

Til  
Seksjonsoverlege  
Diabetespoliklinikk  
NN



NORSK  
DIABETES  
REGISTER  
for voksne

# Årsrapport 2018

**Norsk diabetesregister for voksne** er et nasjonalt kvalitetsregister. Hensikten er først og fremst å forbedre diabetesbehandlingen. Registeret vil også være viktig for forskning om diabetes og diabetesrelaterte sykdommer.

Et bedre liv med diabetes

# ÅRSRAPPORT 2018

Rapporten baserer seg på innsendte data fra Noklus Diabetes for 2018. Utvalget er pasienter som har samtykket til registrering i diabetesregisteret og har diabetes type 1 (inkl. LADA) eller type 2.

Blant pasientene som er registrert i diabetesjournalen, er det i tillegg registrert 84 pasienter der det er oppgitt at pasienten har en annen type diabetes eller at diabetestype er ukjent.

Det var 20 pasienter med type 1 diabetes som var nydiagnostisert i 2018.

Dersom det er mange pasienter som ikke har samtykket eller ufullstendige data, vil ikke rapporten nødvendigvis reflektere kvaliteten ved din diabetespoliklinikk.

I rapporten vil data fra diabetespasienter ved din poliklinikk sammenstilles med data fra i alt 43 deltakende diabetespoliklinikker med i alt 22067 pasienter.

Med vennlig hilsen,

*John Cooper*

Medisinsk leder Norsk diabetesregister for voksne/  
Endokrinolog

*Sverre Sandberg*

Leder Noklus

*Karianne Fjeld Løvaas*

Seksjonsleder Norsk diabetesregister for voksne

*Geir Thue*

Seksjonsleder Noklus/ Fastlege

# Del 1 – Demografi

Nedenfor finner du noen nøkkeltall og aldersfordeling mht. pasienter med type 1- (inkl. LADA) og type 2-diabetes.

Tabell 1: Nøkkeltall.

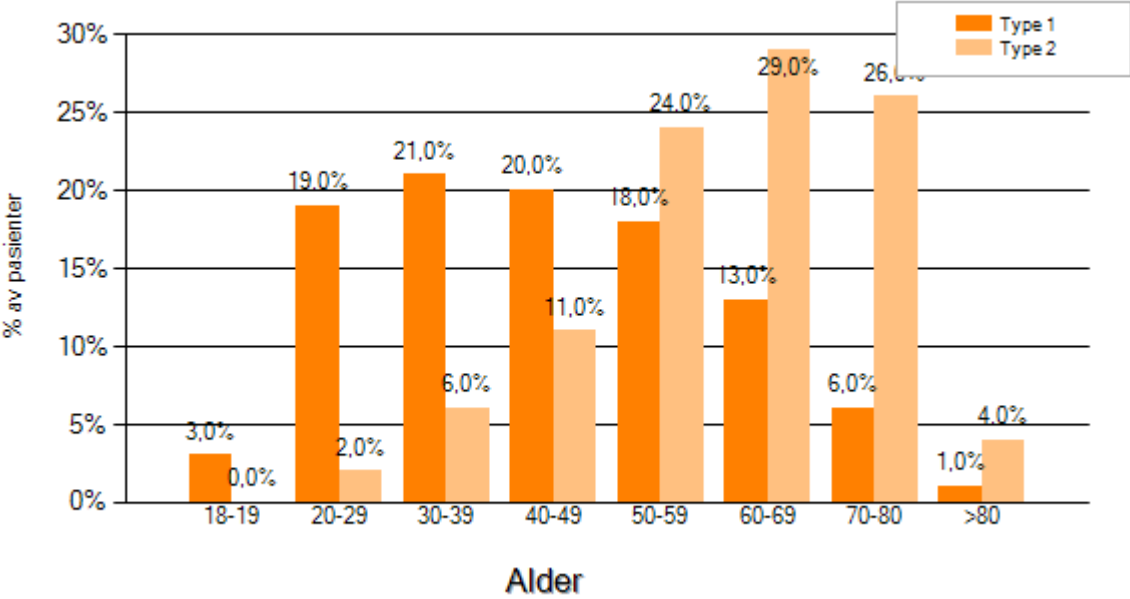
	Din poliklinikk	Alle poliklinikker	
Type 1-diabetes		Median	10-90 prosentiler*
Antall pasienter	1338	212	45-878
Alder (median)	43,5	46,5	41,5-51,5
Sykdomsvarighet i år (median)	17,5	16,5	13-20,5
<b>Etnisitet</b> (prosentandel): Europeisk	92,9	95,6	89-98,7
Afrikansk	0,6	0,7	0-2,4
Asiatisk	1,3	0,6	0-3
Annen	0,2	0,2	0-0,9
Vet ikke/ikke besvart	5	1,9	0-6,7
Type 2-diabetes		Median	10-90 prosentiler*
Antall pasienter	325	117	47-245
Alder (median)	62,5	63,5	59-67,5
Sykdomsvarighet i år (median)	15	11,5	10-15
<b>Etnisitet</b> (prosentandel): Europeisk	80	91,9	66,7-96,4
Afrikansk	3,1	1,4	0-4,8
Asiatisk	6,2	3	0-11,3
Annen	1,8	0,4	0-1,8
Vet ikke/ikke besvart	8,9	1,8	0-19,2

\*Eksempel på bruk av prosentiler: Dersom ditt antall type 1-diabetespasienter ligger over 90-prosentilen, hører du til de 10 prosentene av deltakerne som har høyest antall slike pasienter, - og omvendt dersom du ligger under 10-prosentilen.

Tabell 2: Aldersfordeling.

<b>Alder</b>	<b>Din poliklinikk</b>		<b>Alle poliklinikker</b>	
<b>Type 1-diabetes</b>	<b>Antall pas.</b>	<b>% (n=1338)</b>	<b>Median (%)</b>	<b>10-90 prosentiler</b>
18-19	45	3,4	2,8	0-4,8
20-29	250	18,7	19,6	14,3-23,5
30-39	276	20,6	16,9	11,9-20,6
40-49	270	20,2	20	15,2-24,4
50-59	236	17,6	20	14,8-26,7
60-69	167	12,5	12,6	9,7-19,6
70-80	77	5,8	6,7	3,8-11,3
≥ 81 år	17	1,3	0,7	0-1,9
<b>Type 2-diabetes</b>	<b>Antall pas.</b>	<b>% (n=325)</b>	<b>Median (%)</b>	<b>10-90 prosentiler</b>
18-19	0	0	0	0-0,5
20-29	6	1,8	1,2	0-2,7
30-39	18	5,5	4,7	1,6-8,3
40-49	34	10,5	11,5	8,1-17,8
50-59	77	23,7	23,3	17,1-31
60-69	94	28,9	28,4	22-34,9
70-80	83	25,5	23,7	15,7-34,1
≥ 81 år	13	4	4	1,6-9,2

Figur 1: Aldersfordeling i forhold til diabetestype.



