt for albuminuri efter gældende retningslinje	2587	2228		359
4f. Andel af patienter, som får foretaget øjenundersøgelse efter gældende retningslinje	2587	2228		359
5f. Andel af patienter, som får foretaget fodundersøgelse efter gældende retningslinje	2587	2228		359





## **Databasekomplethed, Dansk Register for Børne- og Ungdoms Diabetes**

### **Denne årsrapport indeholder ikke en databasekomplethedsudregning, grundet udfordringer med LPR3**

**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. juli 2018 – 30. juni 2019) 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.



## 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 (2018/19) indeholder Diabase datasættet 113.450 personer og 120.478 kontakter (tabel 1). De tilsvarende tal fra speciallægepraksis er 99.786 patienter og 104.832 kontakter (tabel 2). Tallene fra hospitalssektoren er 13.664 personer og 15.646 kontakter (tabel 3). Den enkelte person kan således optræde flere gange i datasættet. I hospitalssektoren, mangler der indberetning fra Region Hovedstaden og Region Sjælland, grundet SP.

Totalt 30.06.2019 indeholder Diabase 195.663 personer med diabetes, der har været til screening en eller flere gange siden 2009. I dette tal er alle døde ekskluderet.

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

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
<b>Danmark</b>	113.450	100,0	120.478	100,0

**Tabel 2. Antal og andel indberettede patienter og kontakter i afrapporteringsperioden 01.07 2018 – 30.06.2019 speciallægepraksis**

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
<b>Danmark</b>	99786	100,0	104832	100,0
1. Region Hovedstaden	20687	20,7	21755	20,8
2. Region Sjælland	15342	15,4	16064	15,3
3. Region Syddanmark	29402	29,5	30974	29,5
4. Region Midtjylland	24040	24,1	25111	24,0
5. Region Nordjylland	10315	10,3	10928	10,4

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

	Personer		Kontakter	
	Antal (n)	%	Antal (n)	%
<b>Danmark</b>	13664	100,0	15646	100,0
<b>Region Hovedstaden*</b>	2893	21,2	3235	20,7
<b>Region Sjælland*</b>	1953	14,3	2067	13,2
<b>Region Syddanmark</b>	4424	32,4	5254	33,6
<b>Region Midtjylland</b>	2759	20,2	3323	21,2
<b>Region Nordjylland</b>	1635	12,0	1767	11,3
<b>Region Hovedstaden*</b>	2893	21,2	3235	20,7
Rigshospitalet	178	1,3	204	1,3
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	334	2,4	373	2,4
Amager Hospital	195	1,4	220	1,4
Steno	1282	9,4	1425	9,1
Herlev	325	2,4	384	2,5
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	311	2,3	346	2,2
Bornholm	268	2,0	283	1,8
<b>Region Sjælland*</b>	1953	14,3	2067	13,2
Holbæk	215	1,6	235	1,5
Køge	261	1,9	267	1,7
Næstved	234	1,7	242	1,5
Roskilde	1243	9,1	1323	8,5
<b>Region Syddanmark</b>	4424	32,4	5254	33,6



Odense	3306	24,2	3989	25,5
Sønderborg	87	0,6	91	0,6
Esbjerg	1019	7,5	1152	7,4
Grindsted	12	0,1	22	0,1
<b>Region Midtjylland</b>	<b>2759</b>	<b>20,2</b>	<b>3323</b>	<b>21,2</b>
Horsens	130	1,0	167	1,1
Aarhus Universitetshospital	1430	10,5	1735	11,1
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	113	0,8	145	0,9
Hospitalsenhed Midt, Viborg	418	3,1	502	3,2
Hospitalsenheden Vest, Herning	131	1,0	148	0,9
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	329	2,4	382	2,4
Regionshospitalet Randers	208	1,5	244	1,6
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1635</b>	<b>12,0</b>	<b>1767</b>	<b>11,3</b>
Sygehus Thy - Mors	55	0,4	58	0,4
Aalborg Universitetshospital	1074	7,9	1163	7,4
Sygehus Vendsyssel	396	2,9	419	2,7
Sygehus Himmerland, Hobro	110	0,8	127	0,8

**\*Mangler indberetning siden januar 2019, grundet SP**

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

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

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

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

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

I Region Sjælland og Region Hovedstaden har EPIC/Sundhedsplatformen voldt problemer, idet det nyudviklede indberetningsmodul ikke fungerer endnu. Der indtastes og opbevares data, men det er endnu ikke muligt at videregive data til DiaBase.

Indberetning fra den tidligere anvendte DiabetesRisk databasen ophørt ved udgangen af 2018.

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.

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



## Styregruppernes medlemmer

### Styregruppen for Dansk Voksen Diabetes Database:

Formandskab	
<b>Peter Rossing,</b> professor, forskningsleder, overlæge dr.med.	Steno Diabetes Center
<b>Annesofie Lunde Jensen</b> Klinisk sygeplejespecialist, post.doc.	Steno Diabetes Center, Aarhus Universitetshospital
<b>Jette Kolding Kristensen,</b> praktiserende læge, professor, ph.d.	Center for Forskning og Uddannelse i Almen Medicin, Aalborg Universitet
Øvrige medlemmer	
<b>Toeke Bek,</b> professor, ledende overlæge, dr.med., HD(O)	Øjenafdeling J, Aarhus Universitetshospital
<b>Ole Hother-Nielsen,</b> overlæge, dr.med.	Endokrinologisk Afdeling M, Odense Universitetshospital
<b>Peter Schultz-Larsen,</b> almen praktiserende læge, praksiskonsulent	Virum
Afventer udpegning af ny repræsentant fra Dansk Selskab for Klinisk Biokemi (DSKB)	
<b>Bo Feldt-Rasmussen,</b> professor, klinikchef, dr.med.	Nefrologisk Klinik, Rigshospitalet
<b>Dorrit Dylmer,</b> Diabetessygeplejerske	Diabetes- og Stofskifte Dagafsnit, Regionshospitalet Holstebro
<b>Tanja Thybo,</b> chef for Forskning og Analyse	Diabetesforeningen
<b>Niels Ejsskjær,</b> Professor	Endokrinologisk afd., Aalborg Universitetshospital
<b>Jan Erik Henriksen,</b> Centerdirektør	Steno Diabetes Center, Odense Universitetshospital
<b>Marit Eika Jørgensen,</b> overlæge, ph.d.	Steno Diabetes Center
<b>Jesper Olund Christensen,</b> overlæge, ph.d.	Endokrinologisk Ambulatorium, Medicinsk Afdeling, Holbæk Sygehus
<b>Jacob Volmer Stidsen,</b> læge, ph.d. studerende (dokumentalist)	Steno Diabetes Center, Odense Universitetshospital
<b>Dataansvarlig myndighed</b> Repr. ved databasens kontaktperson	Region Midtjylland
RKKP	
<b>Elisabeth Svensson,</b> klinisk epidemiolog, ph.d.	<b>RKKP Videncenter</b>
<b>Morten Sverdrup-Jensen,</b> Datamanager	<b>RKKP Videncenter</b>



<b>Lisbet David Greve,</b> kvalitetskonsulent - kontaktperson	<b>RKKP Videncenter</b>
--	-------------------------



## Styregruppen for Dansk Register for Børne – og Ungdomsdiabetes:

Formand	
<b>Jannet Svensson,</b> overlæge, klinisk lektor, ph.d.	Børneafdelingen E, Herlev Hospital
Øvrige medlemmer	
<b>Per Kjærsgaard,</b> overlæge	Børneafdelingen, Regionshospitalet Herning
<b>Sven Pørksen,</b> overlæge	Børneafdelingen, Roskilde hospital
<b>Mette Madsen,</b> overlæge	Børneafdelingen, Aalborg Universitetshospital
<b>Anders Jørgen Schou,</b> Overlæge	Børneafdelingen, Odense Universitetshospital
<b>Lene Lyngsøe,</b> Overlæge (suppleant)	Børneafdelingen, Hillerød Hospital
<b>Jesper Johannesen,</b> overlæge, klinisk lektor, dr.med. (suppleant)	Børneafdelingen, Herlev Hospital
<b>Benedicte Dessau,</b> afdelingslæge (suppleant)	Børneafdeling, Odense Universitetshospital
<b>Dataansvarlig myndighed</b> Repr. ved databasens kontaktperson	Region Midtjylland
RKKP	
<b>Morten Sverdrup-Jensen,</b> datamanager	RKKP's Videncenter
<b>Elisabeth Svensson,</b> klinisk epidemiolog, ph.d.	RKKP's Videncenter
<b>Lisbet David Greve,</b> kontaktperson	RKKP's Videncenter



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

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



# Appendiks

## Deskriptivt afsnit om diabetespatienterne i databaserne

### Kønsfordeling

#### Kønsfordeling, voksne, type 1

Køn - type 1	Total N	Mand	Kvinde
<b>Danmark</b>	12650	7216 (57%)	5434 (43%)
<b>Region Hovedstaden</b>	1189	638 (54%)	551 (46%)
<b>Region Sjælland</b>	346	178 (51%)	168 (49%)
<b>Region Syddanmark</b>	5004	2910 (58%)	2094 (42%)
<b>Region Midtjylland</b>	4085	2336 (57%)	1749 (43%)
<b>Region Nordjylland</b>	2026	1154 (57%)	872 (43%)
<b>Region Hovedstaden</b>	1189	638 (54%)	551 (46%)
Amager og Hvidovre Hospital	147	79 (54%)	68 (46%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	118	71 (60%)	47 (40%)
Bornholms Hospital	15	10 (67%)	5 (33%)
Hospitalet i Nordsjælland, FS			
Hospitalet i Nordsjælland, HI	147	89 (61%)	58 (39%)
Rigshospitalet	79	28 (35%)	51 (65%)
Steno Diabetes Center	682	360 (53%)	322 (47%)
<b>Region Sjælland</b>	346	178 (51%)	168 (49%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	115	49 (43%)	66 (57%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	103	66 (64%)	37 (36%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	39	18 (46%)	21 (54%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	45 (51%)	44 (49%)
<b>Region Syddanmark</b>	5004	2910 (58%)	2094 (42%)
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	692	407 (59%)	285 (41%)
OUH, Odense	1584	875 (55%)	709 (45%)
OUH, Svendborg	496	309 (62%)	187 (38%)
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	52 (53%)	46 (47%)
SHS Diabetes(Sønderborg)	551	314 (57%)	237 (43%)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	935	555 (59%)	380 (41%)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	232	139 (60%)	93 (40%)
Vejle Sygehus	416	259 (62%)	157 (38%)
<b>Region Midtjylland</b>	4085	2336 (57%)	1749 (43%)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	377	222 (59%)	155 (41%)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	551	317 (58%)	234 (42%)
Hospitalsenheden Horsens	570	339 (59%)	231 (41%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	537	297 (55%)	240 (45%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	350	203 (58%)	147 (42%)
Regionshospitalet Randers	390	218 (56%)	172 (44%)
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	894	511 (57%)	383 (43%)
Århus Universitetshospital, MEA, THG	416	229 (55%)	187 (45%)
<b>Region Nordjylland</b>	2026	1154 (57%)	872 (43%)
Aalborg Universitetshospital	1415	778 (55%)	637 (45%)
Sygehus Himmerland, Farsø	95	63 (66%)	32 (34%)
Sygehus Thy - Mors	132	80 (61%)	52 (39%)
Sygehus Vendsyssel	384	233 (61%)	151 (39%)

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





## Kønsfordeling, voksne, type 2

Køn - type 2	Total N	Mand	Kvinde
<b>Danmark</b>	13261	8221 (62%)	5040 (38%)
<b>Region Hovedstaden</b>	1784	1111 (62%)	673 (38%)
<b>Region Sjælland</b>	400	246 (62%)	154 (39%)
<b>Region Syddanmark</b>	6280	3829 (61%)	2451 (39%)
<b>Region Midtjylland</b>	2849	1794 (63%)	1055 (37%)
<b>Region Nordjylland</b>	1948	1241 (64%)	707 (36%)
<b>Region Hovedstaden</b>	1784	1111 (62%)	673 (38%)
Amager og Hvidovre Hospital	404	253 (63%)	151 (37%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	237	156 (66%)	81 (34%)
Bornholms Hospital	39	22 (56%)	17 (44%)
Hospitalet i Nordsjælland, HE	3	3 (100%)	0 (0%)
Hospitalet i Nordsjælland, HI	213	147 (69%)	66 (31%)
Rigshospitalet	109	54 (50%)	55 (50%)
Steno Diabetes Center	779	476 (61%)	303 (39%)
<b>Region Sjælland</b>	400	246 (62%)	154 (39%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	104	65 (63%)	39 (38%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	60 (70%)	26 (30%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	107	61 (57%)	46 (43%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	103	60 (58%)	43 (42%)
<b>Region Syddanmark</b>	6280	3829 (61%)	2451 (39%)
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1002	621 (62%)	381 (38%)
OUH, Odense	1089	677 (62%)	412 (38%)
OUH, Svendborg	819	541 (66%)	278 (34%)
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	235	117 (50%)	118 (50%)
SHS Diabetes(Sønderborg)	829	499 (60%)	330 (40%)
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1288	779 (60%)	509 (40%)
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	1	1 (100%)	0 (0%)
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	321 (59%)	225 (41%)
Vejle Sygehus	471	273 (58%)	198 (42%)
<b>Region Midtjylland</b>	2849	1794 (63%)	1055 (37%)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	427	281 (66%)	146 (34%)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	414	266 (64%)	148 (36%)
Hospitalsenheden Horsens	476	305 (64%)	171 (36%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	146	91 (62%)	55 (38%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	197	117 (59%)	80 (41%)
Regionshospitalet Randers	323	198 (61%)	125 (39%)
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	582	353 (61%)	229 (39%)
Århus Universitetshospital, MEA, THG	284	183 (64%)	101 (36%)
<b>Region Nordjylland</b>	1948	1241 (64%)	707 (36%)
Aalborg Universitetshospital	682	422 (62%)	260 (38%)
Sygehus Himmerland, Farsø	288	188 (65%)	100 (35%)
Sygehus Thy - Mors	234	136 (58%)	98 (42%)
Sygehus Vendsyssel	744	495 (67%)	249 (33%)



## Kønsfordeling, børn og unge

Kønsfordeling	Total N	Mand		Kvinde	
<b>Danmark</b>	2201	1133	(51%)	1068	(49%)
<b>Hovedstaden</b>	601	311	(52%)	290	(48%)
<b>Sjælland</b>	373	199	(53%)	174	(47%)
<b>Syddanmark</b>	520	248	(48%)	272	(52%)
<b>Midtjylland</b>	501	261	(52%)	240	(48%)
<b>Nordjylland</b>	206	114	(55%)	92	(45%)
<b>Hovedstaden</b>	601	311	(52%)	290	(48%)
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	2	(67%)	1	(33%)
Herlev Hospital, Børneafdelingen	423	228	(54%)	195	(46%)
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	175	81	(46%)	94	(54%)
<b>Sjælland</b>	373	199	(53%)	174	(47%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	111	63	(57%)	48	(43%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	96	46	(48%)	50	(52%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	49	24	(49%)	25	(51%)
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	117	66	(56%)	51	(44%)
<b>Syddanmark</b>	520	248	(48%)	272	(52%)
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	192	102	(53%)	90	(47%)
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	171	78	(46%)	93	(54%)
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	80	29	(36%)	51	(64%)
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	77	39	(51%)	38	(49%)
<b>Midtjylland</b>	501	261	(52%)	240	(48%)
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	60	(53%)	54	(47%)
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	89	53	(60%)	36	(40%)
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	109	52	(48%)	57	(52%)
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	1	0	(0%)	1	(100%)
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	96	(51%)	92	(49%)
<b>Nordjylland</b>	206	114	(55%)	92	(45%)
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	69	(54%)	59	(46%)
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	45	(58%)	33	(42%)

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



## Kønsfordeling, Diabase Hospitaller

Køn	Total N	Mand	Kvinde
<b>Danmark</b>	13664	8182 (60%)	5482 (40%)
<b>Region Hovedstaden*</b>	2893	1686 (58%)	1207 (42%)
<b>Region Sjælland*</b>	1953	1239 (63%)	714 (37%)
<b>Region Syddanmark</b>	4424	2645 (60%)	1779 (40%)
<b>Region Midtjylland</b>	2759	1645 (60%)	1114 (40%)
<b>Region Nordjylland</b>	1635	967 (59%)	668 (41%)
<b>Region Hovedstaden*</b>	2893	1686 (58%)	1207 (42%)
Amager Hospital	195	124 (64%)	71 (36%)
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	334	209 (63%)	125 (37%)
Bornholm	268	158 (59%)	110 (41%)
Herlev	325	214 (66%)	111 (34%)
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	311	205 (66%)	106 (34%)
Rigshospitalet	178	98 (55%)	80 (45%)
Steno	1282	678 (53%)	604 (47%)
<b>Region Sjælland*</b>	1953	1239 (63%)	714 (37%)
Holbæk	215	131 (61%)	84 (39%)
Køge	261	188 (72%)	73 (28%)
Næstved	234	164 (70%)	70 (30%)
Roskilde	1243	756 (61%)	487 (39%)
<b>Region Syddanmark</b>	4424	2645 (60%)	1779 (40%)
Esbjerg	1019	637 (63%)	382 (37%)
Grindsted	12	7 (58%)	5 (42%)
Odense	3306	1946 (59%)	1360 (41%)
Sønderborg	87	55 (63%)	32 (37%)
<b>Region Midtjylland</b>	2759	1645 (60%)	1114 (40%)
Aarhus Universitetshospital	1430	823 (58%)	607 (42%)
Horsens	130	82 (63%)	48 (37%)
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	113	64 (57%)	49 (43%)
Hospitalsenhed Midt, Viborg	418	260 (62%)	158 (38%)
Hospitalsenheden Vest, Herning	131	77 (59%)	54 (41%)
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	329	210 (64%)	119 (36%)
Regionshospitalet Randers	208	129 (62%)	79 (38%)
<b>Region Nordjylland</b>	1635	967 (59%)	668 (41%)
Aalborg Universitetshospital	1074	620 (58%)	454 (42%)
Sygehus Himmerland, Hobro	110	65 (59%)	45 (41%)
Sygehus Thy - Mors	55	30 (55%)	25 (45%)
Sygehus Vendsyssel	396	252 (64%)	144 (36%)

\* Det er ingen indberetninger siden januar 2019, grundet problemer med overføring fra SP

## Speciallægepraksis

Køn	Total N	Mand	Kvinde
<b>Danmark</b>	99786	55276 (55%)	44510 (45%)
<b>Speciallægepraksis</b>	99786	55276 (55%)	44510 (45%)
1. Region Hovedstaden	20687	11440 (55%)	9247 (45%)
2. Region Sjælland	15342	8528 (56%)	6814 (44%)
3. Region Syddanmark	29402	16444 (56%)	12958 (44%)
4. Region Midtjylland	24040	13240 (55%)	10800 (45%)
5. Region Nordjylland	10315	5624 (55%)	4691 (45%)



## Aldersfordeling

### Aldersfordeling, voksne, type 1

Alder - type 1	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
<b>Danmark</b>	12650	50	17	98	17	51
<b>Region Hovedstaden</b>	1189	49	17	91	18	49
<b>Region Sjælland</b>	346	52	18	92	18	52
<b>Region Syddanmark</b>	5004	51	17	94	18	52
<b>Region Midtjylland</b>	4085	49	16	98	17	50
<b>Region Nordjylland</b>	2026	49	17	92	17	50
<b>Region Hovedstaden</b>	1189	49	17	91	18	49
Amager og Hvidovre Hospital	147	51	16	86	19	49
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	118	47	16	84	20	48
Bornholms Hospital	15	54	13	74	27	53
Hospitalet i Nordsjælland, FS	1	55	.	55	55	55
Hospitalet i Nordsjælland, HI	147	50	18	87	18	51
Rigshospitalet	79	46	16	87	22	40
Steno Diabetes Center	682	48	17	91	18	50
<b>Region Sjælland</b>	346	52	18	92	18	52
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	115	50	18	91	19	51
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	103	50	19	88	18	51
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	39	53	15	87	21	54
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	54	18	92	19	56
<b>Region Syddanmark</b>	5004	51	17	94	18	52
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	692	50	16	90	19	51
OOUH, Odense	1584	49	17	94	18	50
OOUH, Svendborg	496	56	16	91	18	57
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	59	17	87	22	62
SHS Diabetes(Sønderborg)	551	51	17	92	18	52
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	935	51	17	91	18	52
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	232	56	16	90	19	57
Vejle Sygehus	416	54	15	88	19	54
<b>Region Midtjylland</b>	4085	49	16	98	17	50
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	377	48	15	85	18	49
Hospitalsenhed Midt, Viborg	551	49	16	84	18	49
Hospitalsenheden Horsens	570	49	17	84	18	49
Hospitalsenheden Vest, Herning	537	48	16	84	18	49
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	350	50	17	98	18	51
Regionshospitalet Randers	390	50	16	91	19	51
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	894	49	16	89	17	50
Århus Universitetshospital, MEA, THG	416	50	17	89	19	51
<b>Region Nordjylland</b>	2026	49	17	92	17	50
Aalborg Universitetshospital	1415	47	17	88	17	48
Sygehus Himmerland, Farsø	95	53	16	91	21	54
Sygehus Thy - Mors	132	54	15	83	20	54
Sygehus Vendsyssel	384	52	16	92	18	54



