

Rapportage diabeteszorg periode 29/09/2009 - 28/09/2010

Toelichting

Dit rapport laat gegevens zien, die in 2010 uit uw praktijk zijn verzameld met betrekking tot de periode 09/2009 - 09/2010. Deze gegevens worden vergeleken met die van 128 praktijken uit de regio Groningen en met uw eigen praktijk in 12 maanden daaraan voorafgaand (kolom 2009 en Verschil tussen beide periodes).

Allereerst worden enkele algemene gegevens gepresenteerd over de totale populatie van de bij ons bekende patiënten met type 2 diabetes (T2DM) in uw praktijk op de eerste dag van de registratieperiode. De verdere rapportage heeft alleen betrekking op die patiënten, waarvoor u zelf gedurende de rapportageperiode hoofdbehandelaar bent geweest. N.B Op de laatste pagina staat een overzicht van de praktijkaccreditatie indicatoren diabetes.

	Regio 2010	Uw praktijk 2010	Uw praktijk 2009
Totaal aantal T2DM	17275	373	324
Bij specialist	2348	24	36
Bezwaar	58	1	1
GHC exclusie		9	8

Huisarts als hoofdbehandelaar

	Regio 2010	Uw praktijk 2010	Uw praktijk 2009	Verschil	GHC doel
Totaal aantal eigen T2DM	14689	340	262	78	-
<i>Man</i>	48,6 %	48,5 %	51,5 %	-3,0 %	-
<i>Gemiddelde leeftijd</i>	66,5 jaar	66,9 jaar	66,6 jaar	0,3 jaar	-
<i>< 50 jaar</i>	8,2 %	8,2 %	7,6 %	0,6 %	-
<i>50..70 jaar</i>	51,6 %	51,2 %	54,2 %	-3,0 %	-
<i>> 70 jaar</i>	40,1 %	40,6 %	38,2 %	2,4 %	-
<i>Gemiddelde Diabetes duur</i>	5,9 jaar	4,6 jaar	4,4 jaar	0,2 jaar	-

Procesmaten

<i>% BMI gemeten</i>	67,2 %	60,9 %	44,7 %	16,2 %	85% of +5%
<i>% Albuminurie gemeten</i>	59,3 %	45,3 %	21,4 %	23,9 %	85% of +5%
<i>% Oogcontroles (in 2 jaar)</i>	22,4 %	12,9 %	4,6 %	8,4 %	85% of +15%
<i>% Roken genoteerd</i>	30,0 %	20,0 %	8,4 %	11,6 %	90% of +15%
<i>HbA1c>7,0 behandeld</i>	94,7 %	98,8 %	96,7 %	2,2 %	90%