## Del 2 – Egenkontroll

Tabell 3: Hyppighet av egenkontroll

Type 1-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n=1303)	Median (%)	10-90 prosentiler
CGM	344	26,4	35,3	19,4-56,5
FGM	83	6,4	1,1	0-4,3
Måler ikke	1	0,1	0,4	0-1,9
Sjeldnere enn ukentlig	18	1,4	1,8	0-4
Ukentlig eller oftere, men ikke nærmere angitt	246	18,9	11,3	2-24,9
1-14 per uke	102	7,8	8,7	4,8-24
15-28 per uke	197	15,1	14,2	5,3-24,6
29-42 per uke	210	16,1	14,5	5,8-21,4
43-56 per uke	66	5,1	4,1	0-8,1
57-70 per uke	9	0,7	0,4	0-1,8
>70 per uke	27	2,1	2,9	0-5,4
Insulinbehandlet type 2-diabetes	Antall pas.	% (n=205)	Median (%)	10-90 prosentiler
CGM	3	1,5	2,6	0-21,1
FGM	5	2,4	0	0-3,6
Måler ikke	3	1,5	0,6	0-3,7
Sjeldnere enn ukentlig	14	6,8	4,6	0-10,2
Ukentlig eller oftere, men ikke nærmere angitt	49	23,9	16,7	2,7-45,8
1-14 per uke	70	34,1	34,1	7,7-51,4
15-28 per uke	40	19,5	21,5	9,6-33,3
29-42 per uke	17	8,3	6,6	0-13,6
43-56 per uke	2	1	0,7	0-5
57-70 per uke	1	0,5	0	0-0
>70 per uke	1	0,5	0	0-1,3

En studie fra Norsk diabetesregister for voksne med data på 3697 pasienter med type 1 diabetes i spesialisthelsetjenesten har vist at økt hyppighet av egenkontroll gir lavere HbA1c<sup>1</sup>. Median HbA1c var 7,2 % ved >63 blodglukosemålinger/uke (n=80), 7,7 % ved 29-63 målinger/uke (n=626), 8,1 % ved 15-28 målinger/uke (n=492) og 8,4 % ved 1-14 målinger/uke (n=410).

1) Cooper JG, Claudi T, Thordarson H et al. Behandlingen av type 1-diabetes i spesialisthelsetjenesten - data fra Norsk diabetesregister for voksne. Tidsskr Nor Legeforen 2013; 133:2257 – 61

Tabell 4: Kontinuerlig glukosemåling

Type 1-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n=)	Median (%)	10-90 prosentiler
<b>Indikasjon</b>				
Hypoglykemi	81	20,8(390)	16,7	3,3-27,1
Unawareness	82	21(390)	11,2	3,3-29,6
Høy HbA1c	70	17,9(390)	18,2	8,1-31,1
Glukosesvingninger	76	19,5(390)	33,3	14-51,9
Kompliserende sykdom	8	2,1(390)	2,1	0-5,4
Følingsangst	34	8,7(390)	3,7	0-11,1
Svangerskap	9	2,3(390)	0	0-4,3
Jobb/sport/fritidsaktiviteter	10	2,6(390)	2,8	0-7,4
Diagnostisk	3	0,8(390)	0	0-0,8
Annet	17	4,4(390)	1,7	0-5,9
<b>Bruksprosent</b>				
0-25%	7	1,8(380)	1,9	0-4,5
25-50%	6	1,6(380)	1,6	0-5,6
50-75%	10	2,6(380)	4,4	0-8,4
Over 75%	357	93,9(380)	90,5	84,6-100

## Del 3 – Prosedyrer

(Tallene for 2018 er trolig ikke representative dersom diabetesjournalen ikke har vært brukt i hele 2018.)

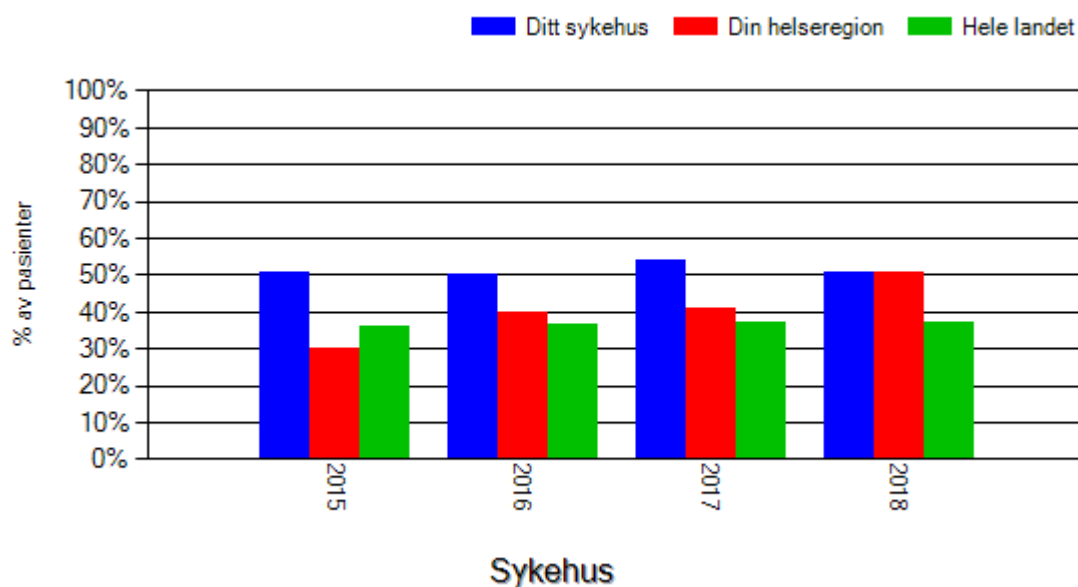
Tabell 5: Prosentandel av type 1-diabetespasienter med dokumenterte prosedyrer

Type 1-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n=1338)	Median (%)	10-90 prosentiler
Måling av HbA1c	1324	99	98,8	96,7-100
Måling av blodtrykk	1209	90,4	94,6	72,4-98,4
Måling av total-kolesterol	1281	95,7	95,8	87,5-98,7
Måling av LDL-kolesterol	1277	95,4	96,2	87,7-98,7
Røykevaner angitt	1250	93,4	83,1	59,7-95,3
Vekt angitt	1120	83,7	91,8	71,7-98,6
Høyde angitt	1303	97,4	97,8	88,6-100
Undersøkelse av fotpuls	970	80,2	60,9	34,2-80,2
Undersøkelse med monofilament og/eller stemmegaffel	974	80,5	65,9	34,5-80,5
Undersøkelse av øyebunn	991	81,9	65	45,3-81,9
Måling av urinalbumin	934	77,2	78,4	56,4-88,5
Kartlagt om det er tidlig koronarsykdom i familien	1102	82,4	87,6	75,6-95,7

- For HbA1c, blodtrykk, røykevaner, urinalbumin, vekt og undersøkelse av føtter er kun data fra 1.10.2017-31.12.2018 tatt med (15 mnd tilbake).
- Måling av kolesterol/LDL og undersøkelse av øyebunn er tatt med dersom det foreligger svar fra 1.7.2016-31.12.2018 (30 mnd tilbake).
- For undersøkelse av føtter, øyebunn og måling av urinalbumin, er bare de som har hatt diabetes  $\geq 5$  år inkludert.