## Aldersfordeling, voksne, type 2

Alder - type 2	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
<b>Danmark</b>	13261	65	12	100	18	66
<b>Region Hovedstaden</b>	1784	66	12	97	22	68
<b>Region Sjælland</b>	400	64	13	92	22	65
<b>Region Syddanmark</b>	6280	65	13	100	18	66
<b>Region Midtjylland</b>	2849	63	12	97	19	64
<b>Region Nordjylland</b>	1948	65	12	95	20	66
<b>Region Hovedstaden</b>	1784	66	12	97	22	68
Amager og Hvidovre Hospital	404	66	12	93	28	68
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	237	64	12	88	23	64
Bornholms Hospital	39	69	9	86	48	72
Hospitalet i Nordsjælland, HE	3	78	12	87	64	83
Hospitalet i Nordsjælland, HI	213	67	12	93	24	68
Rigshospitalet	109	63	15	89	29	67
Steno Diabetes Center	779	67	12	97	22	69
<b>Region Sjælland</b>	400	64	13	92	22	65
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	104	66	12	92	31	66
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	65	12	91	33	67
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	107	63	13	91	22	64
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	103	62	14	89	25	64
<b>Region Syddanmark</b>	6280	65	13	100	18	66
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1002	66	12	95	24	68
OUH, Odense	1089	64	13	94	18	65
OUH, Svendborg	819	65	12	100	25	66
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	235	64	13	91	20	65
SHS Diabetes(Sønderborg)	829	66	13	92	21	68
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1288	64	13	94	19	66
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted						
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	64	13	93	22	65
Vejle Sygehus	471	65	12	91	30	66
<b>Region Midtjylland</b>	2849	63	12	97	19	64
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	427	64	12	93	19	65
Hospitalsenhed Midt, Viborg	414	62	13	94	20	64
Hospitalsenheden Horsens	476	63	13	97	24	63
Hospitalsenheden Vest, Herning	146	63	13	85	27	64
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	197	63	12	90	29	63
Regionshospitalet Randers	323	63	12	86	26	66
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	582	64	11	92	31	65
Århus Universitetshospital, MEA, THG	284	63	12	90	31	64
<b>Region Nordjylland</b>	1948	65	12	95	20	66
Aalborg Universitetshospital	682	64	13	91	20	66
Sygehus Himmerland, Farsø	288	65	12	91	28	66
Sygehus Thy - Mors	234	65	13	92	26	66
Sygehus Vendsyssel	744	66	11	95	21	67



## Aldersfordeling, børn og unge

Alder	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
<b>Danmark</b>	2262	13	4	23	2	14
<b>Hovedstaden</b>	630	13	4	23	2	14
<b>Sjælland</b>	385	13	4	20	2	14
<b>Syddanmark</b>	536	13	4	20	2	14
<b>Midtjylland</b>	505	13	4	20	3	14
<b>Nordjylland</b>	206	12	4	18	2	13
<b>Hovedstaden</b>	630	13	4	23	2	14
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	11	1	13	10	12
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	13	4	23	2	14
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	13	4	19	2	14
<b>Sjælland</b>	385	13	4	20	2	14
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	113	13	4	20	3	14
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	98	13	4	19	2	14
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	14	4	20	3	15
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	13	4	20	2	13
<b>Syddanmark</b>	536	13	4	20	2	14
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	194	13	4	20	2	14
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	182	13	4	18	3	13
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	13	3	17	5	14
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	13	4	18	3	13
<b>Midtjylland</b>	505	13	4	20	3	14
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	13	4	18	3	14
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	14	4	20	3	14
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	110	14	3	20	5	14
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik						
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	13	3	19	4	13
<b>Nordjylland</b>	206	12	4	18	2	13
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	12	4	18	2	13
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	13	4	18	4	14



## Aldersfordeling, Diabase

### Hospitaller

Alder	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
<b>Danmark</b>	13664	53	17	95	7	55
<b>Region Hovedstaden*</b>	2893	56	16	93	18	58
<b>Region Sjælland*</b>	1953	56	16	93	18	58
<b>Region Syddanmark</b>	4424	54	17	94	11	56
<b>Region Midtjylland</b>	2759	49	17	95	11	50
<b>Region Nordjylland</b>	1635	51	17	95	7	53
<b>Region Hovedstaden*</b>	2893	56	16	93	18	58
Amager Hospital	195	57	15	92	21	59
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	334	57	15	89	23	59
Bornholm	268	63	13	93	25	65
Herlev	325	63	13	91	18	64
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	311	55	15	88	18	57
Rigshospitalet	178	59	13	88	28	59
Steno	1282	53	17	92	18	54
<b>Region Sjælland*</b>	1953	56	16	93	18	58
Holbæk	215	50	16	86	18	51
Køge	261	54	15	86	18	56
Næstved	234	51	16	86	18	52
Roskilde	1243	58	15	93	18	61
<b>Region Syddanmark</b>	4424	54	17	94	11	56
Esbjerg	1019	53	16	90	18	53
Grindsted	12	51	16	78	24	51
Odense	3306	55	17	94	11	57
Sønderborg	87	44	18	86	18	46
<b>Region Midtjylland</b>	2759	49	17	95	11	50
Aarhus Universitetshospital	1430	51	18	95	11	53
Horsens	130	49	15	80	22	52
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	113	53	16	87	20	53
Hospitalsenhed Midt, Viborg	418	47	16	85	19	46
Hospitalsenheden Vest, Herning	131	44	14	85	21	45
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	329	42	17	81	11	41
Regionshospitalet Randers	208	49	14	85	20	50
<b>Region Nordjylland</b>	1635	51	17	95	7	53
Aalborg Universitetshospital	1074	50	17	88	15	52
Sygehus Himmerland, Hobro	110	60	15	87	18	61
Sygehus Thy - Mors	55	51	13	78	24	52
Sygehus Vendsyssel	396	50	18	95	7	54

\* Det er ingen indberetninger siden januar 2019, grundet problemer med overføring fra SP

### Speciallægepraksis

Alder	Total N	Gennemsnit	Spredning	Maksimum	Minimum	Median
<b>Danmark</b>	99786	67	12	102	17	69
<b>Speciallægepraksis</b>	99786	67	12	102	17	69
1. Region Hovedstaden	20687	68	11	99	18	70
2. Region Sjælland	15342	67	11	100	18	69
3. Region Syddanmark	29402	67	12	102	18	68
4. Region Midtjylland	24040	67	12	102	17	69
5. Region Nordjylland	10315	68	11	97	18	69



## Diabetestype

### Diabetestype, voksne

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
<b>Danmark</b>	26844	0	26844	12650 47%	13261 49%	933 3%
<b>Hovedstaden</b>	3094	0	3094	1189 38%	1784 58%	121 4%
<b>Sjælland</b>	770	0	770	346 45%	400 52%	24 3%
<b>Syddanmark</b>	11649	0	11649	5004 43%	6280 54%	365 3%
<b>Midtjylland</b>	7256	0	7256	4085 56%	2849 39%	322 4%
<b>Nordjylland</b>	4075	0	4075	2026 50%	1948 48%	101 2%
<b>Hovedstaden</b>	3094	0	3094	1189 38%	1784 58%	121 4%
Rigshospitalet	217	0	217	79 36%	109 50%	29 13%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	371	0	371	118 32%	237 64%	16 4%
Amager og Hvidovre Hospital	581	0	581	147 25%	404 70%	30 5%
Steno Diabetes Center	1498	0	1498	682 46%	779 52%	37 2%
Hospitalerne i Nordsjælland, FS						
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	3	0	3	0 0%	3100%	0 0%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	369	0	369	147 40%	213 58%	9 2%
Bornholms Hospital	54	0	54	15 28%	39 72%	0 0%
<b>Sjælland</b>	770	0	770	346 45%	400 52%	24 3%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	222	0	222	115 52%	104 47%	3 1%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	200	0	200	103 52%	86 43%	11 6%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	151	0	151	39 26%	107 71%	5 3%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	197	0	197	89 45%	103 52%	5 3%
<b>Syddanmark</b>	11649	0	11649	5004 43%	6280 54%	365 3%
OUH, Odense	2733	0	2733	1584 58%	1089 40%	60 2%
OUH, Svendborg	1356	0	1356	496 37%	819 60%	41 3%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	788	0	788	232 29%	546 69%	10 1%
SHS Diabetes(Sønderborg)	1403	0	1403	551 39%	829 59%	23 2%
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	336	0	336	98 29%	235 70%	3 1%
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	2334	0	2334	935 40%	1288 55%	111 5%
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted						
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1765	0	1765	692 39%	1002 57%	71 4%
Vejle Sygehus	932	0	932	416 45%	471 51%	45 5%
<b>Midtjylland</b>	7256	0	7256	4085 56%	2849 39%	322 4%
Hospitalsenheden Horsens	1090	0	1090	570 52%	476 44%	44 4%
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	1543	0	1543	894 58%	582 38%	67 4%
Århus Universitetshospital, MEA, THG	730	0	730	416 57%	284 39%	30 4%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	849	0	849	377 44%	427 50%	45 5%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	1004	0	1004	551 55%	414 41%	39 4%
Hospitalsenheden Vest, Herning	725	0	725	537 74%	146 20%	42 6%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	561	0	561	350 62%	197 35%	14 2%
Regionshospitalet Randers	754	0	754	390 52%	323 43%	41 5%
<b>Nordjylland</b>	4075	0	4075	2026 50%	1948 48%	101 2%
Sygehus Thy - Mors	375	0	375	132 35%	234 62%	9 2%
Aalborg Universitetshospital	2142	0	2142	1415 66%	682 32%	45 2%
Sygehus Himmerland, Farsø	397	0	397	95 24%	288 73%	14 4%
Sygehus Vendsyssel	1161	0	1161	384 33%	744 64%	33 3%





## Diabetestype, børn og unge

Diabetestype	Total N	Uopl. (%)	N	T1DM	T2DM	MODY	Andet
<b>Danmark</b>	2262	73 (3)	2189	98%	1%	1%	1%
<b>Hovedstaden</b>	630	29 (5)	601	97%	1%	1%	1%
<b>Sjælland</b>	385	13 (3)	372	99%	0%	0%	0%
<b>Syddanmark</b>	536	22 (4)	514	98%	1%	1%	0%
<b>Midtjylland</b>	505	9 (2)	496	97%	1%	1%	0%
<b>Nordjylland</b>	206	0 (0)	206	100%	0%	0%	0%
<b>Hovedstaden</b>	630	29 (5)	601	97%	1%	1%	1%
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	23 (5)	423	95%	2%	1%	2%
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	6 (3)	175	100%	0%	0%	0%
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	0 (0)	3	100%	0%	0%	0%
<b>Sjælland</b>	385	13 (3)	372	99%	0%	0%	0%
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	7 (6)	117	100%	0%	0%	0%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	113	3 (3)	110	98%	1%	1%	0%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	98	2 (2)	96	100%	0%	0%	0%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	1 (2)	49	100%	0%	0%	0%
<b>Syddanmark</b>	536	22 (4)	514	98%	1%	1%	0%
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	182	15 (8)	167	96%	2%	2%	1%
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	2 (2)	80	99%	1%	0%	0%
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	3 (4)	75	100%	0%	0%	0%
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	194	2 (1)	192	98%	1%	1%	1%
<b>Midtjylland</b>	505	9 (2)	496	97%	1%	1%	0%
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik							
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	4 (4)	110	95%	1%	4%	0%
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	3 (3)	89	99%	0%	1%	0%
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	0 (0)	188	97%	2%	1%	1%
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	110	2 (2)	108	98%	1%	1%	0%
<b>Nordjylland</b>	206	0 (0)	206	100%	0%	0%	0%
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	0 (0)	128	99%	0%	1%	0%
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	0 (0)	78	100%	0%	0%	0%



## Diabetestype, Diabase Hospitaller

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
<b>Danmark</b>	13664	1827	11837	6040 51%	5473 46%	324 3%
<b>Hovedstaden*</b>	2893	481	2412	976 40%	1376 57%	60 2%
<b>Sjælland</b>	1953	331	1622	679 42%	885 55%	58 4%
<b>Syddanmark</b>	4424	629	3795	1801 47%	1876 49%	118 3%
<b>Midtjylland</b>	2759	243	2516	1714 68%	742 29%	60 2%
<b>Nordjylland</b>	1635	143	1492	870 58%	594 40%	28 2%
<b>Hovedstaden*</b>	2893	481	2412	976 40%	1376 57%	60 2%
Rigshospitalet	178	52	126	2 2%	122 97%	2 2%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaller	334	67	267	98 37%	157 59%	12 4%
Amager Hospital	195	39	156	41 26%	115 74%	0 0%
Steno	1282	148	1134	665 59%	441 39%	28 2%
Herlev	325	89	236	1 0%	224 95%	11 5%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	311	36	275	149 54%	121 44%	5 2%
Bornholm	268	50	218	20 9%	196 90%	2 1%
<b>Sjælland*</b>	1953	331	1622	679 42%	885 55%	58 4%
Holbæk	215	25	190	121 64%	63 33%	6 3%
Køge	261	16	245	169 69%	65 27%	11 4%
Næstved	234	47	187	85 45%	86 46%	16 9%
Roskilde	1243	243	1000	304 30%	671 67%	25 3%
<b>Syddanmark</b>	4424	629	3795	1801 47%	1876 49%	118 3%
Odense	3306	528	2778	1256 45%	1458 52%	64 2%
Sønderborg	87	6	81	64 79%	15 19%	2 2%
Esbjerg	1019	94	925	475 51%	399 43%	51 6%
Grindsted	12	1	11	6 55%	4 36%	1 9%
<b>Midtjylland</b>	2759	243	2516	1714 68%	742 29%	60 2%
Horsens	130	0	130	104 80%	24 18%	2 2%
Aarhus Universitetshospital	1430	196	1234	739 60%	470 38%	25 2%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	113	0	113	75 66%	35 31%	3 3%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	418	0	418	273 65%	126 30%	19 5%
Hospitalsenheden Vest, Herning	131	0	131	117 89%	11 8%	3 2%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	329	47	282	234 83%	43 15%	5 2%
Regionshospitalet Randers	208	0	208	172 83%	33 16%	3 1%
<b>Nordjylland</b>	1635	143	1492	870 58%	594 40%	28 2%
Sygehus Thy - Mors	55	2	53	26 49%	26 49%	1 2%
Aalborg Universitetshospital	1074	93	981	648 66%	316 32%	17 2%
Sygehus Vendsyssel	396	41	355	174 49%	172 48%	9 3%
Sygehus Himmerland, Hobro	110	7	103	22 21%	80 78%	1 1%

\* Det er ingen indberetninger siden januar 2019, grundet problemer med overføring fra SP

## Speciallægepraksis

Diabetestype	Total N	Uopl.	N	Type 1 diabetes	Type 2 diabetes	Anden form for diabetes
<b>Danmark</b>	99885	26620	73265	4845 7%	67671 92%	748 1%
<b>Speciallægepraksis</b>	99885	26620	73265	4845 7%	67671 92%	748 1%
1. Region Hovedstaden	20683	5752	14931	489 3%	14323 96%	119 1%
2. Region Sjælland	15339	4625	10714	682 6%	9937 93%	95 1%
3. Region Syddanmark	29405	7350	22055	1904 9%	19838 90%	312 1%
4. Region Midtjylland	24142	5385	18757	1365 7%	17198 92%	194 1%
5. Region Nordjylland	10316	3508	6808	405 6%	6375 94%	28 0%



## Diabetesvarighed

### Diabetesvarighed, voksne, type 1

Diabetesvarighed (år) diabetes type 1	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	12650	411	12239	21,8	6,0	12,0	34,3	45,6
<b>Hovedstaden</b>	1189	201	988	20,0	5,9	11,8	32,9	45,7
<b>Sjælland</b>	346	118	228	25,9	6,0	14,9	38,8	50,9
<b>Syddanmark</b>	5004	13	4991	20,9	5,8	11,5	33,2	44,5
<b>Midtjylland</b>	4085	60	4025	22,4	6,3	12,3	34,7	46,1
<b>Nordjylland</b>	2026	19	2007	22,8	6,3	12,7	35,8	46,4
<b>Hovedstaden</b>	1189	201	988	20,0	5,9	11,8	32,9	45,7
Amager og Hvidovre Hospital	147	76	71	18,9	4,0	7,7	27,9	38,8
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	118	40	78	14,8	3,9	8,0	22,8	36,8
Bornholms Hospital	15	0	15	28,0	3,8	8,9	40,9	47,0
Hospitalerne i Nordsjælland, FS								
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	0	0	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	147	33	114	17,8	4,0	9,7	30,7	39,8
Rigshospitalet	79	13	66	23,8	9,9	17,7	33,0	45,9
Steno Diabetes Center	682	39	643	21,8	6,9	12,7	34,9	47,0
<b>Sjælland</b>	346	118	228	25,9	6,0	14,9	38,8	50,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	115	5	110	24,9	8,3	16,9	36,9	47,4
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	103	81	22	22,8	3,9	12,9	36,0	44,7
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	39	14	25	30,8	8,8	20,0	41,9	57,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	18	71	28,9	3,9	13,8	41,0	52,9
<b>Syddanmark</b>	5004	13	4991	20,9	5,8	11,5	33,2	44,5
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	692	1	691	22,1	7,1	13,2	34,3	44,2
OUH, Odense	1584	11	1573	22,5	7,5	13,5	34,5	46,5
OUH, Svendborg	496	1	495	22,9	5,8	12,2	32,7	45,9
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	0	98	18,7	7,0	10,8	32,1	43,7
SHS Diabetes(Sønderborg)	551	0	551	22,1	6,1	12,1	33,2	42,5
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	935	0	935	16,3	4,5	9,1	31,0	42,6
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	0	0	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	232	0	232	19,6	4,9	9,7	32,1	43,5
Vejle Sygehus	416	0	416	19,6	2,3	9,3	31,4	44,8
<b>Midtjylland</b>	4085	60	4025	22,4	6,3	12,3	34,7	46,1
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	377	5	372	22,1	7,1	12,3	33,7	45,3
Hospitalsenhed Midt, Viborg	551	1	550	24,2	5,8	13,1	35,1	46,2
Hospitalsenheden Horsens	570	4	566	21,5	5,8	11,6	34,4	47,2
Hospitalsenheden Vest, Herning	537	20	517	22,9	6,6	12,1	34,9	44,5
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	350	0	350	21,1	5,5	11,0	33,4	44,1
Regionshospitalet Randers	390	1	389	21,5	6,2	11,7	32,6	45,5
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	894	20	874	21,8	6,6	12,6	35,7	46,6
Århus Universitetshospital, MEA, THG	416	9	407	23,3	6,5	12,4	37,1	48,4
<b>Nordjylland</b>	2026	19	2007	22,8	6,3	12,7	35,8	46,4
Aalborg Universitetshospital	1415	14	1401	21,9	6,3	12,3	34,9	44,8
Sygehus Himmerland, Farsø	95	2	93	26,1	11,5	17,7	39,9	48,5
Sygehus Thy - Mors	132	1	131	26,5	9,1	17,0	36,9	51,6
Sygehus Vendsyssel	384	2	382	23,1	5,3	12,2	37,7	47,7



## Diabetesvarighed, voksne, type 2

Diabetesvarighed (år) diabetes type 2	Total N	Uopl.	N	Me- dian	Fraktiler			
					10%	25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	13261	891	12370	14,1	3,8	8,4	20,5	26,6
<b>Hovedstaden</b>	1784	527	1257	14,8	4,8	8,8	20,9	28,6
<b>Sjælland</b>	400	168	232	16,0	4,8	8,9	21,9	28,9
<b>Syddanmark</b>	6280	50	6230	13,4	3,1	7,5	19,5	25,9
<b>Midtjylland</b>	2849	131	2718	14,4	5,1	8,7	20,5	26,8
<b>Nordjylland</b>	1948	15	1933	15,7	5,3	9,9	21,7	27,3
<b>Hovedstaden</b>	1784	527	1257	14,8	4,8	8,8	20,9	28,6
Amager og Hvidovre Hospital	404	245	159	15,8	4,0	9,0	21,9	28,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	237	108	129	12,9	4,0	7,9	21,0	28,9
Bornholms Hospital	39	1	38	15,9	5,9	9,7	21,0	30,7
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0	0	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HE								
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	213	85	128	13,7	4,8	8,3	19,8	24,0
Rigshospitalet	109	30	79	14,8	4,7	10,8	22,8	29,0
Steno Diabetes Center	779	57	722	15,0	4,8	8,8	20,8	28,7
<b>Sjælland</b>	400	168	232	16,0	4,8	8,9	21,9	28,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	104	33	71	16,9	7,8	11,0	23,8	30,8
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	73	13	15,8	2,8	4,8	18,9	23,6
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	107	37	70	18,8	4,9	10,7	22,0	28,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	103	25	78	13,7	3,0	8,7	20,8	28,9
<b>Syddanmark</b>	6280	50	6230	13,4	3,1	7,5	19,5	25,9
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1002	4	998	14,1	5,3	9,4	19,5	26,1
OUH, Odense	1089	30	1059	16,5	5,5	10,5	22,5	28,5
OUH, Svendborg	819	16	803	15,2	4,5	9,6	20,2	24,8
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	235	0	235	11,1	2,4	5,6	18,2	23,6
SHS Diabetes(Sønderborg)	829	0	829	13,8	2,4	7,0	20,7	26,5
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1288	0	1288	10,2	2,0	4,2	16,7	23,7
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted								
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	0	546	12,0	3,5	7,3	18,6	24,3
Vejle Sygehus	471	0	471	11,8	1,6	6,1	18,6	25,4
<b>Midtjylland</b>	2849	131	2718	14,4	5,1	8,7	20,5	26,8
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	427	10	417	13,5	5,3	8,5	19,9	25,1
Hospitalsenhed Midt, Viborg	414	13	401	15,3	5,0	9,2	21,2	26,9
Hospitalsenheden Horsens	476	30	446	11,7	3,4	6,9	18,5	25,0
Hospitalsenheden Vest, Herning	146	21	125	16,2	5,2	10,2	21,6	29,8
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	197	4	193	16,4	5,6	8,7	23,1	28,6
Regionshospitalet Randers	323	4	319	14,8	6,0	9,5	20,7	27,3
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	582	39	543	15,0	5,7	9,8	21,0	27,0
Århus Universitetshospital, MEA, THG	284	10	274	13,7	5,2	8,7	19,5	26,3
<b>Nordjylland</b>	1948	15	1933	15,7	5,3	9,9	21,7	27,3
Aalborg Universitetshospital	682	6	676	16,4	5,3	10,0	22,5	27,7
Sygehus Himmerland, Farsø	288	1	287	15,7	5,6	10,0	21,7	28,0
Sygehus Thy - Mors	234	1	233	16,7	5,0	9,9	21,7	27,9
Sygehus Vendsyssel	744	7	737	15,2	4,9	9,7	20,6	26,3



