

Til

nn



NORSK
DIABETES
REGISTER
for voksne

Årsrapport 2016

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 2016

Rapporten baserer seg på innsendte data fra Noklus Diabetes for 2016. 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 57 pasienter der det er oppgitt at pasienten har en annen type diabetes, at diabetestype er ukjent eller at spørsmålet ikke er besvart.

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 33 deltakende diabetespoliklinikker med i alt 14760 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.

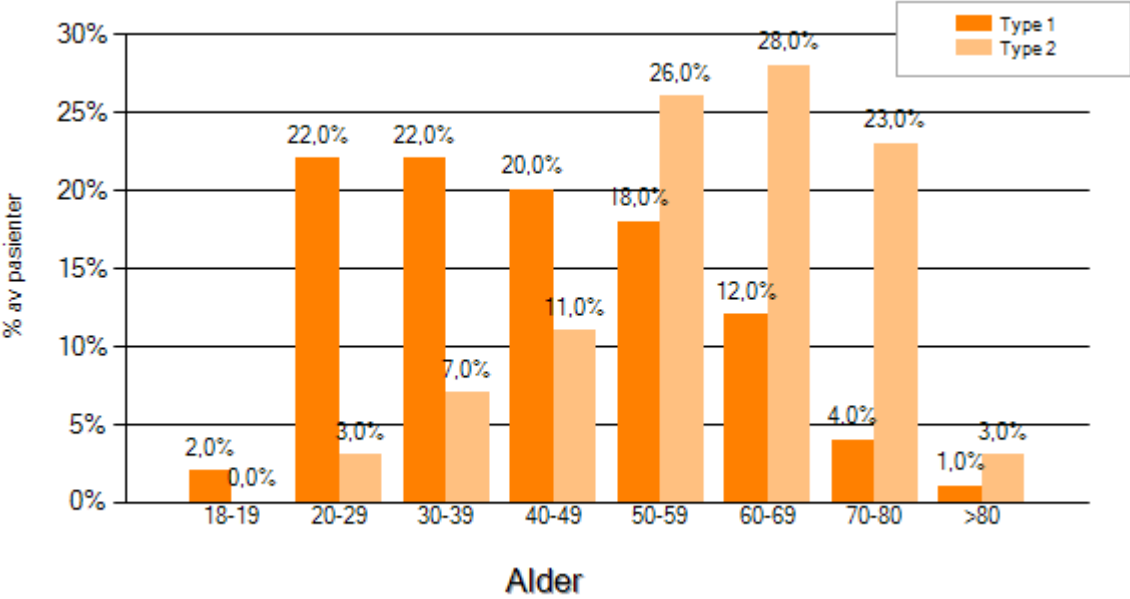
	Din poliklinikk	Alle poliklinikker	
Type 1-diabetes		Median	10-90 prosentiler*
Antall pasienter	1111	185	27-691
Alder (median)	42,5	45,5	40,5-48,5
Sykdomsvarighet i år (median)	18,5	17,5	13,5-21,5
Etnisitet (prosentandel):			
Europeisk	94,9	96,4	90,5-99,1
Afrikansk	0,8	0,5	0-2,3
Asiatisk	0,7	0,4	0-2,1
Annen	0,2	0	0-1
Vet ikke/ikke besvart	3,4	0,5	0-4,5
Type 2-diabetes		Median	10-90 prosentiler*
Antall pasienter	279	108	58-263
Alder (median)	61,5	62,5	58,5-67,5
Sykdomsvarighet i år (median)	14,5	13,5	10,5-15,5
Etnisitet (prosentandel):			
Europeisk	86,7	93,2	75,2-97,5
Afrikansk	3,2	1,4	0-4,8
Asiatisk	6,1	2,4	0,5-7,5
Annen	1,1	0	0-1,7
Vet ikke/ikke besvart	2,9	1	0-6,3

*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.

Alder	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
Type 1-diabetes	Antall pas.	% (n=1111)	Median (%)	10-90 prosentiler
18-19	25	2,3	2,6	0-5,3
20-29	240	21,6	19,8	12,2-25,3
30-39	240	21,6	17,7	11,5-21,6
40-49	222	20	21	14,9-26,4
50-59	197	17,7	18,9	13,6-23,4
60-69	132	11,9	11,9	9,3-19
70-80	42	3,8	5,4	1,7-8,9
≥ 81 år	13	1,2	0,5	0-2,7
Type 2-diabetes	Antall pas.	% (n=279)	Median (%)	10-90 prosentiler
18-19	0	0	0	0-0,3
20-29	7	2,5	1,1	0-3
30-39	18	6,5	4,1	1-7,5
40-49	30	10,8	13,1	7,8-19,6
50-59	73	26,2	23,6	13-28,3
60-69	77	27,6	30,3	20,8-36,2
70-80	65	23,3	23,4	16,7-33,7
≥ 81 år	9	3,2	4,1	0,7-7,6

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=1043)	Median (%)	10-90 prosentiler
CGM	140	13,4	16,3	4,5-34,5
Måler ikke	12	1,2	1,1	0-2,5
Sjeldnere enn ukentlig	32	3,1	3,1	0-6,3
Ukentlig eller oftere, men ikke nærmere angitt	121	11,6	2,9	0-22,7
1-14 per uke	163	15,6	18,4	12,4-35
15-28 per uke	207	19,8	17,6	9,1-29,7
29-63 per uke	337	32,3	24,5	12,5-32,3
>63 per uke	31	3	3,9	0-7,4
Insulinbehandlet type 2-diabetes	Antall pas.	% (n=117)	Median (%)	10-90 prosentiler
Måler ikke	4	3,4	1,7	0-8,3
Sjeldnere enn ukentlig	13	11,1	7,8	0-17,1
Ukentlig eller oftere, men ikke nærmere angitt	25	21,4	10	0-27,3
1-14 per uke	48	41	38,6	16,7-57,1
15-28 per uke	20	17,1	22,2	13,3-36,4
29-63 per uke	7	6	8,3	0-18,2
>63 per uke	0	0	0	0-0