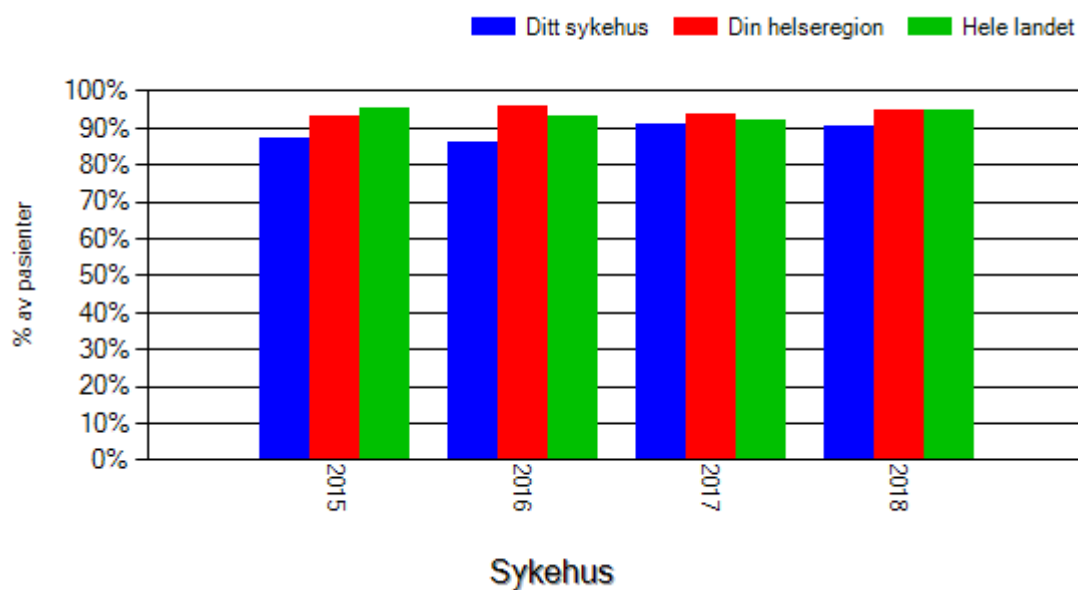


Figur 2: Prosentandel av type 1-diabetespasienter som har fått utført åtte viktige prosedyrer\* ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.

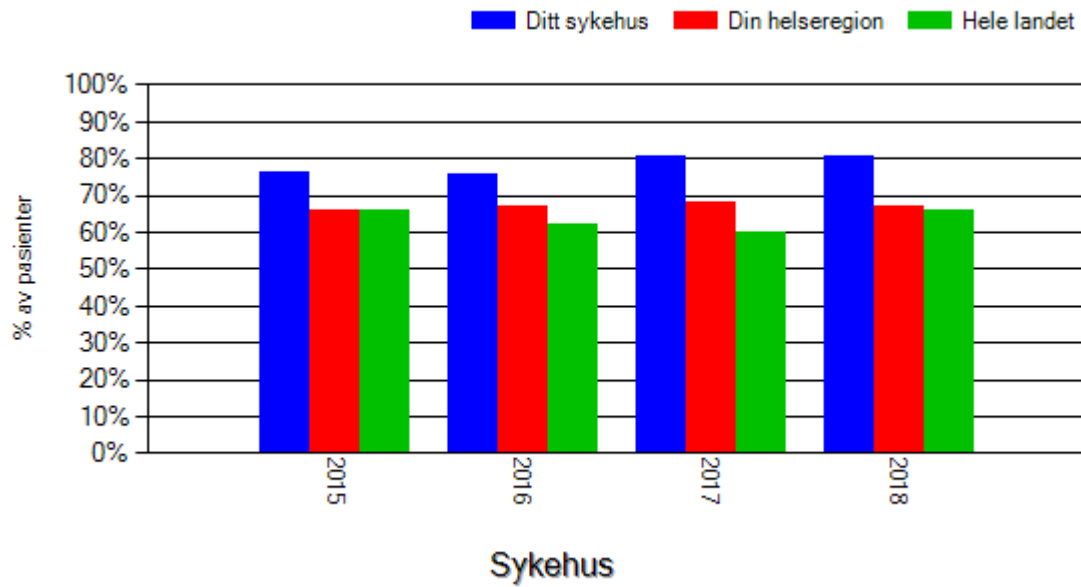


\*HbA1c, blodtrykk, LDL, røykevaner, høyde, øyenbunn, urinalbumin og kartlegging av koronarsykdom.

Figur 3: Prosentandel av type 1-diabetespasienter som har målt blodtrykk ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.



Figur 4: Prosentandel av type 1-diabetespasienter som har blitt undersøkt med monofilament ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.