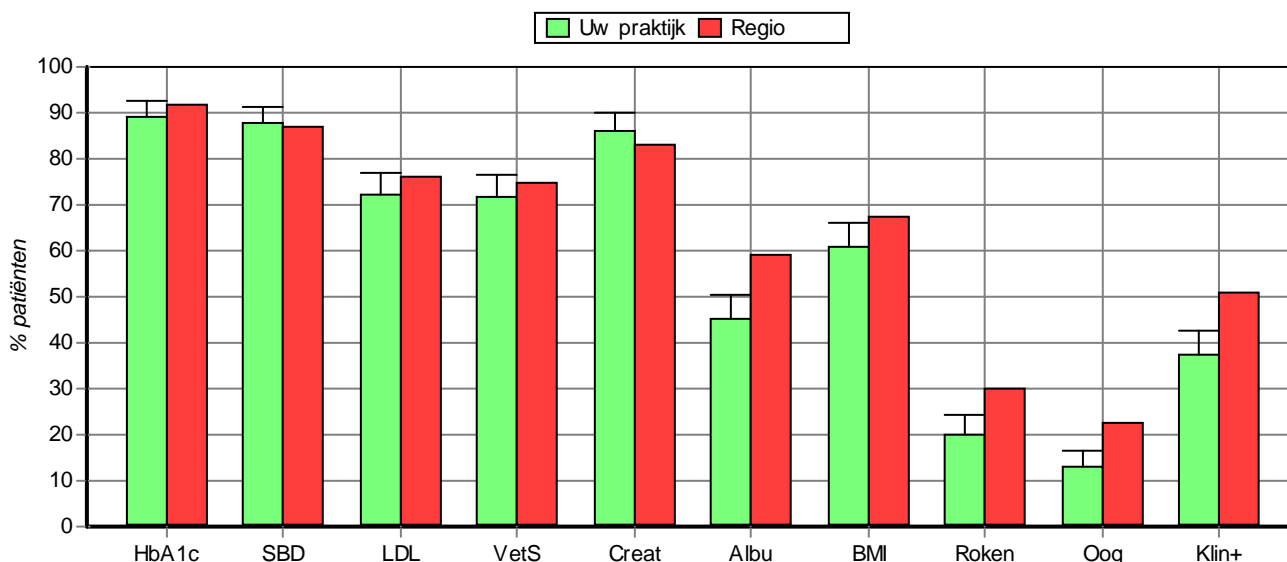
Uitkomstmaten

<i>Gemiddelde HbA1c</i>	7,0 %	7,0 %	6,9 %	0,1 %	-
<i>HbA1c < 7,5%</i>	77,4 %	77,6 %	81,6 %	-4,0 %	75 %
<i>Gemiddelde Systolische BD</i>	141,6 mmHg	138,5 mmHg	140,8 mmHg	-2,3 mmHg	-
<i>Systolische BD <140mmHg</i>	44,7 %	51,3 %	40,2 %	11,2 %	50 %
<i>Gemiddelde LDL-cholesterol</i>	2,5 mmol/l	2,9 mmol/l	2,9 mmol/l	0,0 mmol/l	-
<i>LDL-c <2,5mmol/l</i>	54,8 %	37,4 %	38,5 %	-1,1 %	60 %

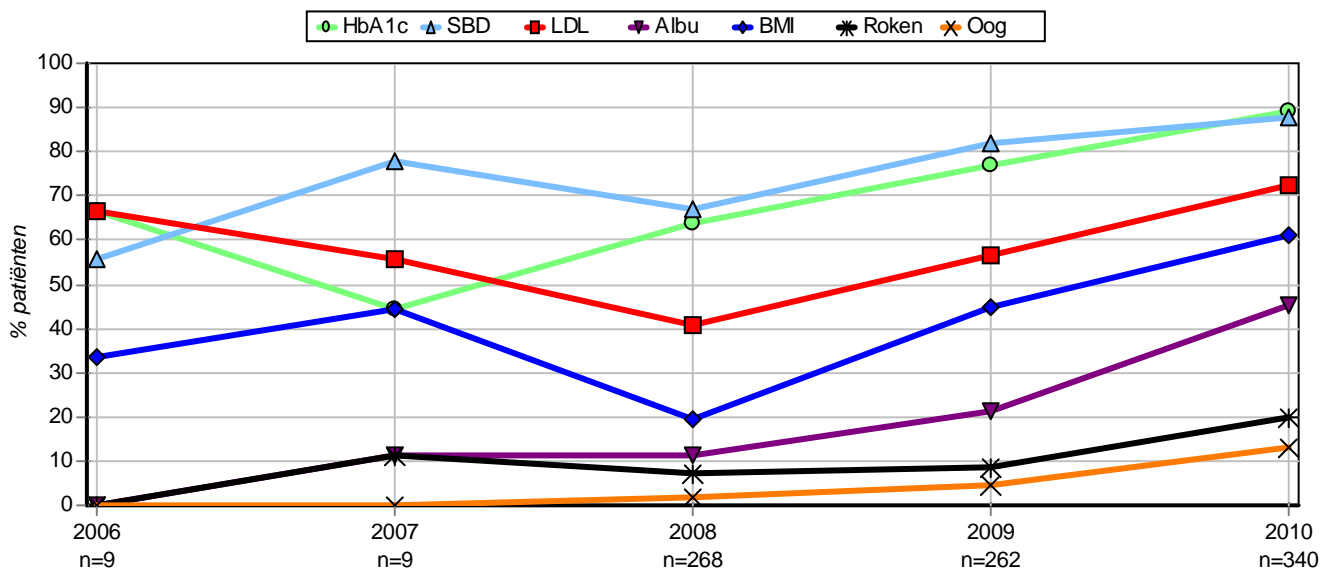
Registratie van meetwaarden (procesmaten)

In figuur 1 kunt u zien bij hoeveel van uw T2DM patiënten de noodzakelijk geachte metingen adequaat zijn geregistreerd in de rapportageperiode. In figuur 2 worden de percentages geregistreeerde meetwaarden door te tijd getoond vanaf het moment dat we voor het eerst uit uw praktijk gegevens hebben verzameld.