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 HbA1c¹. 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
Indikasjon				
Hypoglykemi	15	13,8(109)	13,8	0-50
Unawareness	12	11(109)	11	0-28,6
Høy HbA1c	29	26,6(109)	16,1	0-37,5
Glukosesvingninger	25	22,9(109)	28,6	0-50
Kompliserende sykdom	1	0,9(109)	0	0-12,5
Følingsangst	13	11,9(109)	2,1	0-18,8
Svangerskap	5	4,6(109)	0	0-4,6
Jobb/sport/fritidsaktiviteter	2	1,8(109)	0	0-10,5
Diagnostisk	2	1,8(109)	0	0-0
Annet	5	4,6(109)	0	0-8
Bruksprosent				
0-25%	1	1,1(88)	0	0-7,6
25-50%	0	0(88)	0	0-4,4
50-75%	1	1,1(88)	5,1	0-23,1
Over 75%	86	97,7(88)	86,7	50-100

Del 3 – Prosedyrer

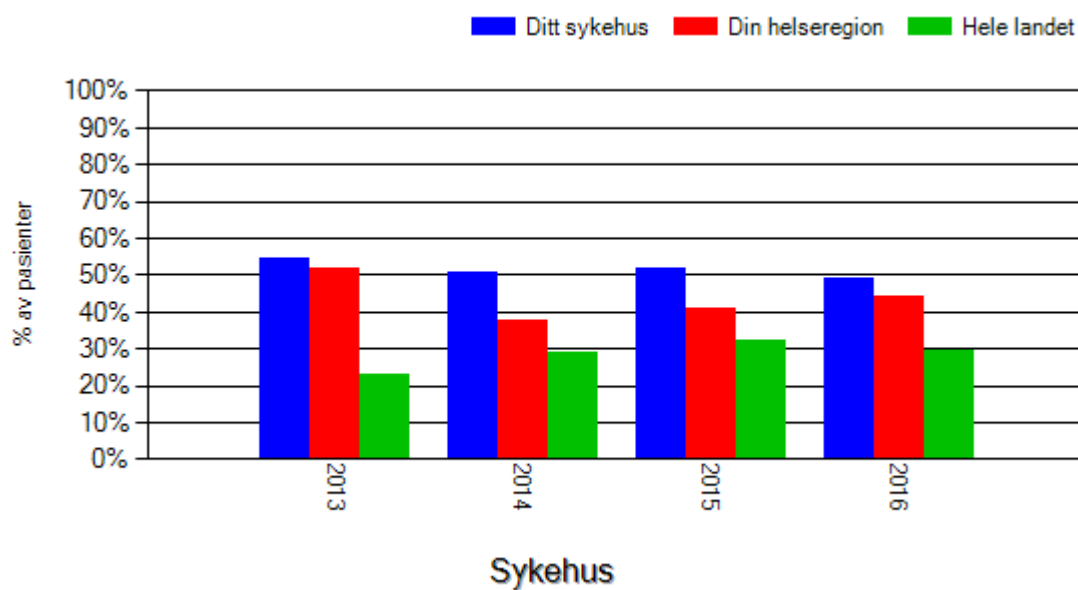
(Tallene for 2015 er trolig ikke representative dersom diabetesjournalen ikke har vært brukt i hele 2015.)

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

Type 1-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n=1111)	Median (%)	10-90 prosentiler
Måling av HbA1c	1093	98,4	98,6	94,6-100
Måling av blodtrykk	968	87,1	95,7	77-100
Måling av total-kolesterol	1065	95,9	94,9	86,6-98,4
Måling av LDL-kolesterol	1061	95,5	94,8	85,9-98,5
Røykevaner angitt	907	81,6	66,7	41,7-85,8
Vekt angitt	898	80,8	93,4	75,7-100
Høyde angitt	1101	99,1	98,9	86,7-100
Undersøkelse av fotpuls	761	75,6	64,4	26,7-76,3
Undersøkelse med monofilament og/eller stemmegaffel	767	76,2	64,5	40-76,3
Undersøkelse av øyebunn	804	79,8	65,1	39,7-81,8
Måling av urinalbumin	748	74,3	63,2	33,3-84,9
Kartlagt om det er tidlig koronarsykdom i familien	1003	90,3	90,8	81-97,7

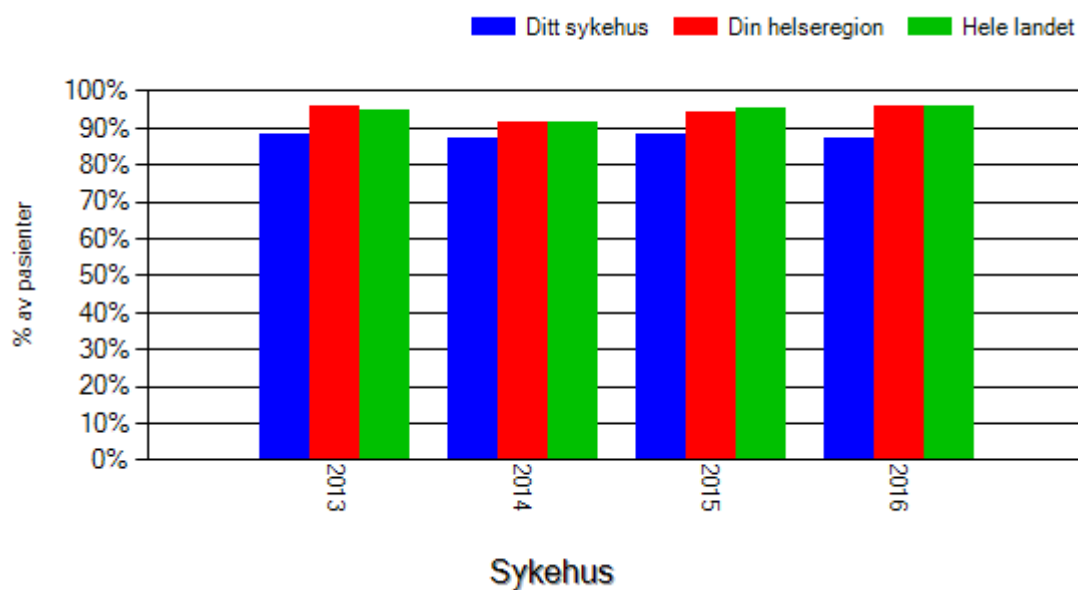
- For HbA1c, blodtrykk, røykevaner, mikroalbumin, vekt og undersøkelse av føtter er kun data fra 1.10.2015-31.12.2016 tatt med (15 mnd tilbake).
- Måling av kolesterol/LDL og undersøkelse av øyebunn er tatt med dersom det foreligger svar fra 1.7.2014-31.12.2016 (30 mnd tilbake).
- For undersøkelse av føtter, øyebunn og måling av urinalbumin, er bare de som har hatt diabetes ≥ 5 år inkludert.