## Diabetesvarighed, børn og unge

Diabetesvarighed								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
						25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	2262	61	2201	4,4	1,1	2,2	7,4	10,6
<b>Hovedstaden</b>	630	29	601	4,3	1,1	2,2	7,4	10,5
<b>Sjælland</b>	385	12	373	4,5	1,1	2,6	7,9	10,9
<b>Syddanmark</b>	536	16	520	4,7	1,1	2,2	7,6	10,9
<b>Midtjylland</b>	505	4	501	4,1	1,1	2,0	7,1	10,1
<b>Nordjylland</b>	206	0	206	4,0	1,0	1,9	6,3	10,0
<b>Hovedstaden</b>	630	29	601	4,3	1,1	2,2	7,4	10,5
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	0	3	2,4	1,0	1,0	3,9	3,9
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	23	423	4,4	1,1	2,3	7,4	10,6
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	6	175	4,3	1,2	2,0	7,3	10,2
<b>Sjælland</b>	385	12	373	4,5	1,1	2,6	7,9	10,9
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	113	2	111	4,5	1,1	2,4	8,0	11,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	98	2	96	4,3	1,3	2,1	7,1	9,5
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	1	49	5,0	1,7	2,9	7,9	10,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	7	117	4,9	1,0	2,7	7,9	11,3
<b>Syddanmark</b>	536	16	520	4,7	1,1	2,2	7,6	10,9
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	194	2	192	4,9	1,2	2,5	8,0	11,3
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	182	11	171	4,9	1,2	2,2	7,1	9,8
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	2	80	4,7	1,0	1,9	7,6	10,0
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	1	77	3,8	1,0	1,5	8,4	12,2
<b>Midtjylland</b>	505	4	501	4,1	1,1	2,0	7,1	10,1
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	0	114	5,0	0,9	2,0	7,8	11,1
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	3	89	4,5	1,2	2,2	8,0	12,5
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	110	1	109	4,2	1,2	2,4	7,1	11,2
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik								
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	0	188	3,9	1,0	1,9	6,7	9,3
<b>Nordjylland</b>	206	0	206	4,0	1,0	1,9	6,3	10,0
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	0	128	3,9	1,0	1,8	5,9	9,8
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	0	78	4,8	1,1	2,2	7,9	10,2

\*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
<b>Danmark</b>	12650	444	12206	2374 19%	86 1%	3470 28%	6276 51%
<b>Hovedstaden</b>	1189	183	1006	204 20%	38 4%	279 28%	485 48%
<b>Sjælland</b>	346	53	293	71 24%	6 2%	74 25%	142 48%
<b>Syddanmark</b>	5004	110	4894	920 19%	39 1%	1440 29%	2495 51%
<b>Midtjylland</b>	4085	86	3999	733 18%	0 0%	1160 29%	2106 53%
<b>Nordjylland</b>	2026	12	2014	446 22%	3 0%	517 26%	1048 52%
<b>Hovedstaden</b>	1189	183	1006	204 20%	38 4%	279 28%	485 48%
Rigshospitalet	79	12	67	16 24%	4 6%	14 21%	33 49%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	118	4	114	37 32%	7 6%	17 15%	53 46%
Amager og Hvidovre Hospital	147	43	104	27 26%	2 2%	29 28%	46 44%
Steno Diabetes Center	682	98	584	92 16%	23 4%	177 30%	292 50%
Hospitalerne i Nordsjælland, FS							
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	147	26	121	30 25%	2 2%	36 30%	53 44%
Bornholms Hospital	15	0	15	2 13%	0 0%	5 33%	8 53%
<b>Sjælland</b>	346	53	293	71 24%	6 2%	74 25%	142 48%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	115	6	109	25 23%	2 2%	28 26%	54 50%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	103	32	71	16 23%	1 1%	17 24%	37 52%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	39	8	31	11 35%	0 0%	6 19%	14 45%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	7	82	19 23%	3 4%	23 28%	37 45%
<b>Syddanmark</b>	5004	110	4894	920 19%	39 1%	1440 29%	2495 51%
OUH, Odense	1584	10	1574	244 16%	34 2%	435 28%	861 55%
OUH, Svendborg	496	7	489	105 21%	5 1%	159 33%	220 45%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	232	15	217	45 21%	0 0%	68 31%	104 48%
SHS Diabetes(Sønderborg)	551	19	532	103 19%	0 0%	146 27%	283 53%
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	5	93	24 26%	0 0%	25 27%	44 47%
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	935	30	905	178 20%	0 0%	282 31%	445 49%
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	692	15	677	144 21%	0 0%	200 30%	333 49%
Vejle Sygehus	416	9	407	77 19%	0 0%	125 31%	205 50%
<b>Midtjylland</b>	4085	86	3999	733 18%	0 0%	1160 29%	2106 53%
Hospitalsenheden Horsens	570	9	561	120 21%	0 0%	159 28%	282 50%
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	894	30	864	119 14%	0 0%	248 29%	497 58%
Århus Universitetshospital, MEA, THG	416	13	403	60 15%	0 0%	112 28%	231 57%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	377	2	375	77 21%	0 0%	84 22%	214 57%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	551	5	546	113 21%	0 0%	169 31%	264 48%
Hospitalsenheden Vest, Herning	537	15	522	95 18%	0 0%	143 27%	284 54%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	350	9	341	65 19%	0 0%	113 33%	163 48%
Regionshospitalet Randers	390	3	387	84 22%	0 0%	132 34%	171 44%
<b>Nordjylland</b>	2026	12	2014	446 22%	3 0%	517 26%	1048 52%
Sygehus Thy - Mors	132	0	132	32 24%	0 0%	32 24%	68 52%
Aalborg Universitetshospital	1415	11	1404	306 22%	3 0%	357 25%	738 53%
Sygehus Himmerland, Farsø	95	0	95	21 22%	0 0%	19 20%	55 58%
Sygehus Vendsyssel	384	1	383	87 23%	0 0%	109 28%	187 49%

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



Rygning diabetes type 2	Total N	Uopl.	N	Ryger dagligt	Ryger lejlighedsvis	Eks-ryger (i over ½ år)	Aldrig ryger
<b>Danmark</b>	13261	507	12754	2193 17%	52 0%	5276 41%	5233 41%
<b>Hovedstaden</b>	1784	186	1598	289 18%	32 2%	645 40%	632 40%
<b>Sjælland</b>	400	61	339	60 18%	5 1%	132 39%	142 42%
<b>Syddanmark</b>	6280	122	6158	1053 17%	15 0%	2586 42%	2504 41%
<b>Midtjylland</b>	2849	111	2738	502 18%	0 0%	1104 40%	1132 41%
<b>Nordjylland</b>	1948	27	1921	289 15%	0 0%	809 42%	823 43%
<b>Hovedstaden</b>	1784	186	1598	289 18%	32 2%	645 40%	632 40%
Rigshospitalet	109	3	106	20 19%	3 3%	37 35%	46 43%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	237	6	231	46 20%	6 3%	79 34%	100 43%
Amager og Hvidovre Hospital	404	81	323	67 21%	6 2%	127 39%	123 38%
Steno Diabetes Center	779	66	713	105 15%	11 2%	307 43%	290 41%
Hospitalet i Nordsjælland, HE	3	0	3	0 0%	0 0%	1 33%	2 67%
Hospitalet i Nordsjælland, HI	213	28	185	45 24%	4 2%	75 41%	61 33%
Bornholms Hospital	39	2	37	6 16%	2 5%	19 51%	10 27%
<b>Sjælland</b>	400	61	339	60 18%	5 1%	132 39%	142 42%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	104	17	87	7 8%	4 5%	33 38%	43 49%
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	14	72	15 21%	0 0%	30 42%	27 38%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	107	24	83	17 20%	1 1%	35 42%	30 36%
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	103	6	97	21 22%	0 0%	34 35%	42 43%
<b>Syddanmark</b>	6280	122	6158	1053 17%	15 0%	2586 42%	2504 41%
OUH, Odense	1089	10	1079	192 18%	8 1%	431 40%	448 42%
OUH, Svendborg	819	19	800	134 17%	7 1%	360 45%	299 37%
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	22	524	90 17%	0 0%	221 42%	213 41%
SHS Diabetes(Sønderborg)	829	19	810	118 15%	0 0%	350 43%	342 42%
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	235	8	227	43 19%	0 0%	88 39%	96 42%
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1288	27	1261	221 18%	0 0%	520 41%	520 41%
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted							
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1002	10	992	181 18%	0 0%	433 44%	378 38%
Vejle Sygehus	471	7	464	74 16%	0 0%	182 39%	208 45%
<b>Midtjylland</b>	2849	111	2738	502 18%	0 0%	1104 40%	1132 41%
Hospitalsenheden Horsens	476	22	454	97 21%	0 0%	165 36%	192 42%
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	582	35	547	87 16%	0 0%	238 44%	222 41%
Århus Universitetshospital, MEA, THG	284	10	274	50 18%	0 0%	122 45%	102 37%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	427	11	416	82 20%	0 0%	171 41%	163 39%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	414	10	404	77 19%	0 0%	155 38%	172 43%
Hospitalsenheden Vest, Herning	146	13	133	20 15%	0 0%	49 37%	64 48%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	197	3	194	27 14%	0 0%	87 45%	80 41%
Regionshospitalet Randers	323	7	316	62 20%	0 0%	117 37%	137 43%
<b>Nordjylland</b>	1948	27	1921	289 15%	0 0%	809 42%	823 43%
Sygehus Thy - Mors	234	1	233	40 17%	0 0%	104 45%	89 38%
Aalborg Universitetshospital	682	17	665	102 15%	0 0%	267 40%	296 45%
Sygehus Himmerland, Farsø	288	4	284	42 15%	0 0%	112 39%	130 46%
Sygehus Vendsyssel	744	5	739	105 14%	0 0%	326 44%	308 42%

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



## BMI

BMI diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	12194	25,6	21,0	23,0	28,7	32,4
<b>Hovedstaden</b>	1116	25,5	20,9	22,7	28,3	31,9
<b>Sjælland</b>	308	26,2	20,9	23,4	29,8	33,7
<b>Syddanmark</b>	4978	26,0	21,1	23,2	29,4	32,9
<b>Midtjylland</b>	3813	25,3	20,9	22,9	28,4	31,9
<b>Nordjylland</b>	1979	25,4	20,8	22,9	28,4	31,8
<b>Hovedstaden</b>	1116	25,5	20,9	22,7	28,3	31,9
Amager og Hvidovre Hospital	116	25,3	20,5	22,5	29,2	32,2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	115	25,2	21,1	22,3	27,8	30,9
Bornholms Hospital	15	25,4	19,5	21,3	27,4	27,5
Hospitalerne i Nordsjælland, FS						
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	129	25,0	20,5	22,4	28,2	31,5
Rigshospitalet	75	26,2	21,2	23,1	29,8	32,0
Steno Diabetes Center	665	25,5	21,1	22,8	28,3	32,0
<b>Sjælland</b>	308	26,2	20,9	23,4	29,8	33,7
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	114	25,9	21,7	23,5	30,1	33,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	26,3	20,7	23,7	29,2	34,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	24	28,8	21,6	24,8	33,0	38,6
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	84	25,7	20,5	22,6	29,0	33,0
<b>Syddanmark</b>	4978	26,0	21,1	23,2	29,4	32,9
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	688	26,2	21,3	23,4	30,0	33,7
OUH, Odense	1577	25,7	21,0	23,0	29,0	32,6
OUH, Svendborg	495	26,0	20,8	22,9	29,3	33,1
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	26,3	20,3	22,4	30,3	31,8
SHS Diabetes(Sønderborg)	548	26,2	21,2	23,5	29,8	33,1
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	929	26,1	21,2	23,4	29,4	32,9
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	229	26,3	21,1	23,1	29,0	31,6
Vejle Sygehus	414	25,9	21,1	23,2	29,0	32,9
<b>Midtjylland</b>	3813	25,3	20,9	22,9	28,4	31,9
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	357	25,7	21,2	23,4	29,4	33,1
Hospitalsenhed Midt, Viborg	546	25,7	20,8	22,8	29,1	32,8
Hospitalsenheden Horsens	549	25,6	20,9	23,1	28,7	32,2
Hospitalsenheden Vest, Herning	516	24,9	20,5	22,7	28,3	31,6
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	339	25,1	21,0	22,7	28,1	31,2
Regionshospitalet Randers	333	26,0	21,1	23,2	29,4	33,2
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	838	24,9	21,0	22,8	27,8	31,2
Århus Universitetshospital, MEA, THG	335	25,1	20,9	22,6	27,7	30,8
<b>Nordjylland</b>	1979	25,4	20,8	22,9	28,4	31,8
Aalborg Universitetshospital	1371	25,3	20,8	22,8	28,4	32,0
Sygehus Himmerland, Farsø	95	25,1	19,4	21,9	28,7	33,2
Sygehus Thy - Mors	131	25,7	21,3	23,5	28,4	30,9
Sygehus Vendsyssel	382	25,9	21,0	23,3	28,4	31,4





BMI diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	12589	31,1	24,5	27,4	35,5	40,3
<b>Hovedstaden</b>	1620	30,0	24,1	26,6	34,1	38,2
<b>Sjælland</b>	343	30,5	24,0	26,9	35,4	40,5
<b>Syddanmark</b>	6214	31,2	24,9	27,7	35,8	40,8
<b>Midtjylland</b>	2558	30,9	24,2	27,2	35,3	40,2
<b>Nordjylland</b>	1854	31,4	24,5	27,6	35,5	40,1
<b>Hovedstaden</b>	1620	30,0	24,1	26,6	34,1	38,2
Amager og Hvidovre Hospital	313	29,9	24,2	26,5	34,1	38,5
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	225	29,5	24,4	26,4	33,5	38,8
Bornholms Hospital	38	30,7	24,1	27,7	34,5	36,9
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	3	24,3	24,2	24,2	29,8	29,8
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	185	30,1	24,1	27,0	33,7	38,1
Rigshospitalet	97	29,4	22,8	26,1	32,4	35,8
Steno Diabetes Center	759	30,1	24,0	26,7	34,7	38,2
<b>Sjælland</b>	343	30,5	24,0	26,9	35,4	40,5
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	100	30,0	22,9	26,5	34,0	38,6
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	67	30,5	24,7	26,5	35,0	40,1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	87	31,4	24,9	27,3	36,6	42,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	30,7	23,9	27,0	35,4	42,4
<b>Syddanmark</b>	6214	31,2	24,9	27,7	35,8	40,8
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	986	31,5	25,1	28,0	35,5	40,0
OUH, Odense	1086	31,2	24,7	27,3	35,9	41,1
OUH, Svendborg	815	30,8	24,6	27,5	35,3	40,4
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	234	32,0	26,1	28,2	36,8	41,8
SHS Diabetes(Sønderborg)	821	32,4	25,6	28,4	36,7	42,3
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1266	31,2	24,7	27,6	35,9	40,7
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted						
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	536	31,4	25,2	27,6	35,6	40,7
Vejele Sygehus	469	30,3	24,0	27,2	35,0	39,6
<b>Midtjylland</b>	2558	30,9	24,2	27,2	35,3	40,2
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	398	31,4	25,0	27,8	35,5	39,9
Hospitalsenhed Midt, Viborg	410	31,5	24,1	27,4	36,2	40,9
Hospitalsenheden Horsens	430	30,5	23,7	26,8	34,9	39,4
Hospitalsenheden Vest, Herning	134	29,5	22,4	26,0	34,7	40,6
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	191	32,2	25,0	28,6	36,2	41,1
Regionshospitalet Randers	256	31,6	25,6	27,7	36,0	41,0
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	520	30,3	24,1	26,6	34,3	39,6
Århus Universitetshospital, MEA, THG	219	30,9	24,2	26,9	36,3	40,3
<b>Nordjylland</b>	1854	31,4	24,5	27,6	35,5	40,1
Aalborg Universitetshospital	612	30,9	24,1	27,2	35,0	39,8
Sygehus Himmerland, Farsø	282	31,9	24,3	27,5	35,9	41,2
Sygehus Thy - Mors	225	31,2	24,7	27,4	36,1	39,9
Sygehus Vendsyssel	735	31,6	25,1	28,0	35,5	39,8



## HbA1c

Fordelingen af HbA1c målt inden for det seneste år (mmol/mol)								
diabetes type 1	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		90%
						25%	75%	
<b>Danmark</b>	12650	211	12439	60	47	53	70	81
<b>Hovedstaden</b>	1189	25	1164	60	46	53	69	81
<b>Sjælland</b>	346	7	339	62	47	54	74	85
<b>Syddanmark</b>	5004	114	4890	60	47	53	69	79
<b>Midtjylland</b>	4085	24	4061	59	47	52	68	78
<b>Nordjylland</b>	2026	41	1985	65	50	56	75	86
<b>Hovedstaden</b>	1189	25	1164	60	46	53	69	81
Amager og Hvidovre Hospital	147	1	146	62	45	53	73	86
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	118	0	118	59	44	50	70	86
Bornholms Hospital	15	0	15	58	44	49	64	71
Hospitalerne i Nordsjælland, FS								
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	0	0	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	147	17	130	62	45	54	70	82
Rigshospitalet	79	1	78	58	44	50	65	77
Steno Diabetes Center	682	6	676	60	48	53	68	80
<b>Sjælland</b>	346	7	339	62	47	54	74	85
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	115	3	112	62	49	56	73	83
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	103	2	101	62	47	54	72	83
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	39	0	39	63	45	52	79	91
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	2	87	65	46	50	74	92
<b>Syddanmark</b>	5004	114	4890	60	47	53	69	79
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	692	5	687	60	48	54	70	83
OUH, Odense	1584	47	1537	60	46	52	68	78
OUH, Svendborg	496	2	494	60	47	53	68	78
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	0	98	63	45	55	74	89
SHS Diabetes(Sønderborg)	551	7	544	60	48	54	69	78
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	935	28	907	60	47	53	68	79
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	0	0	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	232	7	225	62	49	55	70	79
Vejle Sygehus	416	18	398	59	47	52	68	77
<b>Midtjylland</b>	4085	24	4061	59	47	52	68	78
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	377	0	377	59	46	52	67	80
Hospitalsenhed Midt, Viborg	551	0	551	60	47	53	69	81
Hospitalsenheden Horsens	570	2	568	59	47	53	68	78
Hospitalsenheden Vest, Herning	537	2	535	58	46	51	67	77
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	350	2	348	59	45	52	67	78
Regionshospitalet Randers	390	2	388	63	50	55	72	84
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	1310	16	1294	58	47	52	67	75
<b>Nordjylland</b>	2026	41	1985	65	50	56	75	86
Aalborg Universitetshospital	1415	37	1378	65	50	56	75	85
Sygehus Himmerland, Farsø	95	1	94	65	49	57	75	86
Sygehus Thy - Mors	132	3	129	62	50	55	70	81
Sygehus Vendsyssel	384	0	384	66	50	57	76	87



Fordelingen af HbA1c målt inden for det seneste år (mmol/mol) diabetes type 2								
	Total N	Uopl.	N	Me- dian	10%	Fraktiler		90%
						25%	75%	
<b>Danmark</b>	13261	218	13043	61	46	53	71	84
<b>Hovedstaden</b>	1784	22	1762	61	45	51	71	83
<b>Sjælland</b>	400	6	394	65	45	55	75	89
<b>Syddanmark</b>	6280	125	6155	60	46	52	70	82
<b>Midtjylland</b>	2849	7	2842	61	47	53	71	84
<b>Nordjylland</b>	1948	58	1890	64	49	55	75	88
<b>Hovedstaden</b>	1784	22	1762	61	45	51	71	83
Amager og Hvidovre Hospital	404	3	401	62	46	52	72	83
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	237	2	235	65	47	53	76	92
Bornholms Hospital	39	0	39	67	48	58	81	98
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0	0	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	3	0	3	68	58	58	104	104
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	213	8	205	62	46	53	75	88
Rigshospitalet	109	4	105	57	41	48	67	78
Steno Diabetes Center	779	5	774	58	44	50	67	78
<b>Sjælland</b>	400	6	394	65	45	55	75	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	104	2	102	64	47	56	79	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	1	85	65	43	54	74	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	107	1	106	65	50	57	81	95
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	103	2	101	65	45	52	71	82
<b>Syddanmark</b>	6280	125	6155	60	46	52	70	82
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1002	9	993	61	46	52	71	82
OUH, Odense	1089	20	1069	60	44	52	72	86
OUH, Svendborg	819	7	812	60	46	53	71	82
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	235	6	229	56	45	49	66	78
SHS Diabetes(Sønderborg)	829	16	813	60	47	52	70	79
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1288	46	1242	59	44	51	68	79
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted								
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	8	538	60	47	52	70	81
Vejle Sygehus	471	13	458	60	48	53	69	80
<b>Midtjylland</b>	2849	7	2842	61	47	53	71	84
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	427	0	427	62	47	53	71	84
Hospitalsenhed Midt, Viborg	414	1	413	60	47	52	70	84
Hospitalsenheden Horsens	476	1	475	60	46	52	71	84
Hospitalsenheden Vest, Herning	146	2	144	62	47	55	70	81
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	197	1	196	63	48	55	73	89
Regionshospitalet Randers	323	1	322	64	48	55	75	84
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	866	1	865	60	47	53	72	84
<b>Nordjylland</b>	1948	58	1890	64	49	55	75	88
Aalborg Universitetshospital	682	41	641	63	47	54	75	88
Sygehus Himmerland, Farsø	288	4	284	66	52	57	77	90
Sygehus Thy - Mors	234	8	226	65	51	55	75	84
Sygehus Vendsyssel	744	5	739	64	49	55	74	87