Figuur 1. Geregistreeerde meetwaarden (percentage patiënten van n=340 in uw praktijk)



Figuur 2. Geregistreeerde meetwaarden door de tijd



De betekenis van de gebruikte afkortingen op deze pagina is:

HbA1c : % patiënten met HbA1c

SBD : % patiënten met systolische bloeddruk (inclusief thuismeting)

LDL : % patiënten met LDL-cholesterol

VetS : % patiënten met volledig vetspectrum

Creat : % patiënten met creatinine (serum of klaring)

Albu : % patiënten met urine albumine (portie, ACR of 24-uurs bepaling)

BMI : % patiënten met Body Mass Index (inclusief thuismeting)

Roken : % patiënten met rookstatus genoteerd

Oog : % patiënten met oogfunduscontrole (datum of retinopathie-uitslag) in laatste 2 jaar

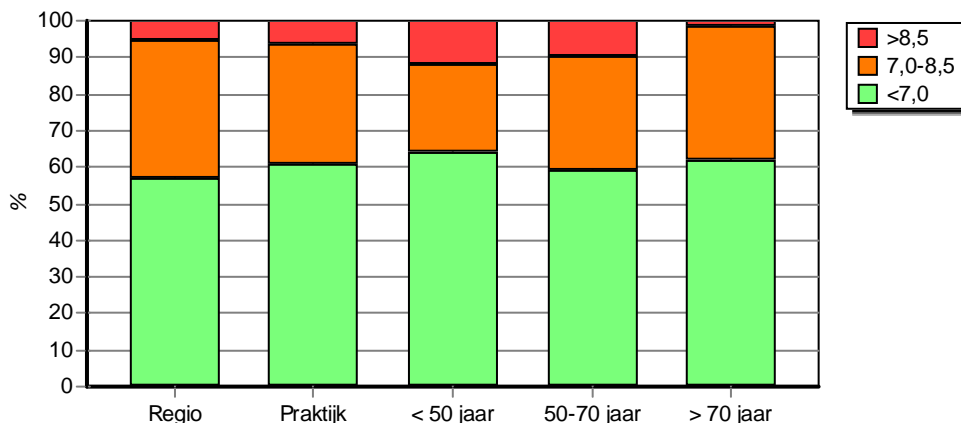
Klin+ : % patiënten met bepaling van HbA1c én bloeddruk én LDL-cholesterol én creatinine én albuminurie

HbA1c: bereiken van streefwaarden en behandeling (uitkomstmaat)

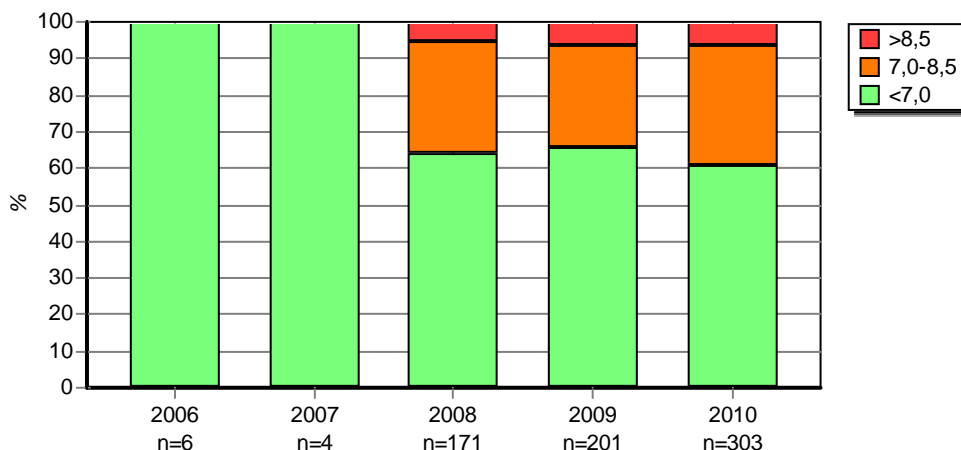
In figuur 3 ziet u hoeveel patiënten de streefwaarde voor HbA1c halen. De gegevens van uw praktijk zijn uitgesplitst voor 3 leeftijdscategorieën. In figuur 4 is het verloop in de tijd weergegeven.

De percentages zijn telkens berekend voor die patiënten, waarvoor u in de desbetreffende periode de hoofdbehandelaar was en de meetwaarde beschikbaar was. Wanneer er meerdere meetwaarden beschikbaar waren, is de laatste waarde binnen de desbetreffende periode gebruikt.