Figur 2: Prosentandel av type 1-diabetespasienter som har fått utført åtte viktige prosedyrer* ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.

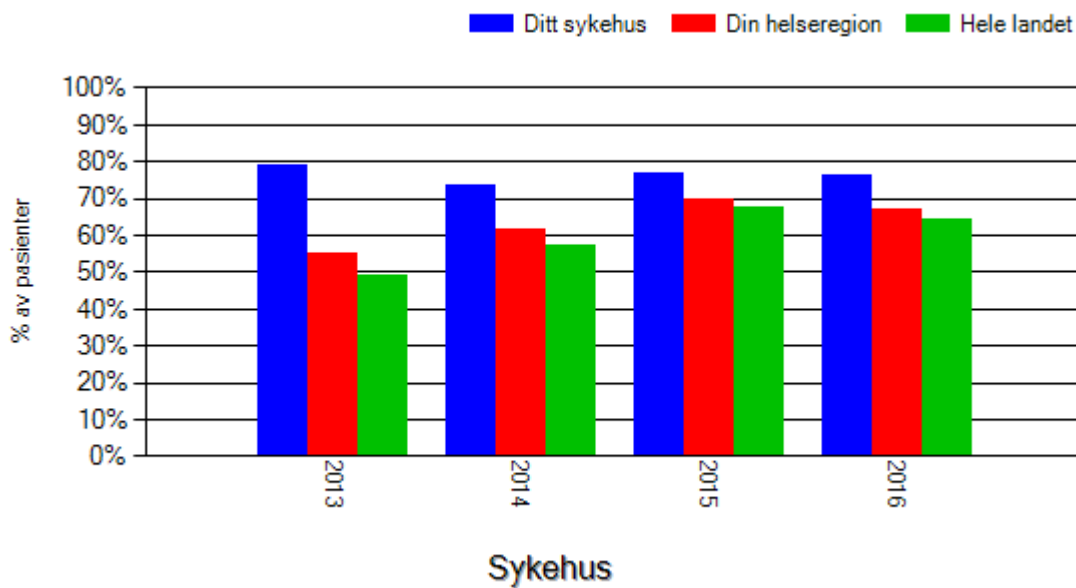


*HbA1c, blodtrykk, LDL, røykevaner, høyde, øyenbunn, urinalbumin og kartlegging av koronarsykdom.

Figur 3: Prosentandel av type 1-diabetespasienter som har målt blodtrykk ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.



Figur 4: Prosentandel av type 1-diabetespasienter som har blitt undersøkt med monofilament ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.