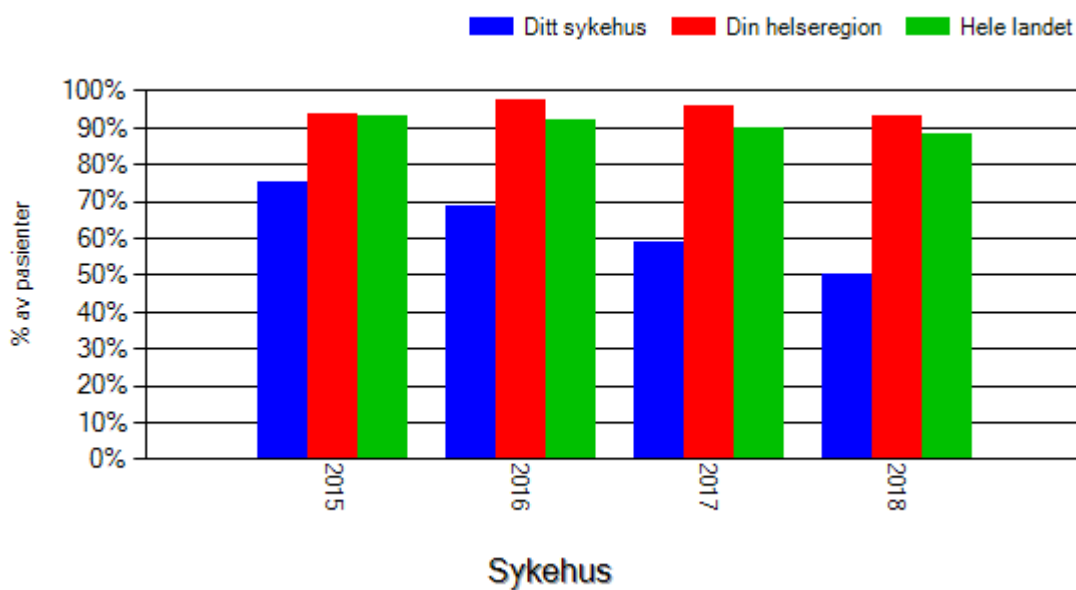


Tabell 6: Prosentandel av type 2-diabetespasienter med dokumenterte prosedyrer

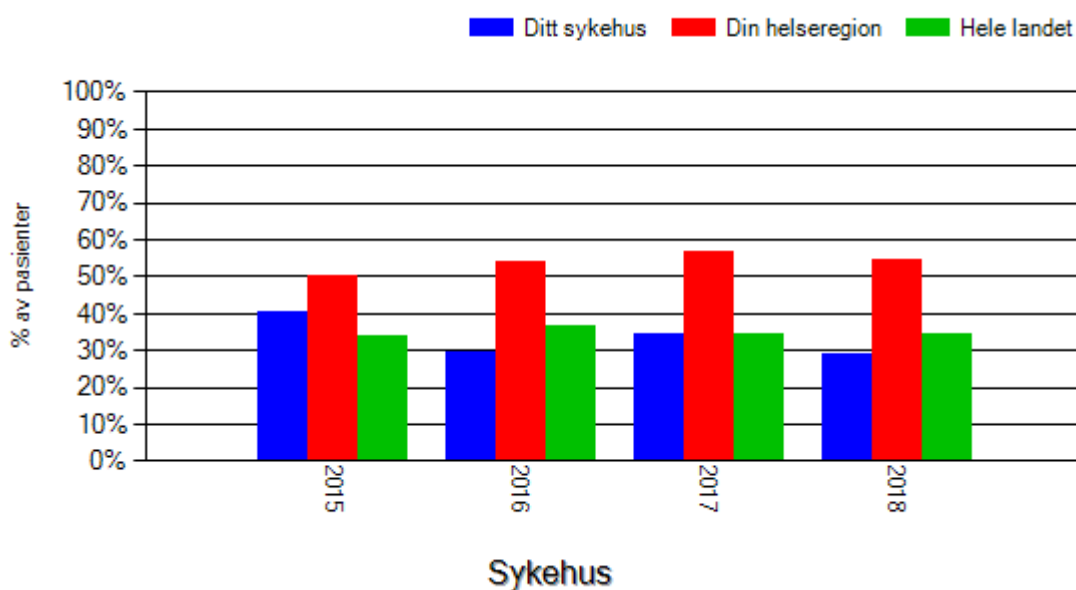
Type 2-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n=325)	Median (%)	10-90 prosentiler
Måling av HbA1c	314	96,6	98,4	94,6-100
Måling av blodtrykk	164	50,5	89,3	53,2-98,6
Måling av total-kolesterol	297	91,4	95,7	86,8-99,1
Måling av HDL-kolesterol	298	91,7	94,9	85,5-98,8
Måling av LDL-kolesterol	293	90,2	94,7	85,5-98,8
Røykevaner angitt	168	51,7	61,5	32,3-90,5
Vekt angitt	223	68,6	90,2	63,8-98,6
Høyde angitt	297	91,4	96,9	79,8-100
Undersøkelse av fotpuls	85	26,2	32	5,8-60,8
Undersøkelse med monofilament og/eller stemmegaffel	95	29,2	34,5	9,5-63,2
Undersøkelse av øyebunn	172	52,9	46,3	12,1-66,7
Måling av urinalbumin	154	47,4	64,2	37,3-80,2
Kartlagt om det er tidlig koronarsykdom i familien	221	68	86,4	67,4-92,9

- For HbA1c, blodtrykk, røykevaner, urinalbumin, vekt og undersøkelse av føtter er kun data fra 1.10.2017-31.12.2018 tatt med (15 mnd tilbake).
- Måling av kolesterol/HDL/LDL og undersøkelse av øyebunn er tatt med dersom det foreligger svar fra 1.7.2016-31.12.2018 (30 mnd tilbake).

Figur 5: Prosentandel av type 2-diabetespasienter som har målt blodtrykk ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.



Figur 6: Prosentandel av type 2-diabetespasienter som har blitt undersøkt med monofilament ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.



## Del 4 – Behandling

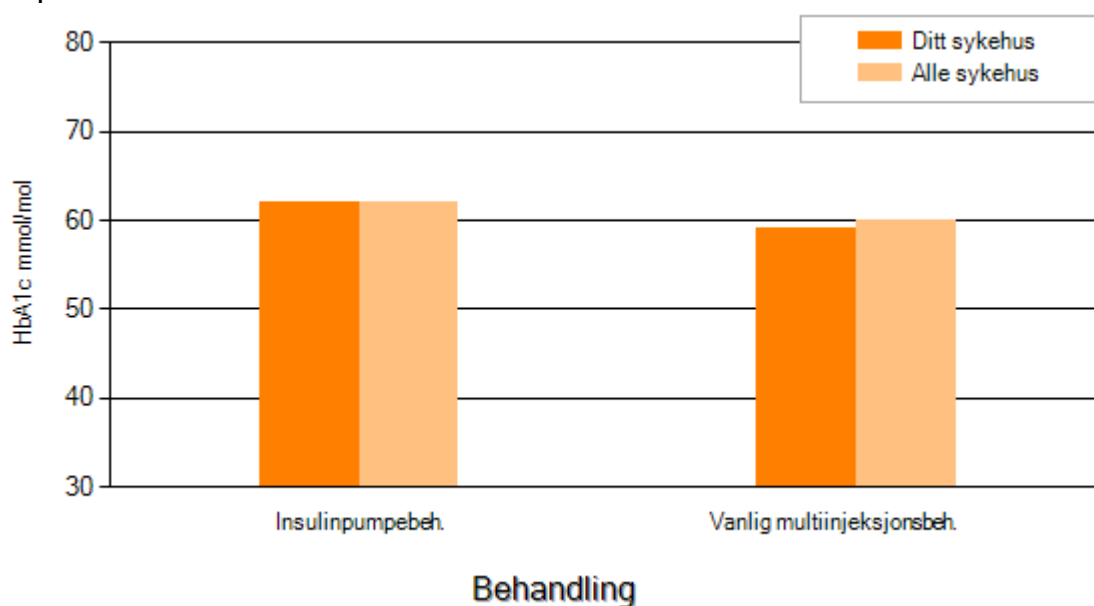
Tabell 7 gir en oversikt over prosentandelen av pasienter med type 1-diabetes som får:

- multiinjeksjonsbehandling og insulinpumpebehandling
- medikamenter mot hypertensjon
- medikamenter mot dyslipidemi
- tromboseprofylakse

Type 1 diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n=)	Median (%)	10-90 prosentiler
<b>Hyperglykemi</b>				
Multiinjeksjonsbehandling	934	70,6(1323)	64,6	51,9-77,8
Insulinpumpebehandling	389	29,4(1323)	35,4	22,2-48,1
<b>Hypertensjon</b> - Andel behandlet for hypertensjon	364	29,1(1250)	30,3	24,6-41,4
<b>Dyslipidemi</b> - statinbehandling	492	38,9(1265)	36,4	25,6-52,9
<b>Tromboseprofylakse</b>				
Acetylsalicylsyre/andre platehemmere (kjent hjerte- og karsykdom)	69	75,8(91)	83,3	66,7-100
Antikoagulasjonsbehandling	27	2,1(1259)	2,1	0-4,1

Utvalget i tabellen er pasienter der spørsmålet om type behandling er besvart med ja eller nei.