## Aktuel medicinsk behandling

### Andel af type-1-patienter der modtager perorale antidiabetika

B. Andel af type-1-patienter, der modtager perorale antidiabetika							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år 2017/18 2016/17	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
<b>Danmark</b>		461 / 12650	0 (0)	<b>4</b>	(3-4)	3	3
<b>Hovedstaden</b>		51 / 1189	0 (0)	<b>4</b>	(3-6)	9	3
<b>Sjælland</b>		16 / 346	0 (0)	<b>5</b>	(3-7)	4	3
<b>Syddanmark</b>		173 / 5004	0 (0)	<b>3</b>	(3-4)	3	3
<b>Midtjylland</b>		168 / 4085	0 (0)	<b>4</b>	(4-5)	4	4
<b>Nordjylland</b>		53 / 2026	0 (0)	<b>3</b>	(2-3)	2	2
<b>Hovedstaden</b>		51 / 1189	0 (0)	<b>4</b>	(3-6)	9	3
Amager og Hvidovre Hospital		14 / 147	0 (0)	<b>10</b>	(5-15)		4
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		6 / 118	0 (0)	<b>5</b>	(2-11)		5
Bornholms Hospital		0 / 15	0 (0)	<b>0</b>	(0-22)	9	3
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS							
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				4
Hospitalet i Nordsjælland, HI		# / #	0 (0)	#	(0-4)		5
Rigshospitalet		0 / 79	0 (0)	<b>0</b>	(0-5)		83
Steno Diabetes Center		30 / 682	0 (0)	<b>4</b>	(3-6)		2
<b>Sjælland</b>		16 / 346	0 (0)	<b>5</b>	(3-7)	4	3
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		4 / 115	0 (0)	<b>3</b>	(1-9)	3	2
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		7 / 103	0 (0)	<b>7</b>	(3-14)	4	3
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			4	1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		3 / 39	0 (0)	<b>8</b>	(2-21)	6	4
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		# / #	0 (0)	#	(0-8)	6	3
<b>Syddanmark</b>		173 / 5004	0 (0)	<b>3</b>	(3-4)	3	3
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)				0
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		22 / 692	0 (0)	<b>3</b>	(2-5)	1	2
OOUH, Odense		43 / 1584	0 (0)	<b>3</b>	(2-4)	3	3
OOUH, Svendborg		19 / 496	0 (0)	<b>4</b>	(2-6)	3	3
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)		5 / 98	0 (0)	<b>5</b>	(2-12)	5	4
SHS Diabetes(Sønderborg)		23 / 551	0 (0)	<b>4</b>	(3-6)	3	3
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg		26 / 935	0 (0)	<b>3</b>	(2-4)	3	3
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			0	1
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		15 / 232	0 (0)	<b>6</b>	(4-10)	5	4
Vejle Sygehus		20 / 416	0 (0)	<b>5</b>	(3-7)	4	4
<b>Midtjylland</b>		168 / 4085	0 (0)	<b>4</b>	(4-5)	4	4
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		11 / 377	0 (0)	<b>3</b>	(1-5)	1	1
Hospitalsenhed Midt, Viborg		17 / 551	0 (0)	<b>3</b>	(2-5)	3	3
Hospitalsenheden Horsens		36 / 570	0 (0)	<b>6</b>	(4-9)	4	4
Hospitalsenheden Vest, Herning		25 / 537	0 (0)	<b>5</b>	(3-7)	5	4
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		6 / 350	0 (0)	<b>2</b>	(1-4)	2	2
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				0
Regionshospitalet Randers		14 / 390	0 (0)	<b>4</b>	(2-6)	2	2
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik		44 / 894	0 (0)	<b>5</b>	(4-7)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			5	5
Århus Universitetshospital, MEA, THG		15 / 416	0 (0)	<b>4</b>	(2-6)	5	5
<b>Nordjylland</b>		53 / 2026	0 (0)	<b>3</b>	(2-3)	2	2
Aalborg Universitetshospital		36 / 1415	0 (0)	<b>3</b>	(2-4)	2	2
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				0
Sygehus Himmerland, Farsø		3 / 95	0 (0)	<b>3</b>	(1-9)	0	3
Sygehus Thy - Mors		# / #	0 (0)	#	(0-5)	1	5
Sygehus Vendsyssel		12 / 384	0 (0)	<b>3</b>	(2-5)	3	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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	10491 / 13261	0 (0)	<b>79</b>	(78-80)	77	76	
<b>Hovedstaden</b>	1501 / 1784	0 (0)	<b>84</b>	(82-86)	67	77	
<b>Sjælland</b>	344 / 400	0 (0)	<b>86</b>	(82-89)	73	72	
<b>Syddanmark</b>	4846 / 6280	0 (0)	<b>77</b>	(76-78)	77	76	
<b>Midtjylland</b>	2345 / 2849	0 (0)	<b>82</b>	(81-84)	82	80	
<b>Nordjylland</b>	1455 / 1948	0 (0)	<b>75</b>	(73-77)	72	75	
<b>Hovedstaden</b>	1501 / 1784	0 (0)	<b>84</b>	(82-86)	67	77	
Amager og Hvidovre Hospital	362 / 404	0 (0)	<b>90</b>	(86-92)		84	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	204 / 237	0 (0)	<b>86</b>	(81-90)		83	
Bornholms Hospital	26 / 39	0 (0)	<b>67</b>	(50-81)	67	66	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)				0	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)					
Hospitalet i Nordsjælland, HE	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)		83	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	165 / 213	0 (0)	<b>77</b>	(71-83)		74	
Rigshospitalet	68 / 109	0 (0)	<b>62</b>	(53-71)		90	
Steno Diabetes Center	673 / 779	0 (0)	<b>86</b>	(84-89)		67	
<b>Sjælland</b>	344 / 400	0 (0)	<b>86</b>	(82-89)	73	72	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	93 / 104	0 (0)	<b>89</b>	(82-95)	76	77	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	72 / 86	0 (0)	<b>84</b>	(74-91)	72	74	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0 / 0	0 (0)			69	71	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	92 / 107	0 (0)	<b>86</b>	(78-92)	79	74	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	87 / 103	0 (0)	<b>84</b>	(76-91)	66	65	
<b>Syddanmark</b>	4846 / 6280	0 (0)	<b>77</b>	(76-78)	77	76	
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0 / 0	0 (0)			100	77	
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	715 / 1002	0 (0)	<b>71</b>	(68-74)	77	76	
OUH, Odense	733 / 1089	0 (0)	<b>67</b>	(64-70)	66	63	
OUH, Svendborg	627 / 819	0 (0)	<b>77</b>	(74-79)	77	77	
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	201 / 235	0 (0)	<b>86</b>	(80-90)	88	85	
SHS Diabetes(Sønderborg)	700 / 829	0 (0)	<b>84</b>	(82-87)	82	81	
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1012 / 1288	0 (0)	<b>79</b>	(76-81)	76	75	
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	# / #	0 (0)	#	(0-98)	72	69	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	484 / 546	0 (0)	<b>89</b>	(86-91)	90	89	
Vejle Sygehus	374 / 471	0 (0)	<b>79</b>	(75-83)	79	72	
<b>Midtjylland</b>	2345 / 2849	0 (0)	<b>82</b>	(81-84)	82	80	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	341 / 427	0 (0)	<b>80</b>	(76-84)	79	79	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	352 / 414	0 (0)	<b>85</b>	(81-88)	86	82	
Hospitalsenheden Horsens	425 / 476	0 (0)	<b>89</b>	(86-92)	90	88	
Hospitalsenheden Vest, Herning	107 / 146	0 (0)	<b>73</b>	(65-80)	74	72	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	133 / 197	0 (0)	<b>68</b>	(60-74)	72	68	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)					
Regionshospitalet Randers	247 / 323	0 (0)	<b>76</b>	(71-81)	77	74	
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	498 / 582	0 (0)	<b>86</b>	(82-88)			
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	0 / 0	0 (0)			82	82	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	242 / 284	0 (0)	<b>85</b>	(81-89)	87	84	
<b>Nordjylland</b>	1455 / 1948	0 (0)	<b>75</b>	(73-77)	72	75	
Aalborg Universitetshospital	455 / 682	0 (0)	<b>67</b>	(63-70)	68	72	
Regionshospital Nordjylland	0 / 0	0 (0)					
Sygehus Himmerland, Farsø	238 / 288	0 (0)	<b>83</b>	(78-87)	77	81	
Sygehus Thy - Mors	190 / 234	0 (0)	<b>81</b>	(76-86)	78	82	
Sygehus Vendsyssel	572 / 744	0 (0)	<b>77</b>	(74-80)	72	73	



## Andel af type-1-patienter med insulinpumpe

12. Andel type 1 der anvender insulinpumpe							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		2462 / 12650	0 (0)	<b>19</b>	(19-20)	18	18
<b>Hovedstaden</b>		264 / 1189	0 (0)	<b>22</b>	(20-25)	0	21
<b>Sjælland</b>		32 / 346	0 (0)	<b>9</b>	(6-13)	8	9
<b>Syddanmark</b>		883 / 5004	0 (0)	<b>18</b>	(17-19)	18	16
<b>Midtjylland</b>		874 / 4085	0 (0)	<b>21</b>	(20-23)	23	22
<b>Nordjylland</b>		409 / 2026	0 (0)	<b>20</b>	(18-22)	18	17
<b>Hovedstaden</b>		264 / 1189	0 (0)	<b>22</b>	(20-25)	0	21
Amager og Hvidovre Hospital		0 / 147	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)		19
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-5)		0
Bornholms Hospital		0 / 15	0 (0)	<b>0</b>	(0-22)	0	0
Hospitalet i Nordsjælland, FS		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-98)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				0
Hospitalet i Nordsjælland, HI		18 / 147	0 (0)	<b>12</b>	(7-19)		16
Rigshospitalet		11 / 79	0 (0)	<b>14</b>	(7-24)		0
Steno Diabetes Center		234 / 682	0 (0)	<b>34</b>	(31-38)		26
<b>Sjælland</b>		32 / 346	0 (0)	<b>9</b>	(6-13)	8	9
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		18 / 115	0 (0)	<b>16</b>	(10-24)	13	14
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		3 / 103	0 (0)	<b>3</b>	(1-8)	4	4
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			14	17
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		0 / 39	0 (0)	<b>0</b>	(0-9)	0	0
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		11 / 89	0 (0)	<b>12</b>	(6-21)	8	6
<b>Syddanmark</b>		883 / 5004	0 (0)	<b>18</b>	(17-19)	18	16
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)				20
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		143 / 692	0 (0)	<b>21</b>	(18-24)	21	12
OOUH, Odense		392 / 1584	0 (0)	<b>25</b>	(23-27)	25	25
OOUH, Svendborg		44 / 496	0 (0)	<b>9</b>	(7-12)	9	7
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)		0 / 98	0 (0)	<b>0</b>	(0-4)	0	0
SHS Diabetes(Sønderborg)		137 / 551	0 (0)	<b>25</b>	(21-29)	26	25
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg		125 / 935	0 (0)	<b>13</b>	(11-16)	15	13
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			0	1
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-2)	0	0
Vejle Sygehus		41 / 416	0 (0)	<b>10</b>	(7-13)	8	7
<b>Midtjylland</b>		874 / 4085	0 (0)	<b>21</b>	(20-23)	23	22
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		87 / 377	0 (0)	<b>23</b>	(19-28)	23	24
Hospitalsenhed Midt, Viborg		114 / 551	0 (0)	<b>21</b>	(17-24)	21	20
Hospitalsenheden Horsens		153 / 570	0 (0)	<b>27</b>	(23-31)	27	26
Hospitalsenheden Vest, Herning		163 / 537	0 (0)	<b>30</b>	(26-34)	28	27
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		54 / 350	0 (0)	<b>15</b>	(12-20)	16	16
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				0
Regionshospitalet Randers		47 / 390	0 (0)	<b>12</b>	(9-16)	11	13
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik		256 / 1310	0 (0)	<b>20</b>	(17-22)	25	25
<b>Nordjylland</b>		409 / 2026	0 (0)	<b>20</b>	(18-22)	18	17
Aalborg Universitetshospital		384 / 1415	0 (0)	<b>27</b>	(25-30)	25	22
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				0
Sygehus Himmerland, Farsø		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-6)	0	0
Sygehus Thy - Mors		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-4)	0	0
Sygehus Vendsyssel		23 / 384	0 (0)	<b>6</b>	(4-9)	8	8

## Andel af type-2-patienter der modtager insulin

C. Andel af type-2-patienter i insulinbehandling							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		9659 / 13261	0 (0)	<b>73</b>	(72-74)	72	69
<b>Hovedstaden</b>		1155 / 1784	0 (0)	<b>65</b>	(62-67)	76	60
<b>Sjælland</b>		295 / 400	0 (0)	<b>74</b>	(69-78)	72	76
<b>Syddanmark</b>		4441 / 6280	0 (0)	<b>71</b>	(70-72)	69	71
<b>Midtjylland</b>		2249 / 2849	0 (0)	<b>79</b>	(77-80)	75	71
<b>Nordjylland</b>		1519 / 1948	0 (0)	<b>78</b>	(76-80)	74	77
<b>Hovedstaden</b>		1155 / 1784	0 (0)	<b>65</b>	(62-67)	76	60
Amager og Hvidovre Hospital		256 / 404	0 (0)	<b>63</b>	(58-68)		56
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		151 / 237	0 (0)	<b>64</b>	(57-70)		59
Bornholms Hospital		32 / 39	0 (0)	<b>82</b>	(66-92)	76	78
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				100
Hospitalet i Nordsjælland, FS		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, HE		3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)		80
Hospitalet i Nordsjælland, HI		153 / 213	0 (0)	<b>72</b>	(65-78)		68
Rigshospitalet		74 / 109	0 (0)	<b>68</b>	(58-77)		60
Steno Diabetes Center		486 / 779	0 (0)	<b>62</b>	(59-66)		60
<b>Sjælland</b>		295 / 400	0 (0)	<b>74</b>	(69-78)	72	76
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		75 / 104	0 (0)	<b>72</b>	(62-80)	76	79
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		65 / 86	0 (0)	<b>76</b>	(65-84)	78	82
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			76	78
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		86 / 107	0 (0)	<b>80</b>	(72-87)	80	84
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		69 / 103	0 (0)	<b>67</b>	(57-76)	48	56
<b>Syddanmark</b>		4441 / 6280	0 (0)	<b>71</b>	(70-72)	69	71
Fredericia og Kolding Sygehus, FR		0 / 0	0 (0)			100	59
Fredericia og Kolding Sygehus, KO		682 / 1002	0 (0)	<b>68</b>	(65-71)	67	67
OUH, Odense		811 / 1089	0 (0)	<b>74</b>	(72-77)	72	79
OUH, Svendborg		550 / 819	0 (0)	<b>67</b>	(64-70)	64	67
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)		150 / 235	0 (0)	<b>64</b>	(57-70)	61	64
SHS Diabetes(Sønderborg)		611 / 829	0 (0)	<b>74</b>	(71-77)	70	73
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg		942 / 1288	0 (0)	<b>73</b>	(71-76)	72	74
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(3-100)	80	81
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		335 / 546	0 (0)	<b>61</b>	(57-65)	63	65
Vejle Sygehus		359 / 471	0 (0)	<b>76</b>	(72-80)	77	79
<b>Midtjylland</b>		2249 / 2849	0 (0)	<b>79</b>	(77-80)	75	71
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		352 / 427	0 (0)	<b>82</b>	(78-86)	78	72
Hospitalsenhed Midt, Viborg		319 / 414	0 (0)	<b>77</b>	(73-81)	75	73
Hospitalsenheden Horsens		351 / 476	0 (0)	<b>74</b>	(70-78)	68	64
Hospitalsenheden Vest, Herning		132 / 146	0 (0)	<b>90</b>	(84-95)	83	84
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		176 / 197	0 (0)	<b>89</b>	(84-93)	83	83
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				
Regionshospitalet Randers		280 / 323	0 (0)	<b>87</b>	(82-90)	81	77
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik		428 / 582	0 (0)	<b>74</b>	(70-77)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			67	62
Århus Universitetshospital, MEA, THG		211 / 284	0 (0)	<b>74</b>	(69-79)	72	69
<b>Nordjylland</b>		1519 / 1948	0 (0)	<b>78</b>	(76-80)	74	77
Aalborg Universitetshospital		536 / 682	0 (0)	<b>79</b>	(75-82)	73	79
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø		240 / 288	0 (0)	<b>83</b>	(79-87)	75	78
Sygehus Thy - Mors		168 / 234	0 (0)	<b>72</b>	(66-77)	66	64
Sygehus Vendsyssel		575 / 744	0 (0)	<b>77</b>	(74-80)	76	80



## Andel af type-1-patienter der modtager antihypertensiv behandling

D. Andel af type-1-diabetespatienter i antihypertensiv behandling							
	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		5902 / 12650	0 (0)	<b>47</b>	(46-48)	48	45
<b>Hovedstaden</b>		478 / 1189	0 (0)	<b>40</b>	(37-43)	49	36
<b>Sjælland</b>		181 / 346	0 (0)	<b>52</b>	(47-58)	52	53
<b>Syddanmark</b>		2327 / 5004	0 (0)	<b>47</b>	(45-48)	47	48
<b>Midtjylland</b>		1965 / 4085	0 (0)	<b>48</b>	(47-50)	48	47
<b>Nordjylland</b>		951 / 2026	0 (0)	<b>47</b>	(45-49)	47	47
<b>Hovedstaden</b>		478 / 1189	0 (0)	<b>40</b>	(37-43)	49	36
Amager og Hvidovre Hospital		60 / 147	0 (0)	<b>41</b>	(33-49)		33
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		41 / 118	0 (0)	<b>35</b>	(26-44)		38
Bornholms Hospital		6 / 15	0 (0)	<b>40</b>	(16-68)	49	49
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS		# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				65
Hospitalet i Nordsjælland, HI		57 / 147	0 (0)	<b>39</b>	(31-47)		47
Rigshospitalet		27 / 79	0 (0)	<b>34</b>	(24-46)		83
Steno Diabetes Center		286 / 682	0 (0)	<b>42</b>	(38-46)		34
<b>Sjælland</b>		181 / 346	0 (0)	<b>52</b>	(47-58)	52	53
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		60 / 115	0 (0)	<b>52</b>	(43-62)	56	55
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		47 / 103	0 (0)	<b>46</b>	(36-56)	51	54
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			41	43
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		26 / 39	0 (0)	<b>67</b>	(50-81)	59	65
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		48 / 89	0 (0)	<b>54</b>	(43-65)	51	51
<b>Syddanmark</b>		2327 / 5004	0 (0)	<b>47</b>	(45-48)	47	48
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)				51
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		337 / 692	0 (0)	<b>49</b>	(45-52)	49	51
OUH, Odense		616 / 1584	0 (0)	<b>39</b>	(36-41)	39	42
OUH, Svendborg		166 / 496	0 (0)	<b>33</b>	(29-38)	35	35
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)		59 / 98	0 (0)	<b>60</b>	(50-70)	53	52
SHS Diabetes(Sønderborg)		306 / 551	0 (0)	<b>56</b>	(51-60)	53	51
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg		485 / 935	0 (0)	<b>52</b>	(49-55)	52	54
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			65	57
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		131 / 232	0 (0)	<b>56</b>	(50-63)	58	61
Vejle Sygehus		227 / 416	0 (0)	<b>55</b>	(50-59)	57	58
<b>Midtjylland</b>		1965 / 4085	0 (0)	<b>48</b>	(47-50)	48	47
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		181 / 377	0 (0)	<b>48</b>	(43-53)	49	48
Hospitalsenhed Midt, Viborg		268 / 551	0 (0)	<b>49</b>	(44-53)	47	47
Hospitalsenheden Horsens		310 / 570	0 (0)	<b>54</b>	(50-59)	56	55
Hospitalsenheden Vest, Herning		230 / 537	0 (0)	<b>43</b>	(39-47)	46	45
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		199 / 350	0 (0)	<b>57</b>	(51-62)	55	56
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				67
Regionshospitalet Randers		192 / 390	0 (0)	<b>49</b>	(44-54)	49	49
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik		398 / 894	0 (0)	<b>45</b>	(41-48)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			37	37
Århus Universitetshospital, MEA, THG		187 / 416	0 (0)	<b>45</b>	(40-50)	47	47
<b>Nordjylland</b>		951 / 2026	0 (0)	<b>47</b>	(45-49)	47	47
Aalborg Universitetshospital		627 / 1415	0 (0)	<b>44</b>	(42-47)	45	46
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				0
Sygehus Himmerland, Farsø		63 / 95	0 (0)	<b>66</b>	(56-76)	62	55
Sygehus Thy - Mors		73 / 132	0 (0)	<b>55</b>	(46-64)	57	57
Sygehus Vendsyssel		188 / 384	0 (0)	<b>49</b>	(44-54)	44	48

#: 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	10805 / 13261	0 (0)		<b>81</b>	(81-82)	80	80
<b>Hovedstaden</b>	1521 / 1784	0 (0)		<b>85</b>	(84-87)	88	78
<b>Sjælland</b>	338 / 400	0 (0)		<b>85</b>	(81-88)	82	83
<b>Syddanmark</b>	4934 / 6280	0 (0)		<b>79</b>	(78-80)	79	80
<b>Midtjylland</b>	2426 / 2849	0 (0)		<b>85</b>	(84-86)	84	84
<b>Nordjylland</b>	1586 / 1948	0 (0)		<b>81</b>	(80-83)	79	81
<b>Hovedstaden</b>	1521 / 1784	0 (0)		<b>85</b>	(84-87)	88	78
Amager og Hvidovre Hospital	332 / 404	0 (0)		<b>82</b>	(78-86)		81
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	200 / 237	0 (0)		<b>84</b>	(79-89)		82
Bornholms Hospital	37 / 39	0 (0)		<b>95</b>	(83-99)	88	86
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)					0
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)					
Hospitalet i Nordsjælland, HE	3 / 3	0 (0)		<b>100</b>	(29-100)		88
Hospitalet i Nordsjælland, HI	187 / 213	0 (0)		<b>88</b>	(83-92)		85
Rigshospitalet	86 / 109	0 (0)		<b>79</b>	(70-86)		85
Steno Diabetes Center	676 / 779	0 (0)		<b>87</b>	(84-89)		66
<b>Sjælland</b>	338 / 400	0 (0)		<b>85</b>	(81-88)	82	83
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	91 / 104	0 (0)		<b>88</b>	(80-93)	90	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	69 / 86	0 (0)		<b>80</b>	(70-88)	82	83
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0 / 0	0 (0)				82	86
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	93 / 107	0 (0)		<b>87</b>	(79-93)	88	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	85 / 103	0 (0)		<b>83</b>	(74-89)	65	71
<b>Syddanmark</b>	4934 / 6280	0 (0)		<b>79</b>	(78-80)	79	80
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0 / 0	0 (0)				100	78
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	815 / 1002	0 (0)		<b>81</b>	(79-84)	79	85
OOUH, Odense	798 / 1089	0 (0)		<b>73</b>	(71-76)	73	77
OOUH, Svendborg	464 / 819	0 (0)		<b>57</b>	(53-60)	56	59
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	197 / 235	0 (0)		<b>84</b>	(78-88)	85	81
SHS Diabetes(Sønderborg)	737 / 829	0 (0)		<b>89</b>	(87-91)	87	87
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1086 / 1288	0 (0)		<b>84</b>	(82-86)	86	87
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	# / #	0 (0)		#	(3-100)	87	88
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	434 / 546	0 (0)		<b>79</b>	(76-83)	83	83
Vejle Sygehus	402 / 471	0 (0)		<b>85</b>	(82-88)	86	89
<b>Midtjylland</b>	2426 / 2849	0 (0)		<b>85</b>	(84-86)	84	84
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	372 / 427	0 (0)		<b>87</b>	(84-90)	86	84
Hospitalsenhed Midt, Viborg	334 / 414	0 (0)		<b>81</b>	(77-84)	80	83
Hospitalsenheden Horsens	421 / 476	0 (0)		<b>88</b>	(85-91)	86	83
Hospitalsenheden Vest, Herning	121 / 146	0 (0)		<b>83</b>	(76-89)	82	84
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	176 / 197	0 (0)		<b>89</b>	(84-93)	90	90
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)					
Regionshospitalet Randers	272 / 323	0 (0)		<b>84</b>	(80-88)	83	83
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	488 / 582	0 (0)		<b>84</b>	(81-87)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	0 / 0	0 (0)				83	82
Århus Universitetshospital, MEA, THG	242 / 284	0 (0)		<b>85</b>	(81-89)	86	85
<b>Nordjylland</b>	1586 / 1948	0 (0)		<b>81</b>	(80-83)	79	81
Aalborg Universitetshospital	532 / 682	0 (0)		<b>78</b>	(75-81)	75	82
Regionshospital Nordjylland	0 / 0	0 (0)					
Sygehus Himmerland, Farsø	249 / 288	0 (0)		<b>86</b>	(82-90)	82	81
Sygehus Thy - Mors	189 / 234	0 (0)		<b>81</b>	(75-86)	80	79
Sygehus Vendsyssel	616 / 744	0 (0)		<b>83</b>	(80-85)	80	81