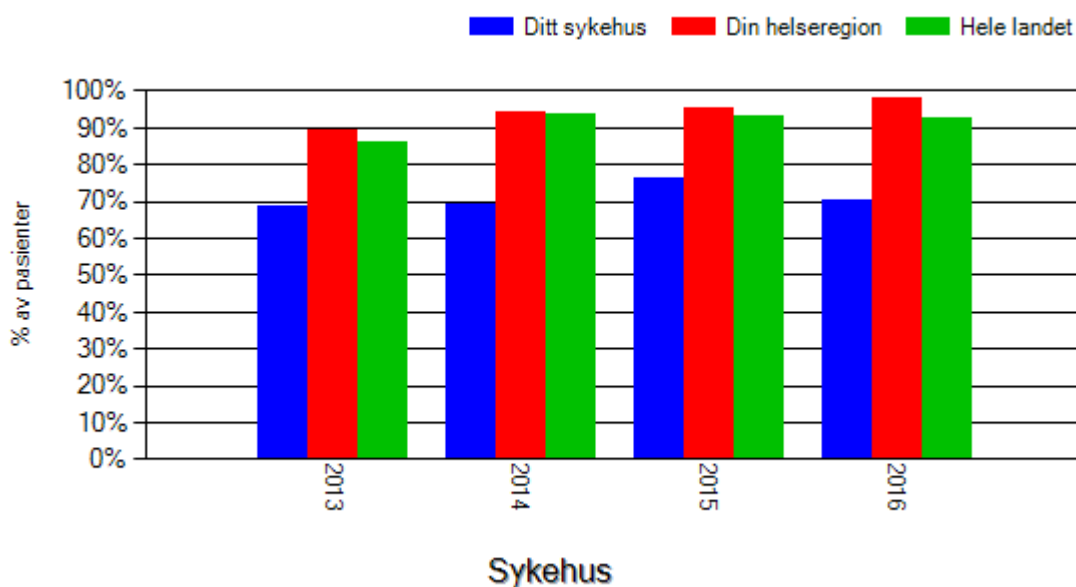


Tabell 6: Prosentandel av type 2-diabetespasienter med dokumenterte prosedyrer

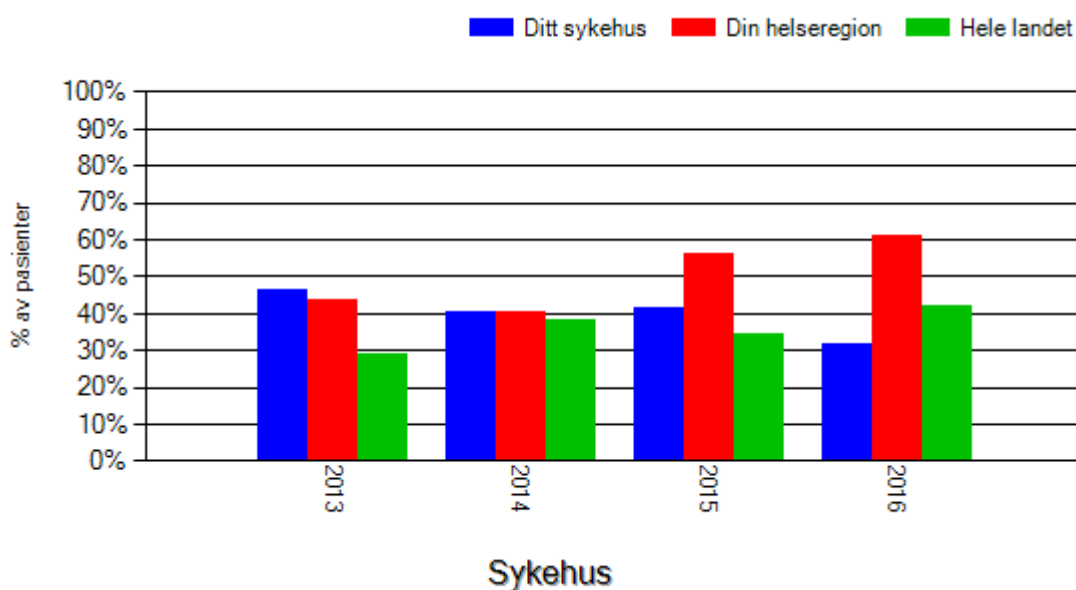
Type 2-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n=279)	Median (%)	10-90 prosentiler
Måling av HbA1c	273	97,8	98,6	93,8-100
Måling av blodtrykk	197	70,6	92,4	61,7-99
Måling av total-kolesterol	259	92,8	94,9	86,6-99
Måling av HDL-kolesterol	257	92,1	94,9	82,4-99
Måling av LDL-kolesterol	253	90,7	93,2	82,4-98,6
Røykevaner angitt	94	33,7	40,3	12,5-77,8
Vekt angitt	205	73,5	92,1	73,5-100
Høyde angitt	269	96,4	97,9	80,6-100
Undersøkelse av fotpuls	85	30,5	34,7	5,6-69
Undersøkelse med monofilament og/eller stemmegaffel	88	31,5	42	12,5-68
Undersøkelse av øyebunn	143	51,3	53,5	16,3-70,5
Måling av urinalbumin	143	51,3	55,8	23,1-79,8
Kartlagt om det er tidlig koronarsykdom i familien	222	79,6	87,9	63,6-94

- For HbA1c, blodtrykk, røykevaner, mikroalbumin, vekt og undersøkelse av føtter er kun data fra 1.10.2015-31.12.2016 tatt med (15 mnd tilbake).
- Måling av kolesterol/HDL/LDL og undersøkelse av øyebunn er tatt med dersom det foreligger svar fra 1.7.2014-31.12.2016 (30 mnd tilbake).

Figur 5: Prosentandel av type 2-diabetespasienter som har målt blodtrykk ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.



Figur 6: Prosentandel av type 2-diabetespasienter som har blitt undersøkt med monofilament ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.



Del 4 – Behandling

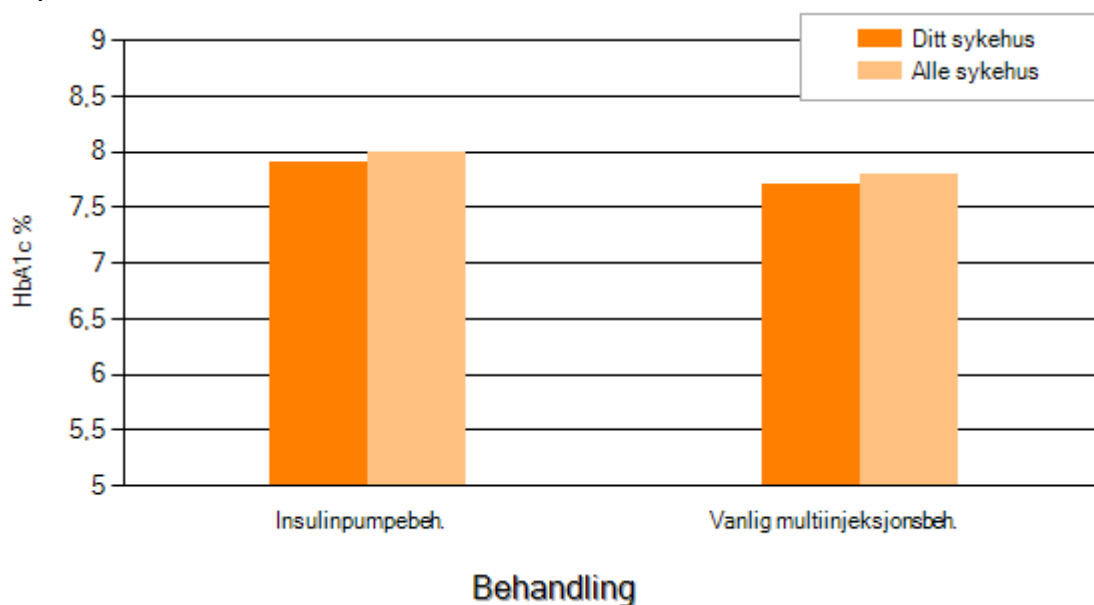
Tabell 7 gir en oversikt over prosentandelen av pasienter med type 1-diabetes som får:

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

Type 1 diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n=)	Median (%)	10-90 prosentiler
Hyperglykemi				
Multiinjeksjonsbehandling	763	69,7(1094)	63,1	46,1-88,7
Insulinpumpebehandling	331	30,3(1094)	36,9	11,3-53,9
Hypertensjon - Andel behandlet for hypertensjon	286	27,8(1027)	30,8	25-44,7
Dyslipidemi - statinbehandling	330	31,7(1042)	33,9	25-47,1
Tromboseprofylakse				
Acetylsalicylsyre/andre platehemmere	112	10,8(1039)	16,1	8,3-26,7
Warfarin	18	1,7(1029)	2	0-6,3

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.