Figur 7: Median-HbA1c hos type 1-pasienter på multiinjeksjonsbeh. vs. pumpebrukere.

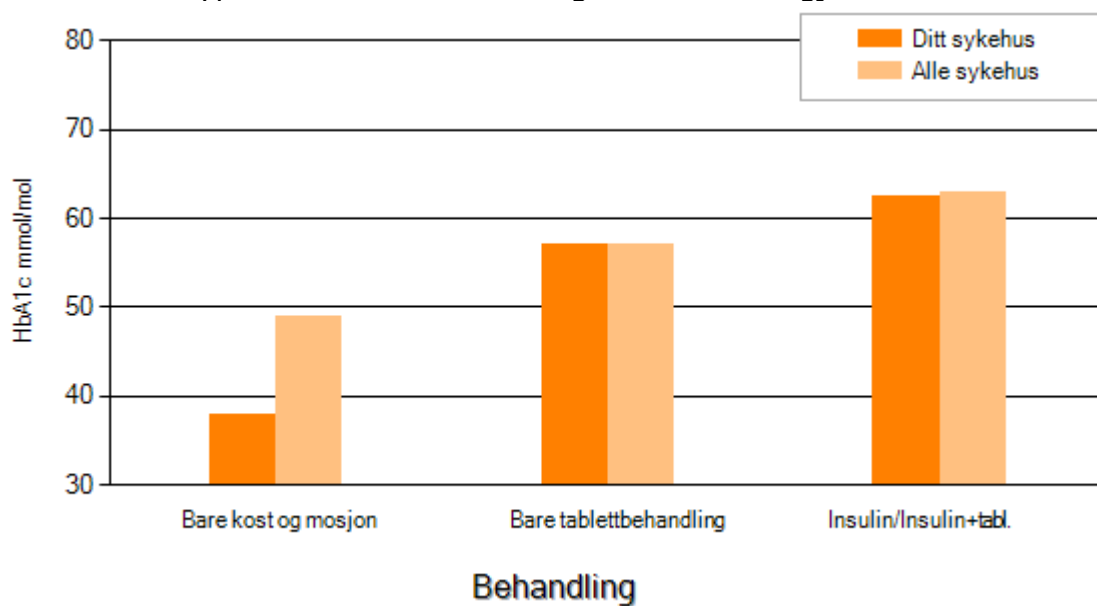


Tabell 8 gir en oversikt over prosentandelen av pasienter med type 2-diabetes som får:

- medikamenter mot hyperglykemi
- medikamenter mot hypertensjon
- medikamenter mot dyslipidemi
- tromboseprofylakse

Type 2-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n = )	Median (%)	10-90 prosentiler
<b>Hyperglykemi</b>				
Bare kost og mosjon	1	0,3(291)	0,5	0-2,9
Glukosesenkende medikamenter unntatt insulin	31	10,7(291)	17,2	8,3-31,9
Insulin (ev. sammen med annen glukosesenkende behandling)	259	89(291)	82,3	63,3-91,7
<b>Hypertensjon</b>				
Andel behandlet for hypertensjon	101	72,7(139)	72,7	60-100
Andel behandlet med 1 medikament	33	32,7(101)	34,5	25-55,6
Andel behandlet med 2 medik.	28	27,7(101)	30,7	9,1-46,7
Andel behandlet med 3 eller flere medik.	40	39,6(101)	32,3	16-45,7
<b>Dyslipidemi – statinbehandling</b>	99	69,7(142)	73,9	62,7-90,9
<b>Tromboseprofylakse</b>				
Acetylsalicylsyre/andre platehemmere (kjent hjerte- og karsykdom)	29	64,4(45)	83	64,4-100
Antikoagulasjonsbehandling	14	10,3(136)	8,5	0-16,5

Figur 8: Oversikt over HbA1c i forhold til type blodsukkersenkende behandling for pasienter med type 2-diabetes sammenlignet med landsgjennomsnittet.



Resultatene i figuren over må tolkes i sammenheng med resultatene på ekstern kvalitetskontroll for HbA1c på ditt sykehus.

## Del 5 – Måloppnåelse og risikofaktorer

Nasjonale retningslinjer anbefaler at de fleste personer med diabetes bør ha:

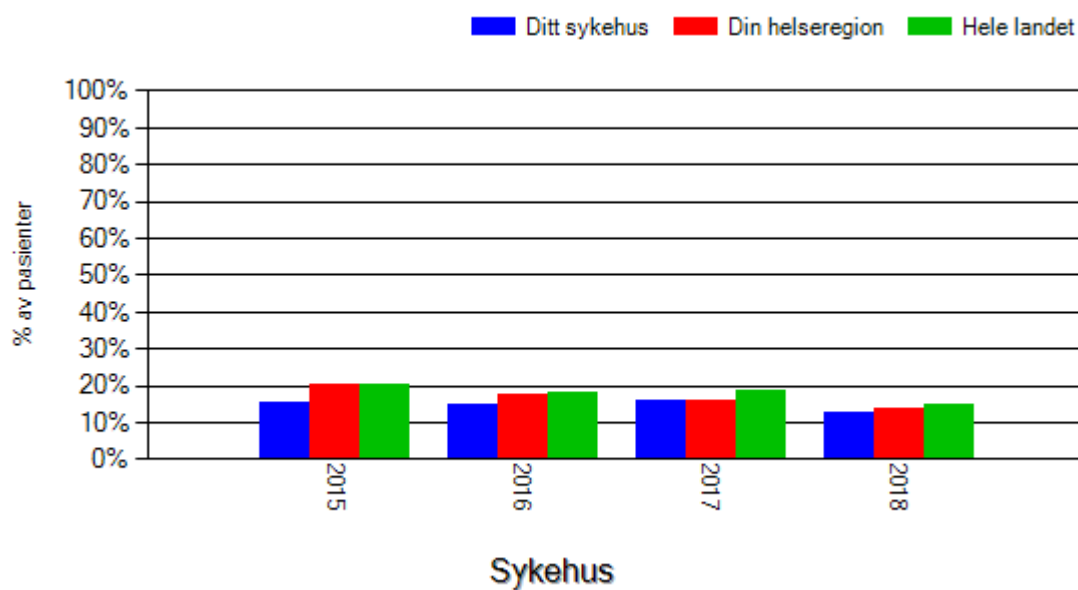
- HbA1c omkring 53 mmol/mol
- Systolisk blodtrykk (SBT) som ikke overstiger 135
- Diastolisk blodtrykk (DBT) som ikke overstiger 85
- LDL-kolesterol som er:
  - $\leq 1,8$  hos pasienter med kjent hjerte- og karsykdom
  - $\leq 2,5$  hos pasienter uten kjent hjerte- og karsykdom

Tabell 9: HbA1c hos pasienter med type 1-diabetes.