## Andel af type-1-patienter der modtager behandling med ACE-hæmmer/Angiotensin II anta- gonister

E. Andel af type-1-patienter i behandling med ACEhæmmer / Angiotensin II antagonist (ATIIR)							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	5092 / 12650	0 (0)	<b>40</b>	(39-41)	41	39	
<b>Hovedstaden</b>	408 / 1189	0 (0)	<b>34</b>	(32-37)	44	32	
<b>Sjælland</b>	163 / 346	0 (0)	<b>47</b>	(42-53)	46	47	
<b>Syddanmark</b>	1848 / 5004	0 (0)	<b>37</b>	(36-38)	37	38	
<b>Midtjylland</b>	1765 / 4085	0 (0)	<b>43</b>	(42-45)	43	43	
<b>Nordjylland</b>	908 / 2026	0 (0)	<b>45</b>	(43-47)	45	45	
<b>Hovedstaden</b>	408 / 1189	0 (0)	<b>34</b>	(32-37)	44	32	
Amager og Hvidovre Hospital	52 / 147	0 (0)	<b>35</b>	(28-44)		29	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	37 / 118	0 (0)	<b>31</b>	(23-41)		35	
Bornholms Hospital	# / #	0 (0)	#	(2-40)	44	43	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)					
Hospitalet i Nordsjælland, FS	# / #	0 (0)	#	(3-100)			
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0 / 0	0 (0)				65	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	50 / 147	0 (0)	<b>34</b>	(26-42)		43	
Rigshospitalet	21 / 79	0 (0)	<b>27</b>	(17-38)		83	
Steno Diabetes Center	245 / 682	0 (0)	<b>36</b>	(32-40)		29	
<b>Sjælland</b>	163 / 346	0 (0)	<b>47</b>	(42-53)	46	47	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	50 / 115	0 (0)	<b>43</b>	(34-53)	49	47	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	45 / 103	0 (0)	<b>44</b>	(34-54)	46	48	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0 / 0	0 (0)			38	38	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	22 / 39	0 (0)	<b>56</b>	(40-72)	56	59	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	46 / 89	0 (0)	<b>52</b>	(41-62)	44	46	
<b>Syddanmark</b>	1848 / 5004	0 (0)	<b>37</b>	(36-38)	37	38	
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0 / 0	0 (0)				47	
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	300 / 692	0 (0)	<b>43</b>	(40-47)	44	47	
OUH, Odense	421 / 1584	0 (0)	<b>27</b>	(24-29)	27	29	
OUH, Svendborg	25 / 496	0 (0)	<b>5</b>	(3-7)	6	6	
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	56 / 98	0 (0)	<b>57</b>	(47-67)	50	51	
SHS Diabetes(Sønderborg)	285 / 551	0 (0)	<b>52</b>	(47-56)	48	48	
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	429 / 935	0 (0)	<b>46</b>	(43-49)	46	47	
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	0 / 0	0 (0)			59	53	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	121 / 232	0 (0)	<b>52</b>	(46-59)	52	54	
Vejle Sygehus	211 / 416	0 (0)	<b>51</b>	(46-56)	52	52	
<b>Midtjylland</b>	1765 / 4085	0 (0)	<b>43</b>	(42-45)	43	43	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	159 / 377	0 (0)	<b>42</b>	(37-47)	40	43	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	228 / 551	0 (0)	<b>41</b>	(37-46)	41	41	
Hospitalsenheden Horsens	299 / 570	0 (0)	<b>52</b>	(48-57)	52	53	
Hospitalsenheden Vest, Herning	202 / 537	0 (0)	<b>38</b>	(34-42)	42	40	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	171 / 350	0 (0)	<b>49</b>	(44-54)	47	49	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)				67	
Regionshospitalet Randers	179 / 390	0 (0)	<b>46</b>	(41-51)	46	48	
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	359 / 894	0 (0)	<b>40</b>	(37-43)			
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	0 / 0	0 (0)			34	33	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	168 / 416	0 (0)	<b>40</b>	(36-45)	43	43	
<b>Nordjylland</b>	908 / 2026	0 (0)	<b>45</b>	(43-47)	45	45	
Aalborg Universitetshospital	594 / 1415	0 (0)	<b>42</b>	(39-45)	43	43	
Regionshospitalet Nordjylland	0 / 0	0 (0)				0	
Sygehus Himmerland, Farsø	63 / 95	0 (0)	<b>66</b>	(56-76)	59	55	
Sygehus Thy - Mors	68 / 132	0 (0)	<b>52</b>	(43-60)	53	54	
Sygehus Vendsyssel	183 / 384	0 (0)	<b>48</b>	(43-53)	44	48	

#: 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 behandling med ACE-hæmmer/Angiotensin II anta- gonister

E. Andel af type-2-patienter i behandling med ACEhæmmer / Angiotensin II antagonist (ATIIR)							
	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	8867 / 13261	0 (0)	0 (0)	<b>67</b>	(66-68)	67	68
<b>Hovedstaden</b>	1251 / 1784	0 (0)	0 (0)	<b>70</b>	(68-72)	68	66
<b>Sjælland</b>	277 / 400	0 (0)	0 (0)	<b>69</b>	(64-74)	72	72
<b>Syddanmark</b>	3711 / 6280	0 (0)	0 (0)	<b>59</b>	(58-60)	60	62
<b>Midtjylland</b>	2128 / 2849	0 (0)	0 (0)	<b>75</b>	(73-76)	74	74
<b>Nordjylland</b>	1500 / 1948	0 (0)	0 (0)	<b>77</b>	(75-79)	73	76
<b>Hovedstaden</b>	1251 / 1784	0 (0)	0 (0)	<b>70</b>	(68-72)	68	66
Amager og Hvidovre Hospital	277 / 404	0 (0)	0 (0)	<b>69</b>	(64-73)		70
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	173 / 237	0 (0)	0 (0)	<b>73</b>	(67-79)		71
Bornholms Hospital	30 / 39	0 (0)	0 (0)	<b>77</b>	(61-89)	68	68
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)	0 (0)				0
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, HE	# / #	0 (0)	0 (0)	#	(9-99)		79
Hospitalet i Nordsjælland, HI	162 / 213	0 (0)	0 (0)	<b>76</b>	(70-82)		72
Rigshospitalet	59 / 109	0 (0)	0 (0)	<b>54</b>	(44-64)		69
Steno Diabetes Center	548 / 779	0 (0)	0 (0)	<b>70</b>	(67-74)		57
<b>Sjælland</b>	277 / 400	0 (0)	0 (0)	<b>69</b>	(64-74)	72	72
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	76 / 104	0 (0)	0 (0)	<b>73</b>	(63-81)	76	75
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	53 / 86	0 (0)	0 (0)	<b>62</b>	(51-72)	75	73
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0 / 0	0 (0)	0 (0)			71	76
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	77 / 107	0 (0)	0 (0)	<b>72</b>	(62-80)	76	75
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	71 / 103	0 (0)	0 (0)	<b>69</b>	(59-78)	58	62
<b>Syddanmark</b>	3711 / 6280	0 (0)	0 (0)	<b>59</b>	(58-60)	60	62
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0 / 0	0 (0)	0 (0)			100	72
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	684 / 1002	0 (0)	0 (0)	<b>68</b>	(65-71)	68	75
OUH, Odense	481 / 1089	0 (0)	0 (0)	<b>44</b>	(41-47)	42	50
OUH, Svendborg	55 / 819	0 (0)	0 (0)	<b>7</b>	(5-9)	6	6
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	178 / 235	0 (0)	0 (0)	<b>76</b>	(70-81)	79	74
SHS Diabetes(Sønderborg)	667 / 829	0 (0)	0 (0)	<b>80</b>	(78-83)	81	82
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	862 / 1288	0 (0)	0 (0)	<b>67</b>	(64-69)	71	71
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	# / #	0 (0)	0 (0)	#	(3-100)	77	80
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	409 / 546	0 (0)	0 (0)	<b>75</b>	(71-78)	79	76
Vejle Sygehus	374 / 471	0 (0)	0 (0)	<b>79</b>	(75-83)	78	80
<b>Midtjylland</b>	2128 / 2849	0 (0)	0 (0)	<b>75</b>	(73-76)	74	74
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	327 / 427	0 (0)	0 (0)	<b>77</b>	(72-81)	77	74
Hospitalsenhed Midt, Viborg	285 / 414	0 (0)	0 (0)	<b>69</b>	(64-73)	70	72
Hospitalsenheden Horsens	373 / 476	0 (0)	0 (0)	<b>78</b>	(74-82)	76	74
Hospitalsenheden Vest, Herning	107 / 146	0 (0)	0 (0)	<b>73</b>	(65-80)	68	74
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	149 / 197	0 (0)	0 (0)	<b>76</b>	(69-81)	75	76
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)	0 (0)				
Regionshospitalet Randers	238 / 323	0 (0)	0 (0)	<b>74</b>	(69-78)	74	71
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	438 / 582	0 (0)	0 (0)	<b>75</b>	(72-79)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	0 / 0	0 (0)	0 (0)			72	71
Århus Universitetshospital, MEA, THG	211 / 284	0 (0)	0 (0)	<b>74</b>	(69-79)	79	77
<b>Nordjylland</b>	1500 / 1948	0 (0)	0 (0)	<b>77</b>	(75-79)	73	76
Aalborg Universitetshospital	500 / 682	0 (0)	0 (0)	<b>73</b>	(70-77)	69	76
Regionshospitalet Nordjylland	0 / 0	0 (0)	0 (0)				
Sygehus Himmerland, Farsø	241 / 288	0 (0)	0 (0)	<b>84</b>	(79-88)	78	79
Sygehus Thy - Mors	170 / 234	0 (0)	0 (0)	<b>73</b>	(66-78)	69	62
Sygehus Vendsyssel	589 / 744	0 (0)	0 (0)	<b>79</b>	(76-82)	76	79



## 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		5816 / 12650	0 (0)	<b>46</b>	(45-47)	47	44
<b>Hovedstaden</b>		468 / 1189	0 (0)	<b>39</b>	(37-42)	63	35
<b>Sjælland</b>		173 / 346	0 (0)	<b>50</b>	(45-55)	48	49
<b>Syddanmark</b>		2391 / 5004	0 (0)	<b>48</b>	(46-49)	48	49
<b>Midtjylland</b>		1915 / 4085	0 (0)	<b>47</b>	(45-48)	47	45
<b>Nordjylland</b>		869 / 2026	0 (0)	<b>43</b>	(41-45)	43	43
<b>Hovedstaden</b>		468 / 1189	0 (0)	<b>39</b>	(37-42)	63	35
Amager og Hvidovre Hospital		60 / 147	0 (0)	<b>41</b>	(33-49)		39
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		43 / 118	0 (0)	<b>36</b>	(28-46)		39
Bornholms Hospital		8 / 15	0 (0)	<b>53</b>	(27-79)	63	62
Herlev og Gentofte Hospital, HE		0 / 0	0 (0)				
Hospitalet i Nordsjælland, FS		# / #	0 (0)	#	(3-100)		
Hospitalet i Nordsjælland, HE		0 / 0	0 (0)				53
Hospitalet i Nordsjælland, HI		61 / 147	0 (0)	<b>41</b>	(33-50)		44
Rigshospitalet		23 / 79	0 (0)	<b>29</b>	(19-40)		100
Steno Diabetes Center		272 / 682	0 (0)	<b>40</b>	(36-44)		32
<b>Sjælland</b>		173 / 346	0 (0)	<b>50</b>	(45-55)	48	49
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL		56 / 115	0 (0)	<b>49</b>	(39-58)	55	51
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE		41 / 103	0 (0)	<b>40</b>	(30-50)	46	48
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE		0 / 0	0 (0)			37	40
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS		23 / 39	0 (0)	<b>59</b>	(42-74)	51	59
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA		53 / 89	0 (0)	<b>60</b>	(49-70)	50	48
<b>Syddanmark</b>		2391 / 5004	0 (0)	<b>48</b>	(46-49)	48	49
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR		0 / 0	0 (0)				64
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO		414 / 692	0 (0)	<b>60</b>	(56-64)	60	60
OUH, Odense		569 / 1584	0 (0)	<b>36</b>	(34-38)	37	40
OUH, Svendborg		173 / 496	0 (0)	<b>35</b>	(31-39)	36	37
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)		65 / 98	0 (0)	<b>66</b>	(56-76)	58	54
SHS Diabetes(Sønderborg)		283 / 551	0 (0)	<b>51</b>	(47-56)	48	46
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg		515 / 935	0 (0)	<b>55</b>	(52-58)	53	53
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted		0 / 0	0 (0)			68	60
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa		127 / 232	0 (0)	<b>55</b>	(48-61)	58	60
Vejle Sygehus		245 / 416	0 (0)	<b>59</b>	(54-64)	59	57
<b>Midtjylland</b>		1915 / 4085	0 (0)	<b>47</b>	(45-48)	47	45
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		185 / 377	0 (0)	<b>49</b>	(44-54)	51	51
Hospitalsenhed Midt, Viborg		265 / 551	0 (0)	<b>48</b>	(44-52)	49	50
Hospitalsenheden Horsens		261 / 570	0 (0)	<b>46</b>	(42-50)	47	47
Hospitalsenheden Vest, Herning		246 / 537	0 (0)	<b>46</b>	(42-50)	46	44
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		151 / 350	0 (0)	<b>43</b>	(38-49)	47	45
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing		0 / 0	0 (0)				67
Regionshospitalet Randers		198 / 390	0 (0)	<b>51</b>	(46-56)	51	47
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik		412 / 894	0 (0)	<b>46</b>	(43-49)		
Århus Universitetshospital, MEA, NBG		0 / 0	0 (0)			38	37
Århus Universitetshospital, MEA, THG		197 / 416	0 (0)	<b>47</b>	(42-52)	47	45
<b>Nordjylland</b>		869 / 2026	0 (0)	<b>43</b>	(41-45)	43	43
Aalborg Universitetshospital		560 / 1415	0 (0)	<b>40</b>	(37-42)	39	40
Regionshospital Nordjylland		0 / 0	0 (0)				0
Sygehus Himmerland, Farsø		52 / 95	0 (0)	<b>55</b>	(44-65)	48	43
Sygehus Thy - Mors		78 / 132	0 (0)	<b>59</b>	(50-68)	60	52
Sygehus Vendsyssel		179 / 384	0 (0)	<b>47</b>	(42-52)	45	48



## 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	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>	10386 / 13261	0 (0)	<b>78</b>	(78-79)	78	78	
<b>Hovedstaden</b>	1438 / 1784	0 (0)	<b>81</b>	(79-82)	81	76	
<b>Sjælland</b>	307 / 400	0 (0)	<b>77</b>	(72-81)	74	75	
<b>Syddanmark</b>	4801 / 6280	0 (0)	<b>76</b>	(75-77)	78	79	
<b>Midtjylland</b>	2334 / 2849	0 (0)	<b>82</b>	(80-83)	82	81	
<b>Nordjylland</b>	1506 / 1948	0 (0)	<b>77</b>	(75-79)	73	77	
<b>Hovedstaden</b>	1438 / 1784	0 (0)	<b>81</b>	(79-82)	81	76	
Amager og Hvidovre Hospital	318 / 404	0 (0)	<b>79</b>	(74-83)		81	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	191 / 237	0 (0)	<b>81</b>	(75-85)		83	
Bornholms Hospital	33 / 39	0 (0)	<b>85</b>	(69-94)	81	82	
Herlev og Gentofte Hospital, HE	0 / 0	0 (0)				100	
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0 / 0	0 (0)					
Hospitalet i Nordsjælland, HE	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)		79	
Hospitalet i Nordsjælland, HI	169 / 213	0 (0)	<b>79</b>	(73-85)		80	
Rigshospitalet	77 / 109	0 (0)	<b>71</b>	(61-79)		87	
Steno Diabetes Center	647 / 779	0 (0)	<b>83</b>	(80-86)		63	
<b>Sjælland</b>	307 / 400	0 (0)	<b>77</b>	(72-81)	74	75	
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	83 / 104	0 (0)	<b>80</b>	(71-87)	82	80	
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	68 / 86	0 (0)	<b>79</b>	(69-87)	76	79	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE	0 / 0	0 (0)			76	73	
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	81 / 107	0 (0)	<b>76</b>	(66-83)	76	78	
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	75 / 103	0 (0)	<b>73</b>	(63-81)	60	65	
<b>Syddanmark</b>	4801 / 6280	0 (0)	<b>76</b>	(75-77)	78	79	
Fredericia og Kolding Sygehuse, FR	0 / 0	0 (0)			100	83	
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	818 / 1002	0 (0)	<b>82</b>	(79-84)	83	83	
OUH, Odense	710 / 1089	0 (0)	<b>65</b>	(62-68)	70	74	
OUH, Svendborg	503 / 819	0 (0)	<b>61</b>	(58-65)	60	65	
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	186 / 235	0 (0)	<b>79</b>	(73-84)	83	79	
SHS Diabetes(Sønderborg)	701 / 829	0 (0)	<b>85</b>	(82-87)	82	83	
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1047 / 1288	0 (0)	<b>81</b>	(79-83)	83	84	
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(3-100)	87	88	
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	426 / 546	0 (0)	<b>78</b>	(74-81)	80	81	
Vejle Sygehus	409 / 471	0 (0)	<b>87</b>	(83-90)	86	88	
<b>Midtjylland</b>	2334 / 2849	0 (0)	<b>82</b>	(80-83)	82	81	
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	369 / 427	0 (0)	<b>86</b>	(83-90)	85	82	
Hospitalsenhed Midt, Viborg	318 / 414	0 (0)	<b>77</b>	(72-81)	78	77	
Hospitalsenheden Horsens	398 / 476	0 (0)	<b>84</b>	(80-87)	83	81	
Hospitalsenheden Vest, Herning	118 / 146	0 (0)	<b>81</b>	(73-87)	81	83	
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	161 / 197	0 (0)	<b>82</b>	(76-87)	81	80	
Hospitalsenheden Vest, Ringkøbing	0 / 0	0 (0)					
Regionshospitalet Randers	266 / 323	0 (0)	<b>82</b>	(78-86)	85	86	
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	465 / 582	0 (0)	<b>80</b>	(76-83)			
Århus Universitetshospital, MEA, NBG	0 / 0	0 (0)			82	79	
Århus Universitetshospital, MEA, THG	239 / 284	0 (0)	<b>84</b>	(79-88)	82	80	
<b>Nordjylland</b>	1506 / 1948	0 (0)	<b>77</b>	(75-79)	73	77	
Aalborg Universitetshospital	506 / 682	0 (0)	<b>74</b>	(71-77)	68	75	
Regionshospital Nordjylland	0 / 0	0 (0)					
Sygehus Himmerland, Farsø	239 / 288	0 (0)	<b>83</b>	(78-87)	78	81	
Sygehus Thy - Mors	185 / 234	0 (0)	<b>79</b>	(73-84)	76	75	
Sygehus Vendsyssel	576 / 744	0 (0)	<b>77</b>	(74-80)	74	77	



## 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%
<b>Danmark</b>	12650	513	12137	130	113	121	138	148
<b>Hovedstaden</b>	1189	65	1124	128	110	119	138	150
<b>Sjælland</b>	346	18	328	130	112	120	141	152
<b>Syddanmark</b>	5004	315	4689	130	113	121	138	148
<b>Midtjylland</b>	4085	82	4003	129	113	120	135	145
<b>Nordjylland</b>	2026	33	1993	132	115	124	141	151
<b>Hovedstaden</b>	1189	65	1124	128	110	119	138	150
Amager og Hvidovre Hospital	147	22	125	129	110	120	140	150
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	118	7	111	130	113	119	135	142
Bornholms Hospital	15	0	15	130	125	129	135	144
Hospitalet i Nordsjælland, FS								
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0	0	0					
Hospitalet i Nordsjælland, HI	147	13	134	130	116	122	142	152
Rigshospitalet	79	2	77	125	108	115	138	146
Steno Diabetes Center	682	21	661	128	110	118	137	151
<b>Sjælland</b>	346	18	328	130	112	120	141	152
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	115	2	113	129	114	120	137	147
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	103	12	91	130	113	120	142	152
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	39	2	37	140	111	123	153	159
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	2	87	133	109	119	142	151
<b>Syddanmark</b>	5004	315	4689	130	113	121	138	148
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	692	25	667	129	114	120	136	147
OOUH, Odense	1584	137	1447	130	112	121	138	148
OOUH, Svendborg	496	33	463	130	110	120	138	140
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	1	97	130	115	124	136	145
SHS Diabetes (Sønderborg)	551	35	516	133	115	124	142	156
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	935	50	885	131	115	122	138	147
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	0	0	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	232	12	220	135	115	124	141	154
Vejle Sygehus	416	22	394	126	110	118	137	146
<b>Midtjylland</b>	4085	82	4003	129	113	120	135	145
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	377	9	368	127	111	119	133	140
Hospitalsenhed Midt, Viborg	551	1	550	129	113	120	135	142
Hospitalsenheden Horsens	570	16	554	128	112	120	134	143
Hospitalsenheden Vest, Herning	537	10	527	128	111	120	137	145
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	350	1	349	125	110	117	133	138
Regionshospitalet Randers	390	3	387	129	114	120	135	142
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	1310	42	1268	130	115	122	138	148
<b>Nordjylland</b>	2026	33	1993	132	115	124	141	151
Aalborg Universitetshospital	1415	31	1384	131	115	123	140	150
Sygehus Himmerland, Farsø	95	1	94	136	124	129	142	156
Sygehus Thy - Mors	132	1	131	132	114	123	146	161
Sygehus Vendsyssel	384	0	384	132	114	121	145	154