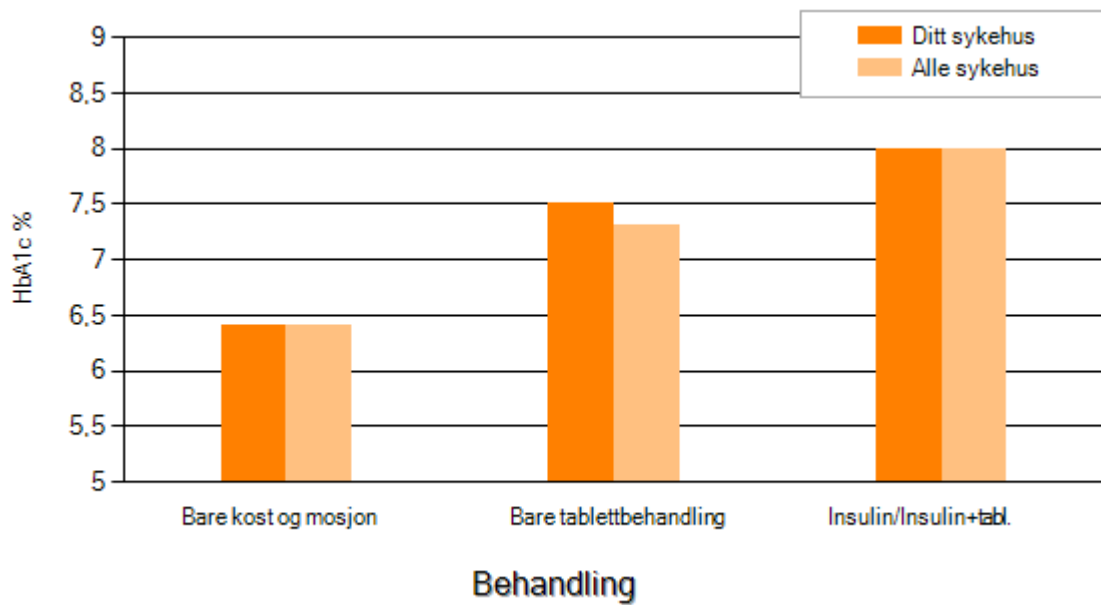


Tabell 8 gir en oversikt over prosentandelen av pasienter med type 2-diabetes som får:

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

Type 2-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
	Antall pas.	% (n =)	Median (%)	10-90 prosentiler
Hyperglykemi				
Bare kost og mosjon	1	0,4(248)	1,3	0-3,8
Glukosesenkende medikamenter unntatt insulin	36	14,5(248)	21,4	4,9-35,1
Insulin (ev. sammen med annen glukosesenkende behandling)	211	85,1(248)	76,8	60,5-94,7
Hypertensjon				
Andel behandlet for hypertensjon	103	75,7(136)	74,2	59,1-86,4
Andel behandlet med 1 medikament	41	39,8(103)	32,8	25,5-57,1
Andel behandlet med 2 medik.	27	26,2(103)	33,3	22,2-43,5
Andel behandlet med 3 eller flere medik.	35	34(103)	32,2	18-44,6
Dyslipidemi – statinbehandling	95	69,9(136)	72,7	56,7-82,9
Tromboseprofylakse				
Acetylsalicylsyre/andre platehemmere	62	46,6(133)	45,7	37,3-65,4
Warfarin	11	8,4(131)	9,1	0-17,3

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

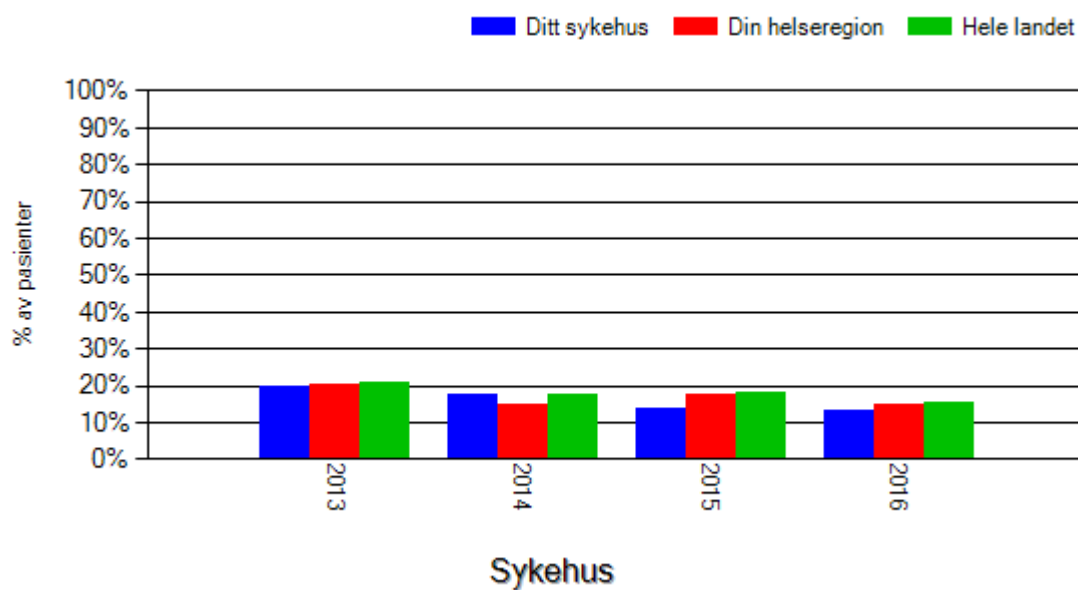
Nasjonale retningslinjer anbefaler at personer med diabetes bør ha:

- HbA1c på $\leq 7,0$ %
- Systolisk blodtrykk (SBT) som ikke overstiger 135
- Diastolisk blodtrykk (DBT) som ikke overstiger 80
- LDL-kolesterol som er:
 - $\leq 1,8$ hos pasienter med kjent hjerte- og karsykdom
 - $\leq 2,5$ hos pasienter uten kjent hjerte- og karsykdom som behandles med statiner
 - $\leq 3,5$ hos pasienter uten kjent hjerte- og karsykdom som ikke behandles med statiner