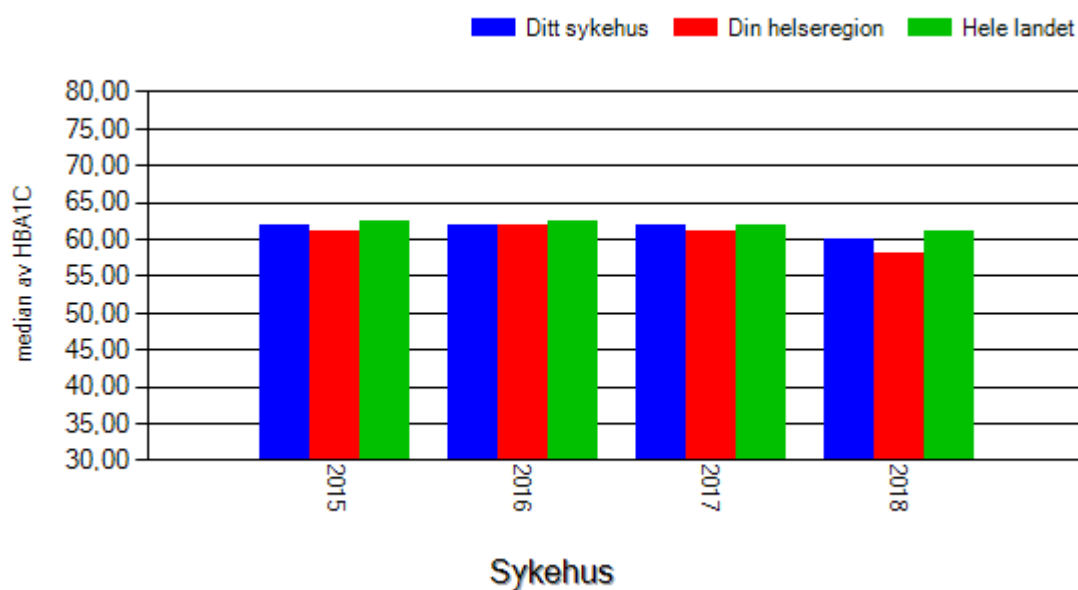
<b>Type 1-diabetes</b>	<b>Din poliklinikk</b>		<b>Alle poliklinikker</b>	
<b>mmol/mol HbA1c i ulike aldersgrupper</b>	<b>Antall pas.</b>	<b>Median</b>	<b>Median</b>	<b>10-90 prosentiler</b>
Alle aldersgrupper samlet	1324	60	61	57-63
18-19 år	45	68	66	56-77,5
20-24 år	107	64	64	58,5-73
25-29 år	141	61	61	56-68,5
30-39 år	275	57	60	56-64
40-49 år	266	60	60	55,5-64
50-59 år	234	61	60	55-64
60-69 år	167	57	59	53,5-63,5
70-80 år	75	57	59	55-64
$\geq 81$ år	14	62,5	64	55-86
<b>Prosentandel som har HbA1c:</b>	<b>Antall pas.</b>	<b>%</b>	<b>Median</b>	<b>10-90 prosentiler</b>
$\leq 53$ mmol/mol	354	26,7	27,3	19-35,3
54-64 mmol/mol	527	39,8	35,9	30,5-41,7
65-74 mmol/mol	276	20,8	21,9	15,1-25,9
$\geq 75$ mmol/mol	167	12,6	14,8	11,7-22,2



Figur 9: Prosentandel av type 1-diabetespasienter som har HbA1c  $\geq$  75 mmol/mol ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.



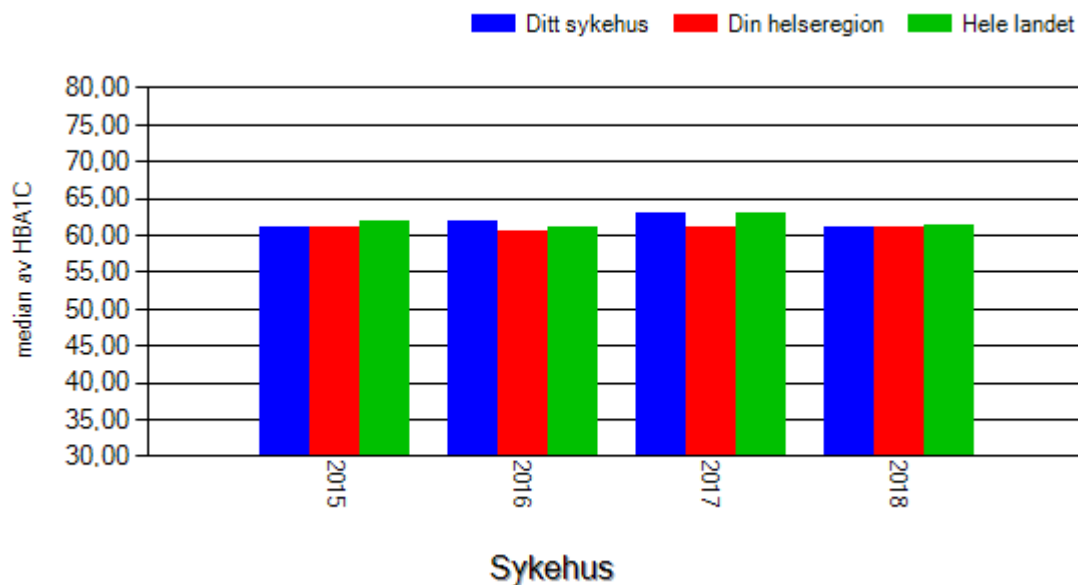
Figur 10: Median av Hba1c på type 1-diabetespasienter ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.



Tabell 10: HbA1c hos pasienter med type 2-diabetes.

<b>Type 2-diabetes</b>	<b>Din poliklinikk</b>		<b>Alle poliklinikker</b>	
<b>mmol/mol HbA1c i ulike aldergrupper</b>	<b>Antall pas.</b>	<b>Median</b>	<b>Median</b>	<b>10-90 prosentiler</b>
Alle aldersgrupper samlet	314	61	61,5	57-64,5
<30 år	6	47,5	53	37,5-75
30-39 år	18	57,5	57,3	45-73
40-49 år	34	66	63	53-75
50-59 år	75	61	62	55-68
60-69 år	88	61	61	56-68
70-80 år	80	60	61	56-66,5
≥ 81 år	13	56	63,5	56-74
<b>Prosentandel som har HbA1c:</b>	<b>Antall pas.</b>	<b>%</b>	<b>Median</b>	<b>10-90 prosentiler</b>
≤ 53 mmol/mol	100	31,8	25,7	19,4-41
54-64 mmol/mol	93	29,6	32,5	25,1-39,5
65-74 mmol/mol	73	23,2	21,4	15,1-26,1
≥75 mmol/mol	48	15,3	18,7	13,1-29,7

Figur 11: Median av HbA1c på type 2-diabetespasienter ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.