## 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%
<b>Danmark</b>	13261	827	12434	132	115	124	142	154
<b>Hovedstaden</b>	1784	97	1687	132	113	122	142	154
<b>Sjælland</b>	400	25	375	133	111	123	145	160
<b>Syddanmark</b>	6280	558	5722	133	115	124	141	153
<b>Midtjylland</b>	2849	71	2778	130	115	123	139	150
<b>Nordjylland</b>	1948	76	1872	135	116	125	146	158
<b>Hovedstaden</b>	1784	97	1687	132	113	122	142	154
Amager og Hvidovre Hospital	404	69	335	134	110	122	145	155
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	237	9	228	131	111	122	141	158
Bornholms Hospital	39	0	39	147	125	131	159	163
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0	0	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	3	0	3	133	120	120	135	135
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	213	8	205	134	116	125	143	157
Rigshospitalet	109	1	108	132	109	121	141	152
Steno Diabetes Center	779	10	769	131	114	122	140	150
<b>Sjælland</b>	400	25	375	133	111	123	145	160
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	104	2	102	131	112	123	142	155
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	13	73	132	114	120	140	150
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	107	4	103	139	115	125	150	162
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	103	6	97	130	108	120	144	165
<b>Syddanmark</b>	6280	558	5722	133	115	124	141	153
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1002	24	978	131	114	123	140	151
OOUH, Odense	1089	156	933	133	115	124	141	154
OOUH, Svendborg	819	91	728	130	115	124	140	145
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	235	21	214	132	115	122	141	147
SHS Diabetes (Sønderborg)	829	74	755	136	117	127	145	156
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1288	98	1190	134	116	125	142	156
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted								
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	48	498	136	116	125	143	156
Vejle Sygehus	471	46	425	128	111	120	138	146
<b>Midtjylland</b>	2849	71	2778	130	115	123	139	150
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	427	12	415	129	115	123	137	147
Hospitalsenhed Midt, Viborg	414	7	407	130	113	121	137	148
Hospitalsenheden Horsens	476	13	463	130	113	122	139	151
Hospitalsenheden Vest, Herning	146	7	139	131	116	122	139	148
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	197	2	195	129	115	122	135	142
Regionshospitalet Randers	323	2	321	132	114	124	139	146
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	866	28	838	132	115	124	142	156
<b>Nordjylland</b>	1948	76	1872	135	116	125	146	158
Aalborg Universitetshospital	682	53	629	135	115	125	145	158
Sygehus Himmerland, Farsø	288	4	284	136	119	127	147	154
Sygehus Thy - Mors	234	10	224	137	114	126	148	158
Sygehus Vendsyssel	744	9	735	136	120	125	148	160

## 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%
<b>Danmark</b>	12650	513	12137	77	65	70	83	89
<b>Hovedstaden</b>	1189	65	1124	77	65	71	83	88
<b>Sjælland</b>	346	18	328	78	65	71	84	89
<b>Syddanmark</b>	5004	315	4689	77	65	70	83	89
<b>Midtjylland</b>	4085	82	4003	77	64	70	82	88
<b>Nordjylland</b>	2026	33	1993	77	65	70	84	89
<b>Hovedstaden</b>	1189	65	1124	77	65	71	83	88
Amager og Hvidovre Hospital	147	22	125	77	65	70	82	88
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	118	7	111	78	67	72	84	88
Bornholms Hospital	15	0	15	78	61	66	83	85
Hospitalerne i Nordsjælland, FS								
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	0	0	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	147	13	134	78	62	72	84	90
Rigshospitalet	79	2	77	77	66	72	82	88
Steno Diabetes Center	682	21	661	77	65	71	83	89
<b>Sjælland</b>	346	18	328	78	65	71	84	89
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	115	2	113	78	65	70	82	87
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	103	12	91	79	69	73	84	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	39	2	37	80	63	75	86	96
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	2	87	76	64	70	85	90
<b>Syddanmark</b>	5004	315	4689	77	65	70	83	89
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	692	25	667	78	66	71	82	88
OUH, Odense	1584	137	1447	80	67	74	86	91
OUH, Svendborg	496	33	463	75	65	70	80	85
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	1	97	77	62	70	82	89
SHS Diabetes(Sønderborg)	551	35	516	79	66	72	85	90
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	935	50	885	75	63	67	81	86
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	0	0	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	232	12	220	78	65	71	84	91
Vejle Sygehus	416	22	394	74	62	69	81	88
<b>Midtjylland</b>	4085	82	4003	77	64	70	82	88
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	377	9	368	75	64	70	80	85
Hospitalsenhed Midt, Viborg	551	1	550	77	64	70	83	87
Hospitalsenheden Horsens	570	16	554	74	62	67	80	85
Hospitalsenheden Vest, Herning	537	10	527	78	64	70	83	89
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	350	1	349	74	62	68	80	84
Regionshospitalet Randers	390	3	387	78	65	71	83	88
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	1310	42	1268	78	66	72	84	89
<b>Nordjylland</b>	2026	33	1993	77	65	70	84	89
Aalborg Universitetshospital	1415	31	1384	77	65	71	83	89
Sygehus Himmerland, Farsø	95	1	94	75	60	66	84	90
Sygehus Thy - Mors	132	1	131	81	66	74	87	94
Sygehus Vendsyssel	384	0	384	75	60	70	82	89





## 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%
<b>Danmark</b>	13261	827	12434	77	64	70	83	90
<b>Hovedstaden</b>	1784	97	1687	78	64	70	84	90
<b>Sjælland</b>	400	25	375	78	64	71	86	93
<b>Syddanmark</b>	6280	558	5722	77	63	70	83	89
<b>Midtjylland</b>	2849	71	2778	77	63	70	83	88
<b>Nordjylland</b>	1948	76	1872	78	64	70	84	91
<b>Hovedstaden</b>	1784	97	1687	78	64	70	84	90
Amager og Hvidovre Hospital	404	69	335	77	64	70	82	90
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	237	9	228	78	63	71	84	92
Bornholms Hospital	39	0	39	78	66	72	87	90
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0	0	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	3	0	3	66	66	66	70	70
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	213	8	205	78	65	70	84	89
Rigshospitalet	109	1	108	78	62	68	85	90
Steno Diabetes Center	779	10	769	78	63	70	83	88
<b>Sjælland</b>	400	25	375	78	64	71	86	93
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	104	2	102	76	60	70	83	88
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	13	73	80	68	73	85	90
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	107	4	103	80	64	74	90	99
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	103	6	97	79	64	72	86	96
<b>Syddanmark</b>	6280	558	5722	77	63	70	83	89
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1002	24	978	76	65	70	82	88
OUH, Odense	1089	156	933	79	65	72	86	91
OUH, Svendborg	819	91	728	75	65	70	80	86
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	235	21	214	77	63	71	84	90
SHS Diabetes(Sønderborg)	829	74	755	78	64	71	85	90
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1288	98	1190	74	61	67	81	88
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted								
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	48	498	81	68	74	86	93
Vejele Sygehus	471	46	425	74	62	68	80	87
<b>Midtjylland</b>	2849	71	2778	77	63	70	83	88
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	427	12	415	75	64	69	80	86
Hospitalsenhed Midt, Viborg	414	7	407	78	64	70	83	88
Hospitalsenheden Horsens	476	13	463	76	60	67	82	87
Hospitalsenheden Vest, Herning	146	7	139	77	64	70	85	90
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	197	2	195	74	60	65	80	83
Regionshospitalet Randers	323	2	321	77	64	70	84	88
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	866	28	838	78	65	72	84	90
<b>Nordjylland</b>	1948	76	1872	78	64	70	84	91
Aalborg Universitetshospital	682	53	629	77	62	70	84	90
Sygehus Himmerland, Farsø	288	4	284	75	63	69	83	87
Sygehus Thy - Mors	234	10	224	82	69	75	90	96
Sygehus Vendsyssel	744	9	735	78	65	70	84	91



## Lipider

### LDL-kolesterol, type 1

LDL-kolesterol (mmol/l) diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	10316	2,1	1,3	1,7	2,7	3,1
<b>Hovedstaden</b>	900	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
<b>Sjælland</b>	281	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
<b>Syddanmark</b>	4186	2,1	1,3	1,7	2,6	3,2
<b>Midtjylland</b>	3348	2,1	1,3	1,7	2,6	3,1
<b>Nordjylland</b>	1601	2,1	1,3	1,7	2,6	3,1
<b>Hovedstaden</b>	900	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
Amager og Hvidovre Hospital	122	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	95	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
Bornholms Hospital	14	2,0	1,0	2,0	3,0	4,0
Hospitalet i Nordsjælland, FS						
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0					
Hospitalet i Nordsjælland, HI	113	2,0	1,0	2,0	3,0	4,0
Rigshospitalet	56	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0
Steno Diabetes Center	499	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
<b>Sjælland</b>	281	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	91	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	80	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	34	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	76	2,0	1,0	1,5	2,5	3,0
<b>Syddanmark</b>	4186	2,1	1,3	1,7	2,6	3,2
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	588	2,2	1,5	1,8	2,6	3,2
OUH, Odense	1258	2,1	1,3	1,6	2,6	3,2
OUH, Svendborg	434	2,0	1,2	1,6	2,6	3,3
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	85	1,9	1,1	1,5	2,4	2,9
SHS Diabetes(Sønderborg)	457	2,0	1,2	1,6	2,5	3,0
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	782	2,2	1,5	1,8	2,8	3,3
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	207	1,9	1,1	1,4	2,4	2,9
Vejele Sygehus	375	2,3	1,5	1,8	2,8	3,5
<b>Midtjylland</b>	3348	2,1	1,3	1,7	2,6	3,1
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	321	1,9	1,2	1,5	2,3	2,8
Hospitalsenhed Midt, Viborg	454	1,9	1,2	1,5	2,4	2,8
Hospitalsenheden Horsens	467	2,0	1,2	1,5	2,5	3,0
Hospitalsenheden Vest, Herning	417	2,3	1,5	1,9	2,7	3,4
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	298	2,3	1,5	1,9	2,8	3,3
Regionshospitalet Randers	338	2,2	1,5	1,8	2,7	3,3
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	714	2,1	1,3	1,7	2,5	2,9
Århus Universitetshospital, MEA, THG	339	2,1	1,4	1,7	2,5	3,1
<b>Nordjylland</b>	1601	2,1	1,3	1,7	2,6	3,1
Aalborg Universitetshospital	1065	2,1	1,3	1,7	2,6	3,1
Sygehus Himmerland, Farsø	85	2,0	1,3	1,7	2,3	2,8
Sygehus Thy - Mors	121	2,0	1,3	1,5	2,3	3,0
Sygehus Vendsyssel	330	2,2	1,3	1,6	2,8	3,4



## LDL-kolesterol, type 2

LDL-kolesterol (mmol/l) diabetes type 2	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	11926	1,8	1,0	1,3	2,3	3,0
<b>Hovedstaden</b>	1607	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
<b>Sjælland</b>	341	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
<b>Syddanmark</b>	5758	1,8	1,0	1,4	2,4	3,0
<b>Midtjylland</b>	2544	1,7	1,0	1,3	2,2	2,9
<b>Nordjylland</b>	1676	1,8	1,0	1,3	2,3	3,1
<b>Hovedstaden</b>	1607	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Amager og Hvidovre Hospital	369	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	202	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Bornholms Hospital	36	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0					
Hospitalet i Nordsjælland, HE	3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Hospitalet i Nordsjælland, HI	185	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Rigshospitalet	92	2,0	1,0	2,0	3,0	3,0
Steno Diabetes Center	720	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
<b>Sjælland</b>	341	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	91	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	74	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	92	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	84	2,0	1,0	1,0	2,0	3,0
<b>Syddanmark</b>	5758	1,8	1,0	1,4	2,4	3,0
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	959	1,9	1,2	1,5	2,4	3,1
OUH, Odense	972	1,7	0,9	1,3	2,3	3,0
OUH, Svendborg	747	1,7	1,0	1,3	2,3	2,8
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	207	1,6	0,9	1,2	2,2	2,8
SHS Diabetes(Sønderborg)	761	1,6	0,9	1,2	2,2	2,8
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1189	1,9	1,2	1,5	2,5	3,3
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted						
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	490	1,7	0,9	1,3	2,2	2,9
Vejele Sygehus	432	2,0	1,3	1,6	2,5	3,4
<b>Midtjylland</b>	2544	1,7	1,0	1,3	2,2	2,9
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	382	1,6	0,9	1,2	2,1	2,7
Hospitalsenhed Midt, Viborg	366	1,6	0,9	1,2	2,2	2,6
Hospitalsenheden Horsens	429	1,5	0,9	1,2	2,1	2,7
Hospitalsenheden Vest, Herning	128	2,0	1,1	1,6	2,5	3,1
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	166	1,9	1,2	1,5	2,7	3,3
Regionshospitalet Randers	294	1,9	1,1	1,5	2,4	3,0
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	527	1,7	1,0	1,3	2,2	2,9
Århus Universitetshospital, MEA, THG	252	1,7	1,0	1,3	2,1	2,8
<b>Nordjylland</b>	1676	1,8	1,0	1,3	2,3	3,1
Aalborg Universitetshospital	555	1,8	0,9	1,3	2,3	3,0
Sygehus Himmerland, Farsø	249	1,6	1,0	1,3	2,2	2,9
Sygehus Thy - Mors	210	1,6	0,9	1,2	2,1	2,9
Sygehus Vendsyssel	662	1,9	1,0	1,4	2,6	3,3



## Albuminudskillelse Albuminudskillelse, diabetesambulatorier, type 1

Albumin/kreatinin-ratio (mg/g) diabetes type 1	N	Me- dian	Fraktiler			
			10%	25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	11397	8	3	4	29	71
<b>Hovedstaden</b>	859	7	2	4	20	88
<b>Sjælland</b>	247	17	5	8	43	253
<b>Syddanmark</b>	4480	7	3	4	19	65
<b>Midtjylland</b>	3900	7	2	4	15	64
<b>Nordjylland</b>	1911	30	5	11	30	79
<b>Hovedstaden</b>	859	7	2	4	20	88
Amager og Hvidovre Hospital	99	10	3	4	38	113
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	5	14	6	7	26	163
Bornholms Hospital	10	14	5	5	26	359
Hospitalet i Nordsjælland, FS	0					
Hospitalet i Nordsjælland, HE	0					
Hospitalet i Nordsjælland, HI	91	13	5	7	24	85
Rigshospitalet	53	7	3	4	25	97
Steno Diabetes Center	601	6	2	3	17	72
<b>Sjælland</b>	247	17	5	8	43	253
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	80	16	6	9	32	135
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	70	12	4	7	38	162
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	26	26	6	10	77	280
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	71	19	5	7	51	231
<b>Syddanmark</b>	4480	7	3	4	19	65
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	610	6	2	3	14	48
OUH, Odense	1346	7	3	4	20	67
OUH, Svendborg	427	7	3	4	22	74
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	87	7	3	4	15	43
SHS Diabetes(Sønderborg)	524	6	2	3	20	68
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	884	10	4	6	22	82
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted	0					
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	216	6	2	3	13	49
Vejele Sygehus	386	7	3	4	17	62
<b>Midtjylland</b>	3900	7	2	4	15	64
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	366	7	3	4	14	53
Hospitalsenhed Midt, Viborg	518	6	2	3	15	64
Hospitalsenheden Horsens	550	6	2	4	14	52
Hospitalsenheden Vest, Herning	514	7	2	4	18	86
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	323	7	3	4	21	88
Regionshospitalet Randers	379	7	2	4	20	102
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	847	7	2	4	14	43
Århus Universitetshospital, MEA, THG	403	6	2	3	13	40
<b>Nordjylland</b>	1911	30	5	11	30	79
Aalborg Universitetshospital	1318	30	5	11	30	69
Sygehus Himmerland, Farsø	93	30	10	30	30	73
Sygehus Thy - Mors	127	30	6	15	30	141
Sygehus Vendsyssel	373	26	5	9	30	104

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



## Albuminudskillelse, diabetesambulatorier, type 2

Albumin/kreatinin-ratio (mg/g) diabetes type 2	N	Me- dian	10%	Fraktiler		
				25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	11431	24	5	9	90	419
<b>Hovedstaden</b>	1133	34	5	11	137	566
<b>Sjælland</b>	321	31	9	14	163	642
<b>Syddanmark</b>	5384	20	4	7	78	358
<b>Midtjylland</b>	2747	17	4	7	86	411
<b>Nordjylland</b>	1846	30	8	17	98	498
<b>Hovedstaden</b>	1133	34	5	11	137	566
Amager og Hvidovre Hospital	298	33	5	11	131	545
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	12	260	22	24	1660	1890
Bornholms Hospital	26	33	6	11	155	437
Hospitalerne i Nordsjælland, FS	0					
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	3	54	8	8	1360	1360
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	171	83	11	21	387	1130
Rigshospitalet	67	44	4	8	173	1030
Steno Diabetes Center	556	27	5	10	112	388
<b>Sjælland</b>	321	31	9	14	163	642
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	89	31	9	14	148	438
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	66	80	8	16	497	1478
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	79	29	7	13	118	476
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	87	30	8	12	124	493
<b>Syddanmark</b>	5384	20	4	7	78	358
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	639	14	4	6	51	169
OUH, Odense	904	25	4	8	104	432
OUH, Svendborg	725	21	5	8	71	298
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	195	14	3	5	57	340
SHS Diabetes(Sønderborg)	785	22	3	6	91	504
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1199	22	6	10	104	447
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted						
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	515	15	3	6	51	204
Vejele Sygehus	421	17	5	7	68	293
<b>Midtjylland</b>	2747	17	4	7	86	411
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	416	20	5	8	101	365
Hospitalsenhed Midt, Viborg	380	16	3	6	61	304
Hospitalsenheden Horsens	466	17	4	7	77	648
Hospitalsenheden Vest, Herning	141	16	3	6	61	425
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	183	27	5	9	109	437
Regionshospitalet Randers	317	19	4	7	113	617
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	566	17	4	7	90	398
Århus Universitetshospital, MEA, THG	278	13	4	6	71	369
<b>Nordjylland</b>	1846	30	8	17	98	498
Aalborg Universitetshospital	618	30	9	22	124	500
Sygehus Himmerland, Farsø	279	30	9	23	82	407
Sygehus Thy - Mors	224	30	8	16	86	302
Sygehus Vendsyssel	725	30	8	14	93	559



## 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							
<b>Danmark</b>	12650	330	12320	7782	3462	551	286	150	89
<b>Hovedstaden</b>	1189	45	1144	725	327	53	24	10	5
<b>Sjælland</b>	346	15	331	197	93	21	10	7	3
<b>Syddanmark</b>	5004	135	4869	2847	1546	245	124	72	35
<b>Midtjylland</b>	4085	76	4009	2735	977	145	84	43	25
<b>Nordjylland</b>	2026	59	1967	1278	519	87	44	18	21
Hovedstaden	1189	45	1144	725	327	53	24	10	5
Rigshospitalet	79	3	76	51	18	3	1	1	2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	118	3	115	73	35	6	1	.	.
Amager og Hvidovre Hospital	147	3	144	82	45	10	6	1	.
Steno Diabetes Center	682	29	653	414	190	26	12	8	3
Hospitalerne i Nordsjælland, FS									
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	147	7	140	94	35	8	3	.	.
Bornholms Hospital	15	0	15	10	4	.	1	.	.
<b>Sjælland</b>	346	15	331	197	93	21	10	7	3
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	115	6	109	66	33	4	3	1	2
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	103	6	97	64	25	5	2	1	.
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	39	0	39	22	9	2	3	3	.
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	89	3	86	45	26	10	2	2	1
<b>Syddanmark</b>	5004	135	4869	2847	1546	245	124	72	35
OUH, Odense	1584	42	1542	940	452	72	38	29	11
OUH, Svendborg	496	11	485	269	167	25	12	10	2
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	232	8	224	112	93	13	6	.	.
SHS Diabetes(Sønderborg)	551	14	537	313	167	28	17	6	6
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	98	3	95	52	32	6	3	1	1
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	935	23	912	536	281	53	26	11	5
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	692	25	667	378	228	30	11	12	8
Vejle Sygehus	416	9	407	247	126	18	11	3	2
<b>Midtjylland</b>	4085	76	4009	2735	977	145	84	43	25
Hospitalsenheden Horsens	570	10	560	352	153	24	13	11	7
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	1310	21	1289	955	266	39	19	10	.
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	377	7	370	247	105	8	6	3	1
Hospitalsenhed Midt, Viborg	551	14	537	358	138	18	14	4	5
Hospitalsenheden Vest, Herning	537	14	523	335	147	22	12	5	2
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	350	5	345	205	86	23	15	7	9
Regionshospitalet Randers	390	5	385	283	82	11	5	3	1
<b>Nordjylland</b>	2026	59	1967	1278	519	87	44	18	21
Sygehus Thy - Mors	132	3	129	72	38	10	6	2	1
Aalborg Universitetshospital	1415	47	1368	908	354	52	29	10	15
Sygehus Himmerland, Farsø	95	2	93	51	35	4	1	1	1
Sygehus Vendsyssel	384	7	377	247	92	21	8	5	4