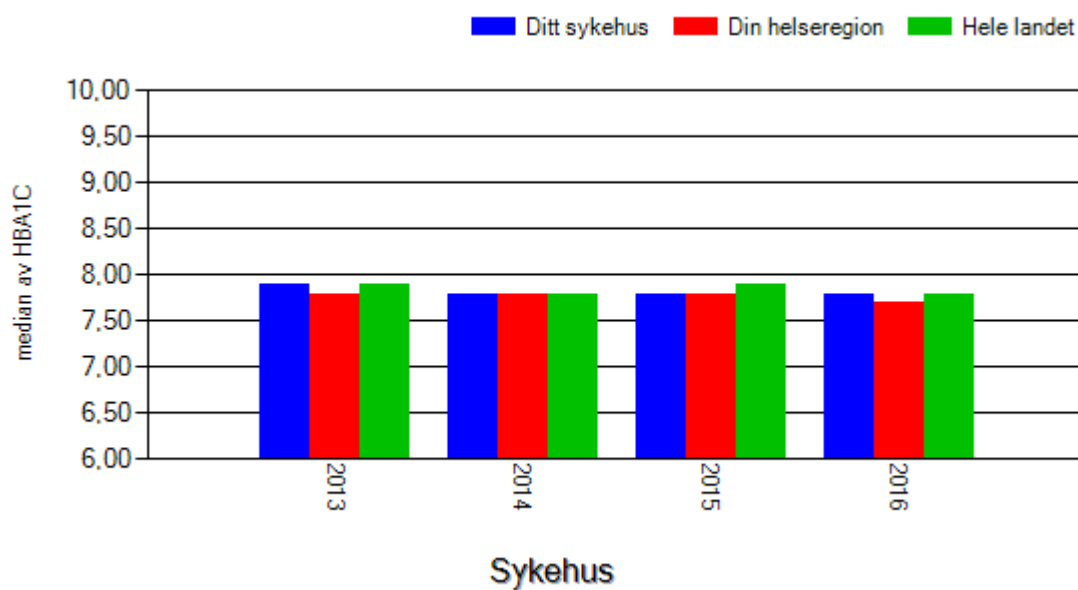
Tabell 9: HbA1c hos pasienter med type 1-diabetes.

Type 1-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
% HbA1c i ulike aldersgrupper	Antall pas.	Median	Median	10-90 prosentiler
Alle aldersgrupper samlet	1093	7,8	7,8	7,4-8,1
18-19 år	25	8,6	8,5	7,2-9,2
20-24 år	110	8,1	8,1	7,5-8,8
25-29 år	126	7,8	7,8	7,3-8,4
30-39 år	238	7,6	7,7	7,3-8,2
40-49 år	220	7,7	7,8	7,4-8,4
50-59 år	193	7,9	7,8	7,3-8,1
60-69 år	128	7,6	7,7	7,3-8
70-80 år	41	7,9	7,8	7-8,1
≥ 81 år	12	7,9	8,2	7-10
Prosentandel som har HbA1c:	Antall pas.	%	Median	10-90 prosentiler
$\leq 7,0$ % (behandlingsmål)	252	23,1	22,4	17,5-33,9
7,1-8,0 %	398	36,4	34,2	28-45,5
8,1-9,0 %	297	27,2	24,9	16,7-31,7
$>9,0$ %	146	13,4	15,7	9,8-22,6

Figur 9: Prosentandel av type 1-diabetespasienter som har HbA1c > 9 % ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.



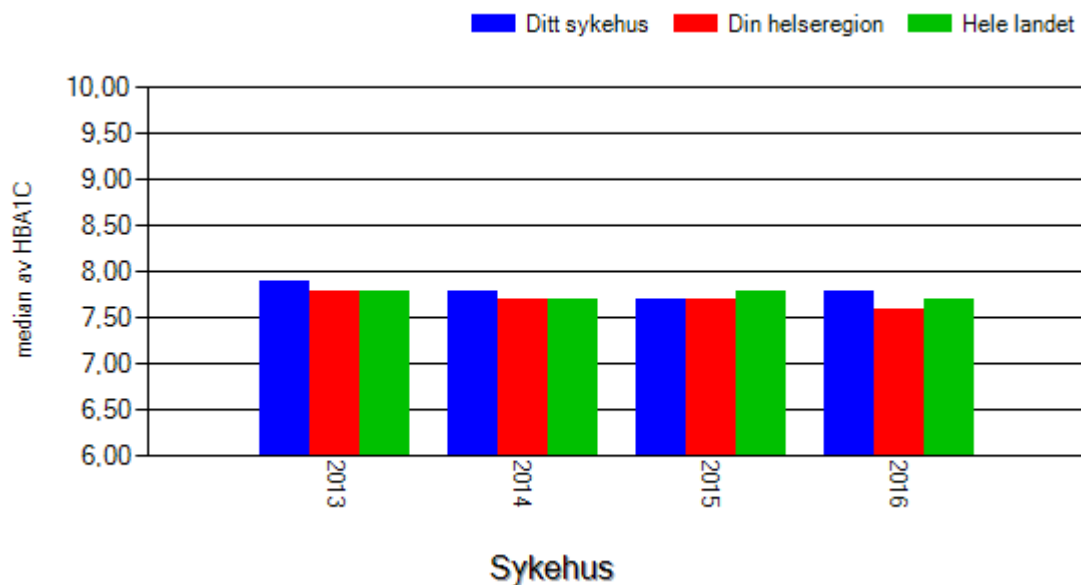
Figur 10: Median av Hba1c på type 1-diabetespasienter ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.