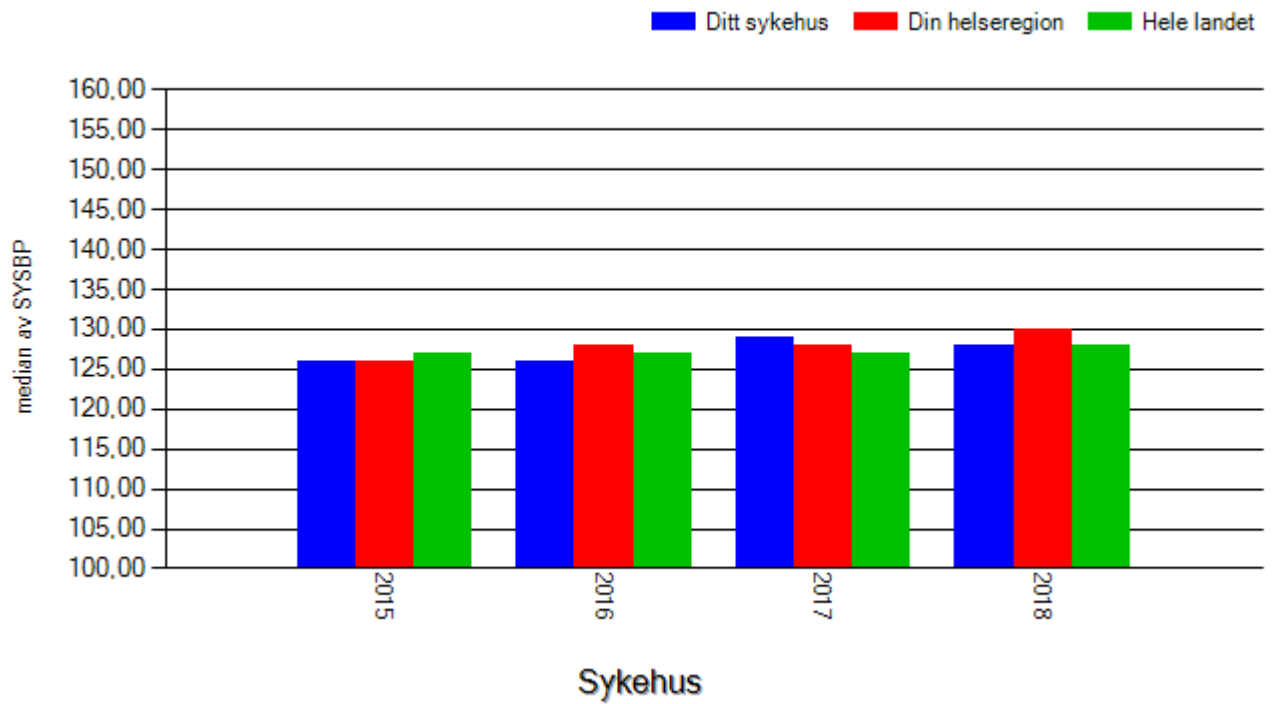
Tabell 11: Blodtrykk, kolesterol og røyking hos pasienter med type 1-diabetes.

Type 1-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	Median	Median	10-90 prosentiler
KMI	1109	25,7	26,1	25,3-27
SBT	1209	128	128	120-130
DBT	1209	80	77	75-80
LDL-kolesterol	1277	2,5	2,6	2,3-2,7
Prosentandel som har:	Antall pas.	% (n = )	Median	10-90 prosentiler
KMI ≤ 25	481	43,4(1109)	41,3	33,6-48
KMI 25,1-34,9	574	51,8(1109)	52,9	45,4-58,5
KMI ≥ 35	54	4,9(1109)	5,7	2,5-9,5
30 min. mosjon 0 ganger/uke	247	27,4(900)	28,7	17,7-40
30 min. mosjon 1-2 ganger/uke	124	13,8(900)	14,6	7,8-21,5
30 min. mosjon 3-4 ganger/uke	177	19,7(900)	21,1	13,9-30
30 min. mosjon >4 ganger/uke	235	26,1(900)	28,7	20,3-43,5
SBT ≤ 135	853	70,6(1209)	71,1	61,8-83,7
SBT ≤ 135 uten behandling	628	76,2(824)	81,4	70,7-92,6
SBT ≤ 135 med behandling	198	55,9(354)	53,6	40,6-75
DBT ≤ 85	939	77,7(1209)	87,8	80,8-95,7

Data fra tilbakemeldingen må ikke publiseres uten etter avtale med Noklus.

LDL-kolesterol $\leq$ 2,5 (uten kjent hjerte- og karsykdom) uten behandling	296	44,4(667)	41	30-55,6
LDL-kolesterol $\leq$ 2,5 (uten kjent hjerte- og karsykdom) med behandling	252	65,6(384)	62,2	46,4-73,5
LDL-kolesterol $\leq$ 1,8 (kjent hjerte- og karsykdom)	48	55,2(87)	42,6	16,7-66,7
Prosentandel dagligrøykere	150	11,7(1277)	14,8	9,4-21,4

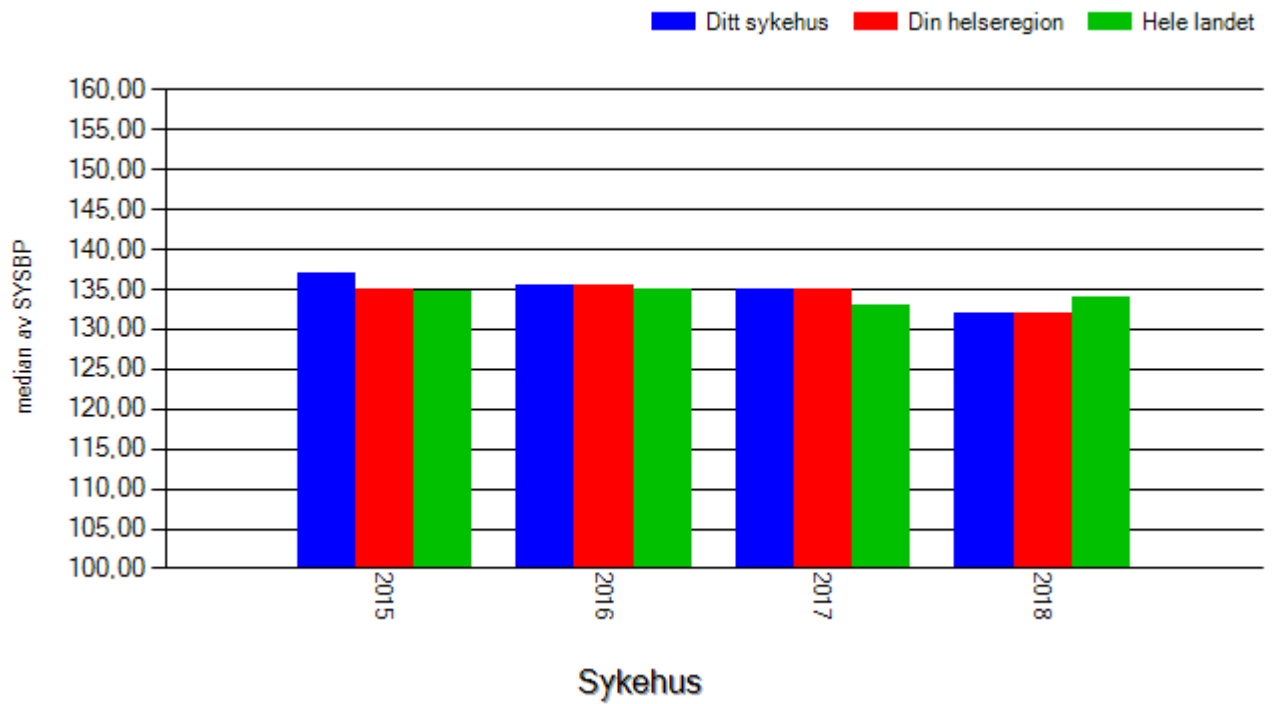
Figur 12: Median av SBT på type 1-diabetespasienter ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.