## 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							
<b>Danmark</b>	13261	334	12927	4453	4152	1740	1493	814	275
<b>Hovedstaden</b>	1784	34	1750	567	589	246	186	114	48
<b>Sjælland</b>	400	5	395	144	126	44	46	25	10
<b>Syddanmark</b>	6280	170	6110	1946	1996	860	788	407	113
<b>Midtjylland</b>	2849	39	2810	1167	786	364	265	168	60
<b>Nordjylland</b>	1948	86	1862	629	655	226	208	100	44
<b>Hovedstaden</b>	1784	34	1750	567	589	246	186	114	48
Rigshospitalet	109	0	109	32	30	14	15	9	9
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	237	5	232	83	72	40	22	12	3
Amager og Hvidovre Hospital	404	4	400	131	148	53	39	19	10
Steno Diabetes Center	779	22	757	244	261	104	79	49	20
Hospitalerne i Nordsjælland, HE	3	0	3	1	.	2	.	.	.
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	213	3	210	67	68	27	23	19	6
Bornholms Hospital	39	0	39	9	10	6	8	6	.
<b>Sjælland</b>	400	5	395	144	126	44	46	25	10
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL	104	1	103	31	31	14	9	10	8
Region Sjællands Sygehusvæsen, KOE	86	0	86	28	24	13	13	7	1
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS	107	3	104	45	30	12	10	6	1
Region Sjællands Sygehusvæsen, SLA	103	1	102	40	41	5	14	2	.
<b>Syddanmark</b>	6280	170	6110	1946	1996	860	788	407	113
OUH, Odense	1089	32	1057	355	308	159	137	76	22
OUH, Svendborg	819	17	802	256	308	103	70	49	16
Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	546	9	537	173	219	75	60	10	.
SHS Diabetes(Sønderborg)	829	13	816	226	247	113	141	68	21
SHS Diabetes Ambulatorier (Tønder)	235	5	230	85	72	31	25	14	3
Sydvestjysk Sygehus, Esbjerg	1288	26	1262	409	420	191	151	68	23
Sydvestjysk Sygehus, Grindsted									
Fredericia og Kolding Sygehuse, KO	1002	58	944	279	250	133	155	101	26
Vejle Sygehus	471	10	461	163	172	55	49	20	2
<b>Midtjylland</b>	2849	39	2810	1167	786	364	265	168	60
Hospitalsenheden Horsens	476	5	471	173	135	72	50	33	8
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik	866	15	851	405	241	98	69	34	4
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	427	5	422	157	121	66	44	22	12
Hospitalsenhed Midt, Viborg	414	6	408	169	121	50	33	24	11
Hospitalsenheden Vest, Herning	146	1	145	52	48	20	12	13	.
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	197	3	194	61	43	26	30	21	13
Regionshospitalet Randers	323	4	319	150	77	32	27	21	12
<b>Nordjylland</b>	1948	86	1862	629	655	226	208	100	44
Sygehus Thy - Mors	234	12	222	82	80	22	21	15	2
Aalborg Universitetshospital	682	50	632	203	206	77	82	36	28
Sygehus Himmerland, Farsø	288	9	279	104	93	34	29	15	4
Sygehus Vendsyssel	744	15	729	240	276	93	76	34	10



## Supplerende resultater for Dansk Register for Børne - og Ungdomsdiabetes

### Debutalder

Debutalder	Total N	Uopl.	N	Me- dian	Fraktiler			
					10%	25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	2262	61	2201	7,8	2,4	4,6	10,9	13,1
<b>Hovedstaden</b>	630	29	601	7,8	2,2	4,6	11,0	12,9
<b>Sjælland</b>	385	12	373	7,3	2,5	4,6	10,6	13,0
<b>Syddanmark</b>	536	16	520	7,4	2,5	4,5	10,5	12,8
<b>Midtjylland</b>	505	4	501	8,3	2,6	4,9	11,4	13,7
<b>Nordjylland</b>	206	0	206	7,9	2,2	4,8	10,8	12,8
<b>Hovedstaden</b>	630	29	601	7,8	2,2	4,6	11,0	12,9
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	0	3	7,7	7,6	7,6	11,9	11,9
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	23	423	7,8	2,3	4,6	10,9	12,9
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	6	175	8,0	1,8	4,4	11,2	13,1
<b>Sjælland</b>	385	12	373	7,3	2,5	4,6	10,6	13,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	113	2	111	7,2	2,5	3,8	10,4	13,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	98	2	96	7,7	2,5	4,4	11,8	13,3
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	1	49	7,7	2,4	6,0	11,0	13,2
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	7	117	7,3	2,9	4,8	10,3	12,3
<b>Syddanmark</b>	536	16	520	7,4	2,5	4,5	10,5	12,8
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	194	2	192	7,4	2,6	4,5	10,5	12,9
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	182	11	171	7,7	2,5	4,6	10,5	12,0
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	2	80	7,1	3,3	4,5	10,7	13,8
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	1	77	7,2	2,0	4,0	10,5	12,8
<b>Midtjylland</b>	505	4	501	8,3	2,6	4,9	11,4	13,7
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	0	114	7,7	2,4	4,2	10,9	13,5
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	3	89	9,1	2,1	4,9	11,5	13,9
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	110	1	109	8,5	2,9	5,2	11,8	13,7
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik								
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	0	188	8,1	2,9	5,2	11,4	14,1
<b>Nordjylland</b>	206	0	206	7,9	2,2	4,8	10,8	12,8
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	0	128	7,8	2,2	4,7	10,8	12,5
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	0	78	8,3	2,2	5,0	11,0	13,9





## HbA1c fordeling

HbA1C/mmol	Total N	Uopl.	N	Me- dian	Fraktiler			
					10%	25%	75%	90%
<b>Danmark</b>	2262	67	2195	57,0	45,0	50,0	65,0	75,0
<b>Hovedstaden</b>	630	4	626	59,0	47,0	52,0	69,0	80,0
<b>Sjælland</b>	384	25	359	58,0	46,0	52,0	68,0	79,0
<b>Syddanmark</b>	536	33	503	58,0	46,0	51,0	64,0	73,0
<b>Midtjylland</b>	506	5	501	55,0	44,0	48,0	62,0	69,0
<b>Nordjylland</b>	206	0	206	55,0	46,0	50,0	61,0	68,0
<b>Hovedstaden</b>	630	4	626	59,0	47,0	52,0	69,0	80,0
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	0	3	61,0	60,0	60,0	63,0	63,0
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	2	444	58,0	46,0	51,0	67,0	81,0
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	2	179	59,0	48,0	53,0	72,0	80,0
<b>Sjælland</b>	384	25	359	58,0	46,0	52,0	68,0	79,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	113	4	109	59,0	47,0	53,0	70,0	81,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	97	2	95	62,0	47,0	52,0	72,0	83,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	5	45	51,0	41,0	48,0	57,0	76,0
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	14	110	58,0	46,0	53,0	65,0	76,5
<b>Syddanmark</b>	536	33	503	58,0	46,0	51,0	64,0	73,0
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	194	1	193	58,0	46,0	51,0	66,0	79,0
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	182	30	152	56,0	43,0	50,0	62,0	70,0
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	0	82	57,0	47,0	50,0	65,0	70,0
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	2	76	58,0	48,0	54,0	63,5	70,0
<b>Midtjylland</b>	506	5	501	55,0	44,0	48,0	62,0	69,0
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	1	113	54,0	41,0	47,0	65,0	73,0
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	2	90	57,0	45,5	51,0	62,0	72,5
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	110	0	110	54,0	45,0	48,0	60,0	68,5
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik								
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	189	2	187	53,0	44,0	48,0	62,0	67,0
<b>Nordjylland</b>	206	0	206	55,0	46,0	50,0	61,0	68,0
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	0	128	55,0	47,0	50,5	61,0	73,0
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	0	78	55,0	42,0	49,0	62,0	68,0



## Andel med Cøliaki

Cøliaki	Total N	Uopl. (%)	N	Cøliaki		Ikke Cøliaki	
				N	%	N	%
<b>Danmark</b>	2262	391 (17)	1871	90	5%	1781	95%
<b>Hovedstaden</b>	630	132 (21)	498	22	4%	476	96%
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	102 (23)	344	11	3%	333	97%
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	28 (15)	153	11	7%	142	93%
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling							
<b>Sjælland</b>	385	64 (17)	321	8	2%	313	98%
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	22 (18)	102	4	4%	98	96%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	113	23 (20)	90	3	3%	87	97%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	98	9 (9)	89	1	1%	88	99%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	10 (20)	40	0	0%	40	100%
<b>Syddanmark</b>	536	80 (15)	456	32	7%	424	93%
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	182	27 (15)	155	12	8%	143	92%
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	12 (15)	70	5	7%	65	93%
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	13 (17)	65	8	12%	57	88%
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	194	28 (14)	166	7	4%	159	96%
<b>Midtjylland</b>	505	97 (19)	408	22	5%	386	95%
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik							
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	40 (35)	74	4	5%	70	95%
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	13 (14)	79	6	8%	73	92%
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	17 (9)	171	9	5%	162	95%
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	110	27 (25)	83	3	4%	80	96%
<b>Nordjylland</b>	206	18 (9)	188	6	3%	182	97%
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	10 (8)	118	4	3%	114	97%
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	8 (10)	70	2	3%	68	97%

## Andel med stofskiftesygdom

Stofskiftesygdom	Total N	Uopl. (%)	N	Stofskiftesygdom		Ikke stofsgd .	
				N	%	N	%
<b>Danmark</b>	2255	595 (26)	1660	23	1%	1637	99%
<b>Hovedstaden</b>	630	242 (38)	388	5	1%	383	99%
<b>Sjælland</b>	383	88 (23)	295	2	1%	293	99%
<b>Syddanmark</b>	534	93 (17)	441	11	2%	430	98%
<b>Midtjylland</b>	503	149 (30)	354	3	1%	351	99%
<b>Nordjylland</b>	205	23 (11)	182	2	1%	180	99%
<b>Hovedstaden</b>	630	242 (38)	388	5	1%	383	99%
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	160 (36)	286	4	1%	282	99%
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	79 (44)	102	1	1%	101	99%
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	3(100)	0	0	0%	0	0%
<b>Sjælland</b>	383	88 (23)	295	2	1%	293	99%
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	33 (27)	91	0	0%	91	100%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	112	30 (27)	82	1	1%	81	99%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	98	11 (11)	87	1	1%	86	99%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	14 (28)	36	1	3%	35	97%
<b>Syddanmark</b>	534	93 (17)	441	11	2%	430	98%
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	181	26 (14)	155	2	1%	153	99%
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	10 (12)	72	1	1%	71	99%
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	14 (18)	64	3	5%	61	95%
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	193	43 (22)	150	5	3%	145	97%
<b>Midtjylland</b>	503	149 (30)	354	3	1%	351	99%
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik							
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	79 (69)	35	1	3%	34	97%
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	19 (21)	73	1	1%	72	99%
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	31 (16)	157	0	0%	157	100%
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	109	20 (18)	89	2	2%	87	98%
<b>Nordjylland</b>	205	23 (11)	182	2	1%	180	99%
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	12 (9)	116	2	2%	114	98%
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	11 (14)	67	1	1%	66	99%



## Andel med insulinpumpe

Insulinpumpe	Total N	Uopl. (%)	N	Pumpe		Pen & Insuflon	
<b>Danmark</b>	2262	42 (2)	2220	1310	59%	910	41%
<b>Hovedstaden</b>	630	15 (2)	615	286	47%	329	53%
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	15 (3)	431	189	44%	242	56%
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	0 (0)	181	97	54%	84	46%
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	0 (0)	3	0	0%	3	100%
<b>Sjælland</b>	385	5 (1)	380	282	74%	98	26%
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	1 (1)	123	104	85%	19	15%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	113	4 (4)	109	95	87%	14	13%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	98	0 (0)	98	55	56%	43	44%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	0 (0)	50	28	56%	22	44%
<b>Syddanmark</b>	536	7 (1)	529	368	70%	161	30%
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	182	6 (3)	176	124	70%	52	30%
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	1 (1)	81	49	60%	32	40%
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	0 (0)	78	44	56%	34	44%
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	194	0 (0)	194	151	78%	43	22%
<b>Midtjylland</b>	505	15 (3)	490	246	50%	244	50%
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik							
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	7 (6)	107	74	69%	33	31%
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	1 (1)	91	49	54%	42	46%
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	4 (2)	184	66	36%	118	64%
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	110	3 (3)	107	57	53%	50	47%
<b>Nordjylland</b>	206	0 (0)	206	128	62%	78	38%
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	0 (0)	128	81	63%	47	37%
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	0 (0)	78	47	60%	31	40%

CGMS	Total N	Uopl. (%)	CGMS 1 UGE / måned		Ikke ofte	Nej	
<b>Danmark</b>	2262	658 (29)	1604	621 39%	61 4%	922	57%
<b>Hovedstaden</b>	630	190 (30)	440	169 38%	19 4%	252	57%
Herlev Hospital, Børneafdelingen	446	129 (29)	317	129 41%	5 2%	183	58%
Hillerød Hospital, Børneafdelingen	181	59 (33)	122	40 33%	14 11%	68	56%
Bornholms Hospital, Medicinsk afdeling	3	2 (67)	1	0 0%	0 0%	1	100%
<b>Sjælland</b>	385	106 (28)	279	114 41%	16 6%	149	53%
Region Sjællands Sygehusvæsen, ROS Pædiatri	124	31 (25)	93	39 42%	2 2%	52	56%
Region Sjællands Sygehusvæsen, HOL Pædiatri	113	34 (30)	79	27 34%	6 8%	46	58%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Pædiatri	98	25 (26)	73	32 44%	3 4%	38	52%
Region Sjællands Sygehusvæsen, NFS Pædiatri	50	16 (32)	34	16 47%	5 15%	13	38%
<b>Syddanmark</b>	536	145 (27)	391	152 39%	6 2%	233	60%
Odense Universitetshospital, H - Børneafdeling H	182	58 (32)	124	54 44%	0 0%	70	56%
Sgh. Sønderjylland, SHS Børn- og ungeklinikken..	82	21 (26)	61	26 43%	1 2%	34	56%
Sydvestjysk Sygehus, Pædiatri	78	21 (27)	57	27 47%	1 2%	29	51%
Kolding Sygehus, SLB Børneafdeling (Kolding)	194	45 (23)	149	45 30%	4 3%	100	67%
<b>Midtjylland</b>	505	170 (34)	335	106 32%	17 5%	212	63%
Steno Diabetes Center Aarhus Klinik							
Hospitalsenheden Vest, Børneafdeling	114	52 (46)	62	17 27%	11 18%	34	55%
Regionshospitalet Randers, Pædiatrisk afdeling B	92	30 (33)	62	32 52%	5 8%	25	40%
Århus Universitetshospital, Skejby, Børneafd. A	188	59 (31)	129	29 22%	1 1%	99	77%
Regionshospitalet Viborg, Børneafdelingen	110	29 (26)	81	27 33%	0 0%	54	67%
<b>Nordjylland</b>	206	47 (23)	159	80 50%	3 2%	76	48%
Aalborg Sygehus, Børneafdelingen	128	36 (28)	92	57 62%	0 0%	35	38%
Sygehus Vendsyssel, Pædiatrisk afdeling	78	11 (14)	67	23 34%	3 4%	41	61%



## Supplerende resultater for DiaBase – Landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase for screening af diabetisk retinopati og maculopati

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

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

### Speciallægepraksis

Øjenscreeningsindikation	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine-screening	Genopstart	Graviditet
<b>Danmark</b>	104832	0 (0)	104832	104355 100%	390 0%	87 0%
1. Region Hovedstaden	21755	0 (0)	21755	21690 100%	21 0%	44 0%
2. Region Sjælland	16064	0 (0)	16064	16050 100%	11 0%	3 0%
3. Region Syddanmark	30974	0 (0)	30974	30624 99%	332 1%	18 0%
4. Region Midtjylland	25111	0 (0)	25111	25087 100%	13 0%	11 0%
5. Region Nordjylland	10928	0 (0)	10928	10904 100%	13 0%	11 0%

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

### Hospitaler

Øjenscreeningsindikation	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine-screening	Genopstart	Graviditet
<b>Danmark</b>	13522	0 (0)	13522	13322 99%	95 1%	105 1%
<b>Region Hovedstaden</b>	3234	0 (0)	3234	3178 98%	1 0%	55 2%
<b>Region Sjælland</b>	2067	0 (0)	2067	2051 99%	16 1%	0 0%
<b>Region Syddanmark</b>	5253	0 (0)	5253	5241 100%	4 0%	8 0%
<b>Region Midtjylland</b>	1201	0 (0)	1201	1120 93%	69 6%	12 1%
<b>Region Nordjylland</b>	1767	0 (0)	1767	1732 98%	5 0%	30 2%
<b>Region Hovedstaden</b>	3234	0 (0)	3234	3178 98%	1 0%	55 2%
Amager Hospital	220	0 (0)	220	220 100%	0 0%	0 0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	373	0 (0)	373	373 100%	0 0%	0 0%
Bornholm	283	0 (0)	283	283 100%	0 0%	0 0%
Herlev	384	0 (0)	384	383 100%	1 0%	0 0%
Hospitalet i Nordsjælland, HI	346	0 (0)	346	346 100%	0 0%	0 0%
Rigshospitalet	204	0 (0)	204	204 100%	0 0%	0 0%
Steno	1424	0 (0)	1424	1369 96%	0 0%	55 4%
<b>Region Sjælland</b>	2067	0 (0)	2067	2051 99%	16 1%	0 0%
Holbæk	235	0 (0)	235	231 98%	4 2%	0 0%
Køge	267	0 (0)	267	263 99%	4 1%	0 0%
Næstved	242	0 (0)	242	242 100%	0 0%	0 0%
Roskilde	1323	0 (0)	1323	1315 99%	8 1%	0 0%
<b>Region Syddanmark</b>	5253	0 (0)	5253	5241 100%	4 0%	8 0%
Esbjerg	1153	0 (0)	1153	1141 99%	4 0%	8 1%
Grindsted	22	0 (0)	22	22 100%	0 0%	0 0%
Odense	3987	0 (0)	3987	3987 100%	0 0%	0 0%
Sønderborg	91	0 (0)	91	91 100%	0 0%	0 0%
<b>Region Midtjylland</b>	1201	0 (0)	1201	1120 93%	69 6%	12 1%
Aarhus Universitetshospital	179	0 (0)	179	124 69%	49 27%	6 3%
Horsens	23	0 (0)	23	9 39%	14 61%	0 0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	12	0 (0)	12	8 67%	4 33%	0 0%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	479	0 (0)	479	476 99%	0 0%	3 1%
Hospitalsenheden Vest, Herning	126	0 (0)	126	125 99%	1 1%	0 0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	378	0 (0)	378	375 99%	0 0%	3 1%
Regionshospitalet Randers	4	0 (0)	4	3 75%	1 25%	0 0%
<b>Region Nordjylland</b>	1767	0 (0)	1767	1732 98%	5 0%	30 2%



Aalborg Universitetshospital	1163	0	(0)	1163	1133	97%	4	0%	26	2%
Sygehus Himmerland, Hobro	127	0	(0)	127	127	100%	0	0%	0	0%
Sygehus Thy - Mors	58	0	(0)	58	56	97%	1	2%	1	2%
Sygehus Vendsyssel	419	0	(0)	419	416	99%	0	0%	3	1%

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



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

### Speciallægepraksis

Undersøgelsesmetode	Total N	Uopl. (%)	N	Fundus- foto	Fundus- kopi	Kombi- nation
<b>Danmark</b>	104832	0 (0)	104832	46545 44%	2752 3%	55535 53%
<b>Speciallægepraksis</b>	104832	0 (0)	104832	46545 44%	2752 3%	55535 53%
1. Region Hovedstaden	21755	0 (0)	21755	8055 37%	1575 7%	12125 56%
2. Region Sjælland	16064	0 (0)	16064	8580 53%	48 0%	7436 46%
3. Region Syddanmark	30974	0 (0)	30974	13268 43%	444 1%	17262 56%
4. Region Midtjylland	25111	0 (0)	25111	11275 45%	568 2%	13268 53%
5. Region Nordjylland	10928	0 (0)	10928	5367 49%	117 1%	5444 50%

### Hospitaller

Undersøgelsesmetode	Total N	Uopl. (%)	N	Fundus- foto	Fundus- kopi	Kombi- nation
<b>Danmark</b>	15646	0 (0)	15646	14504 93%	150 1%	992 6%
<b>Region Hovedstaden</b>	3235	0 (0)	3235	2244 69%	0 0%	991 31%
<b>Region Sjælland</b>	2067	0 (0)	2067	2063 100%	3 0%	1 0%
<b>Region Syddanmark</b>	5254	0 (0)	5254	5253 100%	1 0%	0 0%
<b>Region Midtjylland</b>	3323	0 (0)	3323	3322 100%	1 0%	0 0%
<b>Region Nordjylland</b>	1767	0 (0)	1767	1622 92%	145 8%	0 0%
<b>Region Hovedstaden</b>	3235	0 (0)	3235	2244 69%	0 0%	991 31%
Amager Hospital	220	0 (0)	220	220 100%	0 0%	0 0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	373	0 (0)	373	373 100%	0 0%	0 0%
Bornholm	283	0 (0)	283	283 100%	0 0%	0 0%
Herlev	384	0 (0)	384	384 100%	0 0%	0 0%
Hospitallerne i Nordsjælland, HI	346	0 (0)	346	346 100%	0 0%	0 0%
Rigshospitalet	204	0 (0)	204	204 100%	0 0%	0 0%
Steno	1425	0 (0)	1425	434 30%	0 0%	991 70%
<b>Region Sjælland</b>	2067	0 (0)	2067	2063 100%	3 0%	1 0%
Holbæk	235	0 (0)	235	235 100%	0 0%	0 0%
Køge	267	0 (0)	267	264 99%	2 1%	1 0%
Næstved	242	0 (0)	242	242 100%	0 0%	0 0%
Roskilde	1323	0 (0)	1323	1322 100%	1 0%	0 0%
<b>Region Syddanmark</b>	5254	0 (0)	5254	5253 100%	1 0%	0 0%
Esbjerg	1152	0 (0)	1152	1151 100%	1 0%	0 0%
Grindsted	22	0 (0)	22	22 100%	0 0%	0 0%
Odense	3989	0 (0)	3989	3989 100%	0 0%	0 0%
Sønderborg	91	0 (0)	91	91 100%	0 0%	0 0%
<b>Region Midtjylland</b>	3323	0 (0)	3323	3322 100%	1 0%	0 0%
Aarhus Universitetshospital	1735	0 (0)	1735	1735 100%	0 0%	0 0%
Horsens	167	0 (0)	167	167 100%	0 0%	0 0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	145	0 (0)	145	145 100%	0 0%	0 0%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	502	0 (0)	502	501 100%	1 0%	0 0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	148	0 (0)	148	148 100%	0 0%	0 0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	382	0 (0)	382	382 100%	0 0%	0 0%
Regionshospitalet Randers	244	0 (0)	244	244 100%	0 0%	0 0%
<b>Region Nordjylland</b>	1767	0 (0)	1767	1622 92%	145 8%	0 0%
Aalborg Universitetshospital	1163	0 (0)	1163	1056 91%	107 9%	0 0%
Sygehus Himmerland, Hobro	127	0 (0)	127	127 100%	0 0%	0 0%
Sygehus Thy - Mors	58	0 (0)	58	50 86%	8 14%	0 0%
Sygehus Vendsyssel	419	0 (0)	419	389 93%	30 7%	0 0%