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

Type 2-diabetes	Din poliklinikk		Alle poliklinikker	
% HbA1c i ulike aldergrupper	Antall pas.	Median	Median	10-90 prosentiler
Alle aldersgrupper samlet	273	7,8	7,7	7,4-8,3
<30 år	7	7,6	7,7	5,9-9,5
30-39 år	18	7,3	7,3	6,4-8,9
40-49 år	29	7,8	8	7,2-8,9
50-59 år	72	7,7	7,7	7,3-8,6
60-69 år	77	7,8	7,7	7,2-8,3
70-80 år	62	7,9	7,8	7,3-8,3
≥ 81 år	8	7,9	7,9	6,9-9,2
Prosentandel som har HbA1c:	Antall pas.	%	Median	10-90 prosentiler
≤ 7,0 % (behandlingsmål)	62	22,7	26,5	17,4-39,2
7,1-8,0 %	96	35,2	29	22,7-36,9
8,1-9,0 %	73	26,7	21,7	15,7-26,5
>9,0 %	42	15,4	18,2	11,3-33,3

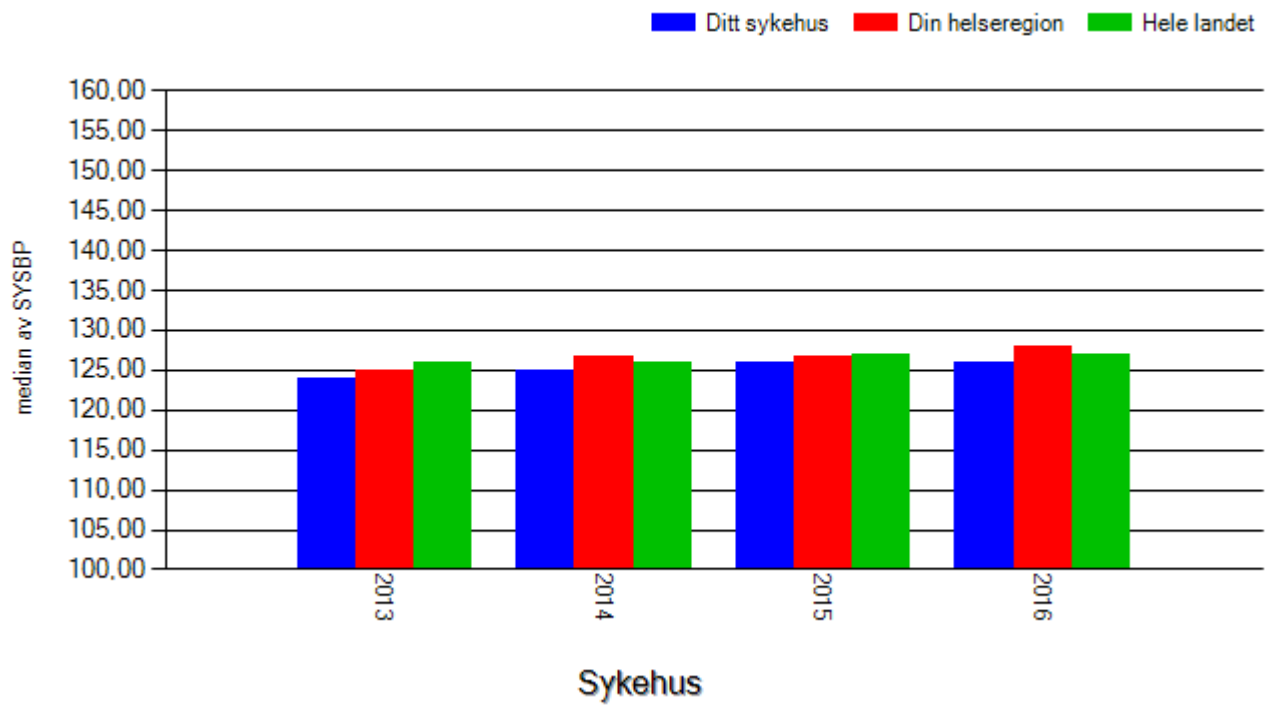
Figur 11: Median av Hba1c på type 2-diabetespasienter ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.



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
SBT	968	126	127	124-133
DBT	968	76	77	72-80
LDL-kolesterol	1061	2,7	2,6	2,4-2,8
Prosentandel som har:	Antall pas.	% (n =)	Median	10-90 prosentiler
SBT ≤ 135	748	77,3(968)	73	60,3-83,6
SBT ≤ 135 u/behandling	560	86(651)	80,6	67,8-90,3
SBT ≤ 135 m/behandling	157	58,1(270)	53,8	33,3-73,1
DBT ≤ 80	664	68,6(968)	71,8	57,9-90
LDL-kolesterol ≤ 3,5 (uten kjent hjerte- og karsykdom og ikke statinbehandlet)	518	76,9(674)	81,7	75,5-88,8
LDL-kolesterol ≤ 2,5 (uten kjent hjerte- og karsykdom og statinbehandlet)	157	60,4(260)	57,8	43,6-78,6
LDL-kolesterol ≤ 1,8 (kjent hjerte- og karsykdom)	37	48,1(77)	33,3	0-56,8
Prosentandel dagligrøykere	151	14,4(1051)	17,3	9,8-25