Tabell 12: Blodtrykk, kolesterol og røyking hos pasienter med type 2-diabetes.

Type 2-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	Median	Median	10-90 prosentiler
KMI	220	30,1	30,5	28,6-31,7
SBT	164	132	133,5	130-137,5
DBT	164	80	79	75-80
LDL-kolesterol	293	2,1	2,3	2,1-2,5
Prosentandel som har:	Antall pas.	% (n = )	Median (%)	10-90 prosentiler
KMI ≤ 25	31	14,1(220)	14,3	7,7-20,7
KMI 25,1-34,9	147	66,8(220)	64,8	56,1-74,1
KMI ≥ 35	42	19,1(220)	22,6	10,8-28,6
30 min. mosjon 0 ganger/uke	41	55,4(74)	42,6	30-55,8
30 min. mosjon 1-2 ganger/uke	4	5,4(74)	11,9	4,7-23,8
30 min. mosjon 3-4 ganger/uke	5	6,8(74)	13,4	6,3-25
30 min. mosjon >4 ganger/uke	21	28,4(74)	25	12,5-41,7
SBT ≤ 135	95	57,9(164)	57,8	48,5-67,8
SBT ≤ 135 uten behandling	20	66,7(30)	66,7	46,7-91,7
SBT ≤ 135 med behandling	43	52,4(82)	51	38,8-69,4
DBT ≤ 85	126	76,8(164)	80,3	65,8-92,3
LDL-kolesterol ≤ 2,5 (uten kjent hjerte- og karsykdom) uten behandling	21	53,8(39)	32,7	0-58,8
LDL-kolesterol ≤ 2,5 (uten kjent hjerte- og karsykdom) med behandling	46	76,7(60)	72,5	55,6-100
LDL-kolesterol ≤ 1,8 (kjent hjerte- og karsykdom)	39	51,3(76)	42,3	24,1-58,3
Prosentandel dagligrøykere	50	23,9(209)	15,9	9,5-23,9

Figur 13: Median av SBT på type 2-diabetespasienter ved ditt sykehus, din helseregion og i hele landet i 2015, 2016, 2017 og 2018.



## Del 6 – Komplikasjoner

Tabell 13: Registrerte komplikasjoner hos pasienter med type 1-diabetes.

Type 1-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n = )	Median (%)	10-90 prosentiler
Koronarsykdom	66	5(1326)	5,2	3,3-10,5
Hjerneslag	25	1,9(1326)	1,9	0-4,5
Amputasjon	14	1,1(1326)	1,1	0-3,2
Karkirurgi	19	1,4(1326)	1,5	0-4,7
Manglende fotpuls	42	3,7(1147)	3,9	0-7,5
Hatt sår nedenfor ankelen	47	3,5(1326)	3,8	0,7-6,8
Perifer nevropati	121	10,4(1158)	11,8	4,2-18,7
Ubehandlet retinopati	335	25,3(1326)	16,8	2,9-33,6
Behandlet retinopati	192	14,5(1326)	14	7,1-18,7
Moderat albuminuri U-AKR (U-AKR 3-30 mg/mmol)	90	8,7(1031)	9,7	5,6-19
Betydelig albuminuri (U-AKR >30 mg/mmol)	22	2,1(1031)	2,3	0-6,4
eGFR: <15	1	0,1(1294)	0	0-0,5
15-29	9	0,7(1294)	0,7	0-1,7
30-44	17	1,3(1294)	1,6	0,6-2,9
45-59	31	2,4(1294)	3,4	1,4-9,1
>60	1236	95,5(1294)	93,7	87,2-95,9
Dialysebehandlet	1	0,1(1326)	0	0-0
Nyretransplantert	3	0,2(1326)	0	0-0,9
Minst en episode med alvorlig hypoglykemi siste året	87	6,9(1269)	6,9	3,7-11,7
Noen gang innlagt for ketoacidose	258	20,5(1261)	21,2	10-29,5

Forekomsten av dialysebehandlet og nyretransplantert vil være lav dersom disse pasientene behandles ved nyrepoliklinikk.



Tabell 14: Registrerte komplikasjoner hos pasienter med type 2-diabetes.

Type 2-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n =)	Median (%)	10-90 prosentiler
Koronarsykdom	62	22,5(276)	20,8	11,1-31,4
Hjerneslag	16	5,8(276)	5,7	1,5-10,5
Amputasjon	11	4(276)	1,6	0-4
Karkirurgi	12	4,3(276)	5,1	1,1-10,9
Manglende fotpuls	19	12,1(157)	9,1	0-18,8
Hatt sår nedenfor ankelen	30	10,9(276)	7,1	2,8-11,7
Perifer nevropati	65	36,1(180)	28,2	15,4-42,9
Ubehandlet retinopati	44	15,9(276)	12,2	1,2-30
Behandlet retinopati	41	14,9(276)	8,5	2,2-14,3
Moderat albuminuri U-AKR (U-AKR 3-30 mg/mmol)	48	25,3(190)	25,3	17,5-34
Betydelig albuminuri (U-AKR >30 mg/mmol)	18	9,5(190)	11,1	2,4-16,7
eGFR: <15	3	0,9(319)	0,6	0-2,2
15-29	11	3,4(319)	3,4	2-6,4
30-44	28	8,8(319)	7,5	3,8-12,9
45-59	37	11,6(319)	10,7	5,5-15,2
>60	240	75,2(319)	76,7	68,5-85,7
Dialysebehandlet	2	0,7(276)	0	0-0,5
Nyretransplantert	4	1,4(276)	0	0-1,8
Minst en episode med alvorlig hypoglykemi siste året	4	2,2(178)	0,7	0-4,2

Forekomsten av dialysebehandlet og nyretransplantert vil være lav dersom disse pasientene behandles ved nyrepoliklinikk.