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



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

### Speciallægepraksis

Antal måneder til næste planlagte øjenlægekontakt									
	Total N	Uopl. (%)	N	3 mdr.	6 mdr.	12 mdr.	18 mdr.	24 mdr.	48 mdr.
<b>Danmark</b>	104751	1126 (1)	103625	1%	7%	79%	5%	7%	0%
<b>Speciallægepraksis</b>	104751	1126 (1)	103625	1%	7%	79%	5%	7%	0%
1. Region Hovedstaden	21736	309 (1)	21427	1%	8%	85%	4%	1%	0%
2. Region Sjælland	16049	176 (1)	15873	1%	7%	75%	9%	8%	0%
3. Region Syddanmark	30950	381 (1)	30569	1%	6%	81%	6%	6%	0%
4. Region Midtjylland	25092	204 (1)	24888	2%	5%	77%	2%	14%	0%
5. Region Nordjylland	10924	56 (1)	10868	1%	10%	79%	5%	6%	0%

### Hospitaller

Antal måneder til næste planlagte øjenlægekontakt									
	Total N	Uopl. (%)	N	3 mdr.	6 mdr.	12 mdr.	18 mdr.	24 mdr.	48 mdr.
<b>Danmark</b>	14903	2685 (18)	12218	12%	12%	36%	14%	25%	2%
<b>Region Hovedstaden</b>	2812	212 (8)	2600	30%	4%	2%	28%	33%	3%
<b>Region Sjælland</b>	2047	0 (0)	2047	10%	23%	14%	1%	48%	4%
<b>Region Syddanmark</b>	5172	73 (1)	5099	6%	11%	48%	12%	21%	1%
<b>Region Midtjylland</b>	3316	2340 (71)	976	5%	23%	72%	0%	0%	0%
<b>Region Nordjylland</b>	1556	60 (4)	1496	3%	7%	57%	26%	8%	0%
<b>Region Hovedstaden</b>	2812	212 (8)	2600	30%	4%	2%	28%	33%	3%
Amager Hospital	185	0 (0)	185	21%	6%	0%	50%	19%	3%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	322	0 (0)	322	27%	3%	0%	26%	38%	6%
Bornholm	260	0 (0)	260	9%	1%	0%	32%	57%	1%
Herlev	330	2 (1)	328	15%	2%	0%	29%	50%	4%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	274	0 (0)	274	28%	4%	0%	24%	36%	7%
Rigshospitalet	175	0 (0)	175	32%	3%	0%	27%	34%	4%
Steno	1266	210 (17)	1056	43%	5%	5%	25%	22%	0%
<b>Region Sjælland</b>	2047	0 (0)	2047	10%	23%	14%	1%	48%	4%
Holbæk	225	0 (0)	225	7%	28%	60%	3%	2%	0%
Køge	261	0 (0)	261	7%	41%	14%	3%	35%	1%
Næstved	241	0 (0)	241	7%	22%	7%	0%	61%	2%
Roskilde	1320	0 (0)	1320	12%	19%	7%	0%	56%	6%
<b>Region Syddanmark</b>	5172	73 (1)	5099	6%	11%	48%	12%	21%	1%
Esbjerg	1081	0 (0)	1081	3%	5%	75%	5%	11%	1%
Grindsted	20	0 (0)	20	0%	5%	95%	0%	0%	0%
Odense	3989	73 (2)	3916	8%	13%	40%	15%	24%	1%
Sønderborg	82	0 (0)	82	2%	6%	71%	4%	12%	5%
<b>Region Midtjylland</b>	3316	2340 (71)	976	5%	23%	72%	0%	0%	0%
Aarhus Universitetshospital	1735	1732(100)	3	0%	33%	67%	0%	0%	0%
Horsens	167	167(100)	0	.%	.%	.%	.%	.%	.%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	145	145(100)	0	.%	.%	.%	.%	.%	.%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	497	25 (5)	472	3%	24%	73%	0%	0%	0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	148	25 (17)	123	7%	22%	72%	0%	0%	0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	380	4 (1)	376	6%	22%	72%	0%	0%	0%
Regionshospitalet Randers	244	242 (99)	2	0%	50%	50%	0%	0%	0%
<b>Region Nordjylland</b>	1556	60 (4)	1496	3%	7%	57%	26%	8%	0%
Aalborg Universitetshospital	1020	38 (4)	982	3%	7%	58%	25%	7%	0%
Sygehus Himmerland, Hobro	121	5 (4)	116	0%	3%	57%	29%	11%	0%
Sygehus Thy - Mors	42	1 (2)	41	22%	7%	49%	20%	2%	0%
Sygehus Vendsyssel	373	16 (4)	357	2%	7%	54%	27%	10%	0%

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



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

### Speciallægepraksis

Indikation for næste planlagte øjenlægekontakt	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine	Laser-beh.	Anden beh.	Graviditet
<b>Danmark</b>	104751	0 (0)	104751	99%	0%	1%	0%
<b>Speciallægepraksis</b>	104751	0 (0)	104751	99%	0%	1%	0%
1. Region Hovedstaden	21736	0 (0)	21736	99%	0%	1%	0%
2. Region Sjælland	16049	0 (0)	16049	99%	0%	1%	0%
3. Region Syddanmark	30950	0 (0)	30950	99%	0%	1%	0%
4. Region Midtjylland	25092	0 (0)	25092	99%	0%	0%	0%
5. Region Nordjylland	10924	0 (0)	10924	100%	0%	0%	0%

### Hospitaller

Indikation for næste planlagte øjenlægekontakt	Total N	Uopl. (%)	N	Rutine	Laser-beh.	Anden beh.	Graviditet
<b>Danmark</b>	15629	0 (0)	15629	96%	3%	1%	1%
<b>Region Hovedstaden</b>	3227	0 (0)	3227	97%	0%	2%	1%
<b>Region Sjælland</b>	2067	0 (0)	2067	99%	0%	0%	0%
<b>Region Syddanmark</b>	5247	0 (0)	5247	100%	0%	0%	0%
<b>Region Midtjylland</b>	3321	0 (0)	3321	87%	12%	1%	0%
<b>Region Nordjylland</b>	1767	0 (0)	1767	96%	1%	2%	2%
<b>Region Hovedstaden</b>	3227	0 (0)	3227	97%	0%	2%	1%
Amager Hospital	220	0 (0)	220	99%	0%	1%	0%
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	373	0 (0)	373	97%	0%	3%	0%
Bornholm	283	0 (0)	283	100%	0%	0%	0%
Herlev	383	0 (0)	383	98%	0%	1%	0%
Hospitalerne i Nordsjælland, HI	346	0 (0)	346	96%	1%	2%	0%
Rigshospitalet	204	0 (0)	204	98%	1%	0%	0%
Steno	1418	0 (0)	1418	96%	0%	2%	2%
<b>Region Sjælland</b>	2067	0 (0)	2067	99%	0%	0%	0%
Holbæk	235	0 (0)	235	100%	0%	0%	0%
Køge	267	0 (0)	267	99%	1%	0%	0%
Næstved	242	0 (0)	242	100%	0%	0%	0%
Roskilde	1323	0 (0)	1323	99%	0%	0%	1%
<b>Region Syddanmark</b>	5247	0 (0)	5247	100%	0%	0%	0%
Esbjerg	1145	0 (0)	1145	99%	0%	1%	1%
Grindsted	22	0 (0)	22	100%	0%	0%	0%
Odense	3989	0 (0)	3989	100%	0%	0%	0%
Sønderborg	91	0 (0)	91	96%	0%	4%	0%
<b>Region Midtjylland</b>	3321	0 (0)	3321	87%	12%	1%	0%
Aarhus Universitetshospital	1735	0 (0)	1735	83%	17%	0%	0%
Horsens	167	0 (0)	167	84%	16%	0%	0%
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg	145	0 (0)	145	83%	17%	0%	0%
Hospitalsenhed Midt, Viborg	501	0 (0)	501	95%	3%	1%	0%
Hospitalsenheden Vest, Herning	148	0 (0)	148	93%	3%	5%	0%
Hospitalsenheden Vest, Holstebro	381	0 (0)	381	93%	2%	4%	1%
Regionshospitalet Randers	244	0 (0)	244	84%	16%	0%	0%
<b>Region Nordjylland</b>	1767	0 (0)	1767	96%	1%	2%	2%
Aalborg Universitetshospital	1163	0 (0)	1163	96%	0%	2%	2%
Sygehus Himmerland, Hobro	127	0 (0)	127	100%	0%	0%	0%
Sygehus Thy - Mors	58	0 (0)	58	95%	0%	2%	3%
Sygehus Vendsyssel	419	0 (0)	419	95%	2%	2%	1%

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





## Supplerende tabel til indikator 2.

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

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

Planlagt tid til næste screening	Screenet indenfor interval	Screenet udenfor interval	Antal screeninger	Andel screenet udenfor interval (%)
3_md	1159	1267	2426	52
4_md	19	27	46	59
5_md	4	2	6	33
6_md	5764	2765	8529	32
7_md	#		#	#
8_md	36	26	62	42
9_md	306	124	430	29
10_md	24	13	37	35
12_md	66139	15633	81772	19
15_md	3		3	0
18_md	2743	870	3613	24
21_md		#	#	#
24_md	1616	1042	2658	39
48_md	23	166	189	88
<b>I alt</b>	<b>77837</b>	<b>21937</b>	<b>99774</b>	<b>22</b>

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

Oversigt over fordeling imellem retinopati og maculopati i populationen med en øjenscreening.

Her er maculopati og retionapati defineret som alt andet end "Ingen" fra indikator 3.

Diagnose	Periode		
	1.7-18-30.6-19 Antal (%)	1.7-17-30.6-18 Antal (%)	1.7-16-30.6-17 Antal (%)
Hverken retinopati & maculopati	91375 (81%)	94160 (80%)	78169 (79%)
Kun maculopati	851 (1%)	847 (1%)	521 (1%)
Kun retinopati	16044 (14%)	16790 (14%)	15560 (15%)
Både macul. og retinopati	4176 (4%)	4211 (4%)	3488 (4%)
Uoplyst	1004 (1%)	1181 (1%)	1164 (1%)
I alt	113450	117189	98902

## Supplerende analyse til indikator 4a.db

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

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

Ekskluderet: Patienter døde før 1 juli 2019

### Speciallægepraksis

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år 2017/18 2016/17	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
<b>Danmark</b>		1139 / 84643	0 (0)	<b>1</b>	(1-1)	2	2
1. Region Hovedstaden		234 / 16288	0 (0)	<b>1</b>	(1-2)	2	2
2. Region Sjælland		184 / 12718	0 (0)	<b>1</b>	(1-2)	2	2
3. Region Syddanmark		312 / 26436	0 (0)	<b>1</b>	(1-1)	1	2
4. Region Midtjylland		312 / 20363	0 (0)	<b>2</b>	(1-2)	2	2
5. Region Nordjylland		97 / 8838	0 (0)	<b>1</b>	(1-1)	2	2

### Hospitaller

	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.7.18-30.6.19		Tidligere år 2017/18 2016/17	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
<b>Danmark</b>		866 / 12286	0 (0)	<b>7</b>	(7-8)	7	9
<b>Hovedstaden</b>		207 / 2472	0 (0)	<b>8</b>	(7-10)	9	8
<b>Sjælland</b>		73 / 1715	0 (0)	<b>4</b>	(3-5)	6	13
<b>Syddanmark</b>		81 / 3980	0 (0)	<b>2</b>	(2-3)	3	6
<b>Midtjylland</b>		418 / 2640	0 (0)	<b>16</b>	(14-17)	12	10
<b>Nordjylland</b>		87 / 1479	0 (0)	<b>6</b>	(5-7)	7	6
<b>Hovedstaden</b>		207 / 2472	0 (0)	<b>8</b>	(7-10)	9	8
Amager Hospital		18 / 154	0 (0)	<b>12</b>	(7-18)	9	12
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		40 / 262	0 (0)	<b>15</b>	(11-20)	11	11
Bornholm		10 / 229	0 (0)	<b>4</b>	(2-8)	5	3
Glostrup		0 / 0	0 (0)				0
Herlev		27 / 259	0 (0)	<b>10</b>	(7-15)	7	6
Hospitallerne i Nordsjælland, HI		45 / 264	0 (0)	<b>17</b>	(13-22)	15	15
Rigshospitalet		17 / 136	0 (0)	<b>13</b>	(7-19)	12	9
Steno		50 / 1168	0 (0)	<b>4</b>	(3-6)	6	7
<b>Sjælland</b>		73 / 1715	0 (0)	<b>4</b>	(3-5)	6	13
Holbæk		12 / 182	0 (0)	<b>7</b>	(3-11)	7	16
Køge		10 / 228	0 (0)	<b>4</b>	(2-8)	8	20
Næstved		7 / 202	0 (0)	<b>3</b>	(1-7)	4	6
Roskilde		44 / 1103	0 (0)	<b>4</b>	(3-5)	6	12
<b>Syddanmark</b>		81 / 3980	0 (0)	<b>2</b>	(2-3)	3	6
Esbjerg		25 / 873	0 (0)	<b>3</b>	(2-4)	4	3
Grindsted		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(2-45)	4	2
Odense		52 / 3020	0 (0)	<b>2</b>	(1-2)	2	7
Sønderborg		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(0-9)	9	18
<b>Midtjylland</b>		418 / 2640	0 (0)	<b>16</b>	(14-17)	12	10
Aarhus Universitetshospital		210 / 1338	0 (0)	<b>16</b>	(14-18)	14	12
Horsens		27 / 132	0 (0)	<b>20</b>	(14-28)	17	13
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		22 / 115	0 (0)	<b>19</b>	(12-28)	10	15
Hospitalsenhed Midt, Viborg		46 / 421	0 (0)	<b>11</b>	(8-14)	13	23
Hospitalsenheden Vest, Herning		18 / 131	0 (0)	<b>14</b>	(8-21)	11	12
Hospitalsenheden Vest, Holstebro		49 / 288	0 (0)	<b>17</b>	(13-22)	5	4
Regionshospitalet Randers		46 / 215	0 (0)	<b>21</b>	(16-27)	13	8



<b>Nordjylland</b>	87 / 1479	0 (0)	<b>6</b>	(5-7)	7	6
Aalborg Universitetshospital	63 / 965	0 (0)	<b>7</b>	(5-8)	8	7
Sygehus Himmerland, Hobro	4 / 102	0 (0)	<b>4</b>	(1-10)	6	3
Sygehus Thy - Mors	4 / 38	0 (0)	<b>11</b>	(3-25)		
Sygehus Vendsyssel	16 / 374	0 (0)	<b>4</b>	(2-7)	6	5

### Supplerende analyse til indikator 4b.db

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

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

Ekskluderet: Patienter døde før 1 juli 2019

### Speciallægepraksis

9b. Andel der regredierer fra grad 5 eller 6 på mindst et øje	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		1149 / 2970	0 (0)	<b>39</b>	(37-40)	47	44
1. Region Hovedstaden		279 / 523	0 (0)	<b>53</b>	(49-58)	66	55
2. Region Sjælland		178 / 430	0 (0)	<b>41</b>	(37-46)	48	46
3. Region Syddanmark		284 / 1002	0 (0)	<b>28</b>	(26-31)	29	32
4. Region Midtjylland		314 / 795	0 (0)	<b>39</b>	(36-43)	50	50
5. Region Nordjylland		94 / 220	0 (0)	<b>43</b>	(36-50)	62	53

### Hospitaler

9b. Andel der regredierer fra grad 5 eller 6 på mindst et øje	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år	
				1.7.18-30.6.19 Andel	95% CI	2017/18 Andel	2016/17 Andel
<b>Danmark</b>		702 / 1983	0 (0)	<b>35</b>	(33-38)	46	42
<b>Hovedstaden</b>		200 / 424	0 (0)	<b>47</b>	(42-52)	59	50
<b>Sjælland</b>		61 / 312	0 (0)	<b>20</b>	(15-24)	43	43
<b>Syddanmark</b>		64 / 336	0 (0)	<b>19</b>	(15-24)	21	23
<b>Midtjylland</b>		319 / 750	0 (0)	<b>43</b>	(39-46)	45	43
<b>Nordjylland</b>		58 / 161	0 (0)	<b>36</b>	(29-44)	30	28
<b>Hovedstaden</b>		200 / 424	0 (0)	<b>47</b>	(42-52)	59	50
Amager Hospital		17 / 39	0 (0)	<b>44</b>	(28-60)	66	56
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler		34 / 68	0 (0)	<b>50</b>	(38-62)	61	49
Bornholm		10 / 16	0 (0)	<b>63</b>	(35-85)	66	69
Herlev		15 / 23	0 (0)	<b>65</b>	(43-84)	55	67
Hospitalet i Nordsjælland, HI		51 / 106	0 (0)	<b>48</b>	(38-58)	57	43
Rigshospitalet		21 / 44	0 (0)	<b>48</b>	(32-63)	70	56
Steno		52 / 128	0 (0)	<b>41</b>	(32-50)	53	45
<b>Sjælland</b>		61 / 312	0 (0)	<b>20</b>	(15-24)	43	43
Holbæk		4 / 35	0 (0)	<b>11</b>	(3-27)	38	38
Køge		3 / 91	0 (0)	<b>3</b>	(1-9)	14	23
Næstved		9 / 21	0 (0)	<b>43</b>	(22-66)	61	61
Roskilde		45 / 165	0 (0)	<b>27</b>	(21-35)	52	49
<b>Syddanmark</b>		64 / 336	0 (0)	<b>19</b>	(15-24)	21	23
Esbjerg		27 / 94	0 (0)	<b>29</b>	(20-39)	32	28
Grindsted		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(16-100)	33	47
Odense		32 / 231	0 (0)	<b>14</b>	(10-19)	16	17
Sønderborg		3 / 9	0 (0)	<b>33</b>	(7-70)	21	56
<b>Midtjylland</b>		319 / 750	0 (0)	<b>43</b>	(39-46)	45	43
Aarhus Universitetshospital		194 / 453	0 (0)	<b>43</b>	(38-48)	45	39
Horsens		23 / 51	0 (0)	<b>45</b>	(31-60)	28	24
Hospitalsenhed Midt, Silkeborg		16 / 46	0 (0)	<b>35</b>	(21-50)	38	43
Hospitalsenhed Midt, Viborg		29 / 61	0 (0)	<b>48</b>	(35-61)	50	50
Hospitalsenheden Vest, Herning		8 / 26	0 (0)	<b>31</b>	(14-52)	52	63



Hospitalsenheden Vest, Holstebro	19 / 40	0 (0)	<b>48</b>	(32-64)	80	73
Regionshospitalet Randers	30 / 73	0 (0)	<b>41</b>	(30-53)	37	26
<b>Nordjylland</b>	58 / 161	0 (0)	<b>36</b>	(29-44)	30	28
Aalborg Universitetshospital	42 / 122	0 (0)	<b>34</b>	(26-44)	29	28
Sygehus Himmerland, Hobro	3 / 8	0 (0)	<b>38</b>	(9-76)	35	31
Sygehus Thy - Mors	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(3-100)		
Sygehus Vendsyssel	12 / 30	0 (0)	<b>40</b>	(23-59)	29	25



## 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 registreringsskemaet er angivet "uoplyst" eller at data mangler. Ligeledes ekskluderes patienter, hvor den pågældende aktivitet er bedømt "ikke relevant". Der vil derfor være forskel i antallet af patientforløb, som indgår i beregningen af de enkelte indikatorer.
- **Uoplyst:** Angiver antallet af indberetninger med manglende oplysninger til beregning af indikatoren. Andelen i procent af det potentielle datagrundlag angives i procent i en parentes.
- **Andel patientkontakter(forløb), som opfylder kravet, % (95% CI):** Angiver den procentvise andel af det samlede antal patientkontakter eller -forløb, der lever op til kravet i relation til den pågældende indikator. For at få et indtryk af den statistiske usikkerhed ved bestemmelse af indikatorværdien er der anført et 95% sikkerhedsinterval (95% CI), som angiver, at den "sande" indikatorværdi med 95% sandsynlighed befinder sig indenfor det opstillede interval. Sikkerhedsintervallets bredde afspejler med hvilken præcision, indikatorværdien er bestemt. Periodeangivelsen refererer til opgørelsesperiode.



## Beregningsregler

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



## Regionale kommentarer

Region Syddanmark har meddelt, at de ikke har kommentarer.

Region Hovedstaden har meddelt, at de ikke har kommentarer.

Region Sjælland har meddelt, at de ikke har kommentarer.

Region Midt har meddelt, at de har følgende kommentarer til Diabase: Der mangler et stort antal indberetninger fra Aarhus Universitetshospital. Dette vedrører også patienter fra Horsens, Randers og Silkeborg, som får øjenundersøgelse på Aarhus Universitetshospital. Dette er årsagen til at antallet af patienter i Horsens, Randers og Silkeborg er stærkt underestimeret i indikatorområde 1db og 2db. Til eksempel står Regionshospitalet Silkeborg angivet med 12 patienter i nævneren på indikatorområder 1db. Dette er åbenlyst forkert, og til sammenligning har Regionshospitalet Silkeborg hhv. 164 patienter i de prospektive data. De samme misvisende tal er gældende for Regionshospitalet i Horsens og Randers. Fælles for de 3 hospitaler er, at patienterne sendes til undersøgelse på øjenafdelingen i Århus, hvor der er problemer omkring registrering og indberetning til databasen. Region Midtjyllands tal for indikatorområde 1db og 2db kan derfor ikke anvendes som udtryk for kvaliteten i behandlingen.