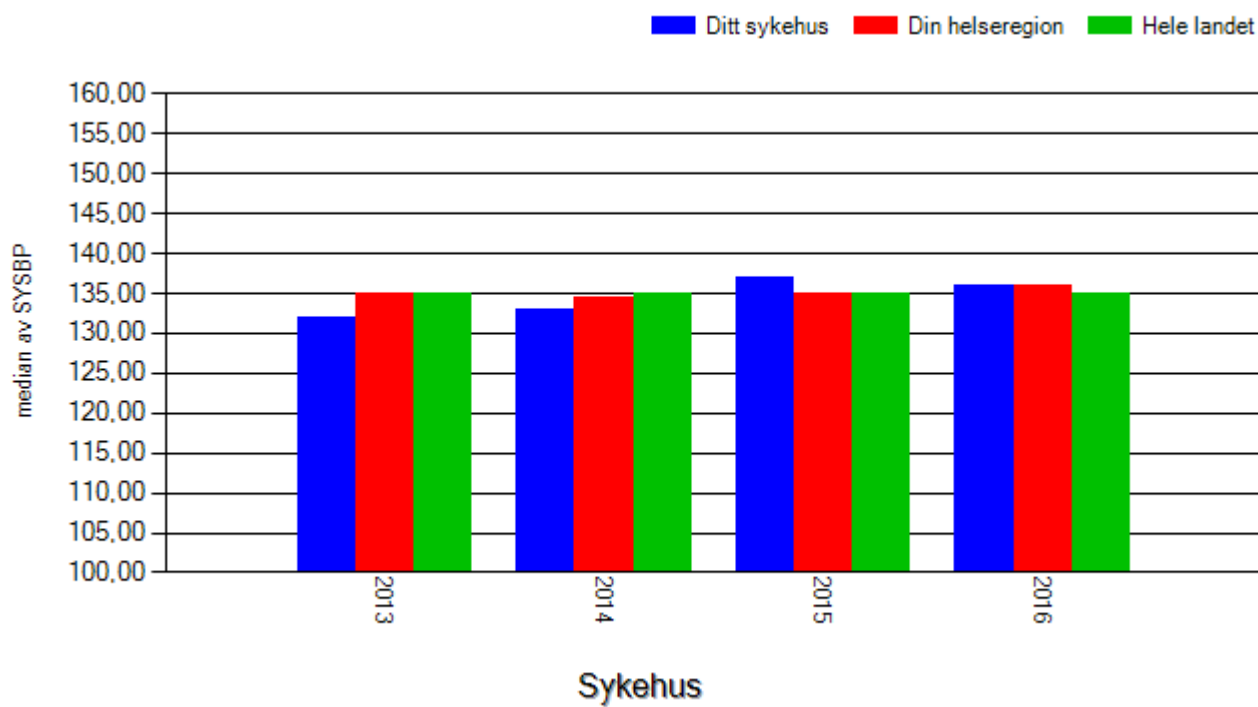
Figur 12: Median av SBT på type 1-diabetespasienter ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.



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
BMI	204	30,65	30,5	29,1-32,1
SBT	197	136	135	130-140
DBT	197	80	80	75-80,5
LDL-kolesterol	253	2,5	2,4	2,2-2,7
Prosentandel som har:	Antall pas.	% (n =)	Median (%)	10-90 prosentiler
BMI ≤ 25	24	11,8(204)	12,5	6,9-21,2
BMI ≤ 30	94	46,1(204)	46,1	37,5-57,6
30 min. mosjon ≥ 3 ganger per uke	30	42,3(71)	36,7	16,3-50
SBT ≤ 135	97	49,2(197)	54,5	39-72,3
SBT ≤ 135 u/behandling	10	35,7(28)	61,5	35,7-77,8
SBT ≤ 135 m/behandling	45	54,9(82)	50,2	31,1-78,9
DBT ≤ 80	113	57,4(197)	65,9	50-81,9
LDL-kolesterol ≤ 3,5 (uten kjent hjerte- og karsykdom og ikke statinbehandlet)	35	76,1(46)	71,4	60-100
LDL-kolesterol ≤ 2,5 (uten kjent hjerte- og karsykdom og statinbehandlet)	45	72,6(62)	67,9	50-81,5
LDL-kolesterol ≤ 1,8 (kjent hjerte- og karsykdom)	15	28,3(53)	36,8	10-55,2
Prosentandel dagligrøykere	35	20,8(168)	17,6	11,1-23,1

Figur 13: Median av SBT på type 2-diabetespasienter ved ditt sykehus, ditt helseforetak og i hele landet i 2013, 2014, 2015 og 2016.



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	59	5,4(1098)	5,6	2,5-10,7
Hjerneslag	15	1,4(1098)	1,6	0-3,9
Amputasjon	12	1,1(1098)	1	0-5,6
Karkirurgi	15	1,4(1098)	1,7	0-3,3
Manglende fotpuls	42	4,3(971)	4,8	0-8,2
Hatt sår nedenfor ankelen	37	3,4(1098)	4,1	1,2-6,2
Perifer nevropati	107	10,9(981)	12,3	7,4-20,8
Ikke laserbehandlet retinopati	246	22,4(1098)	14,7	5,2-22,3
Laserbehandlet retinopati	176	16(1098)	13,6	5,2-17,2
Mikroalbuminuri	62	5,6(1098)	4,8	0-9,5
Proteinuri	16	1,5(1098)	1,1	0-3
eGFR: <15	1	0,1(1077)	0	0-0,5
15-29	7	0,6(1077)	0,6	0-1,5
30-44	13	1,2(1077)	1,4	0-4,9
45-59	38	3,5(1077)	3,1	0-4,8
>60	1018	94,5(1077)	94,2	88-96,6
Dialysebehandlet	1	0,1(1098)	0	0-0,1
Nyretransplantert	3	0,3(1098)	0	0-1
Minst en episode med alvorlig hypoglykemi siste året	102	9,7(1048)	10,3	5,1-16,1
Noen gang innlagt for ketoacidose	203	19,6(1038)	20,7	11,3-28

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	46	20,3(227)	18	8,6-30,1
Hjerneslag	12	5,3(227)	4,9	0-10,9
Amputasjon	5	2,2(227)	1	0-4
Karkirurgi	7	3,1(227)	3,7	0-10,4
Manglende fotpuls	15	10,1(148)	11	0-17,9
Hatt sår nedenfor ankelen	19	8,4(227)	5,7	2,4-11,4
Perifer nevropati	55	33,1(166)	29,8	12,8-41,4
Ikke laserbehandlet retinopati	31	13,7(227)	9,3	2-15,8
Laserbehandlet retinopati	24	10,6(227)	6,9	3,1-13
Mikroalbuminuri	30	13,2(227)	6,7	1,3-16
Proteinuri	9	4(227)	2,9	0,9-8,9
eGFR: <15	2	0,7(269)	0,7	0-1,6
15-29	8	3(269)	3,8	1,9-6,8
30-44	23	8,6(269)	7	3,2-10,9
45-59	35	13(269)	11,1	6,9-17,8
>60	201	74,7(269)	77,9	66,2-84,8
Dialysebehandlet	0	0(227)	0	0-0,5
Nyretransplantert	3	1,3(227)	0	0-1,1
Minst en episode med alvorlig hypoglykemi siste året	5	3,2(154)	1,8	0-4,8

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