Figuur 3. HbA1c regulering (percentage per klasse van n=303 in uw praktijk)

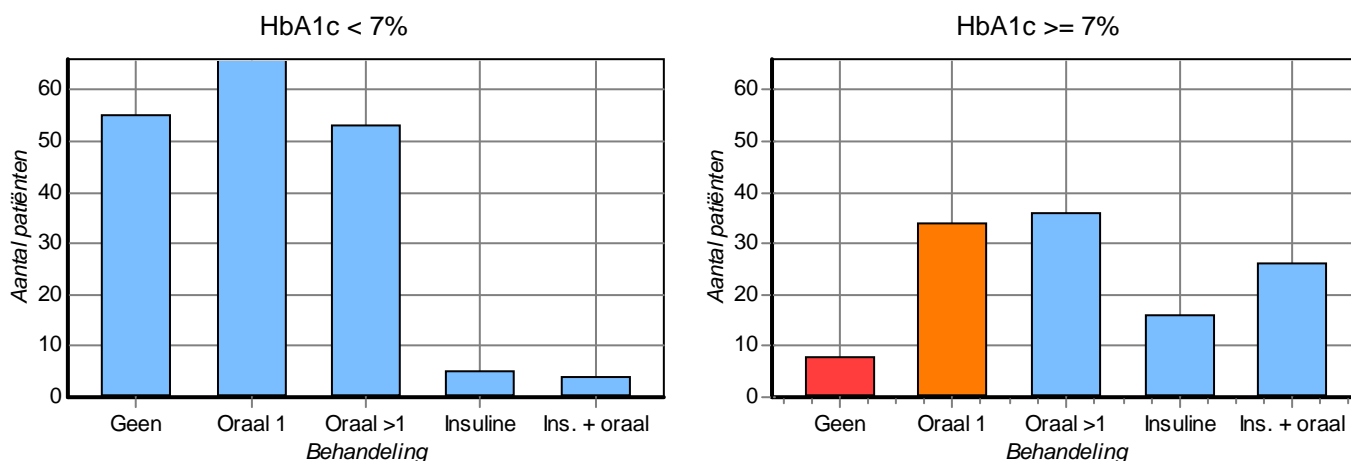


Figuur 4. Trends in HbA1c regulering



Uit figuur 5 kunt u aflezen hoe uw patiënten in de tweede helft van de periode behandeld zijn, die een HbA1c onder de 7% (linker grafiek) of van 7% of meer hebben (rechter grafiek). De behandeling is onderverdeeld in 5 klassen: geen glucoseregulerende medicatie, uitsluitend 1 oraal middel, meer dan 1 oraal middel, uitsluitend insuline, combinatie van oraal en insuline.

Figuur 5. Behandelingsgraad met glucoseregulerende medicatie (uitgesplitst naar HbA1c klasse)

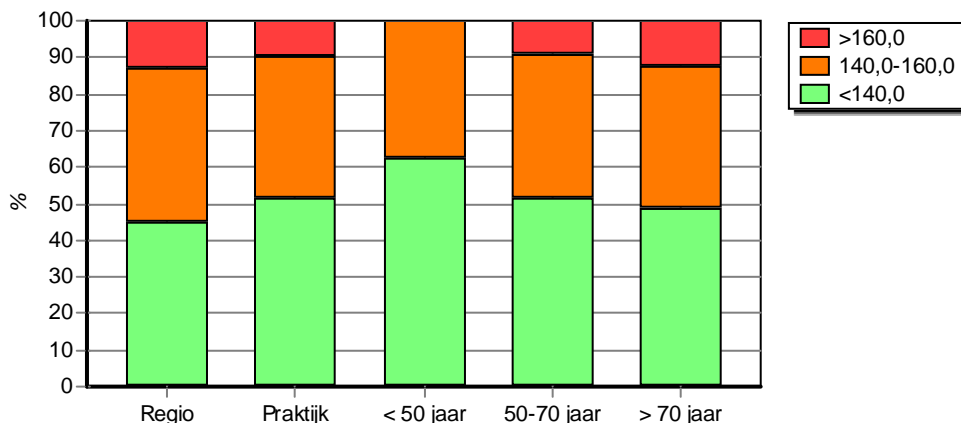


Bloeddruk: bereiken van streefwaarden en behandeling (uitkomstmaat)

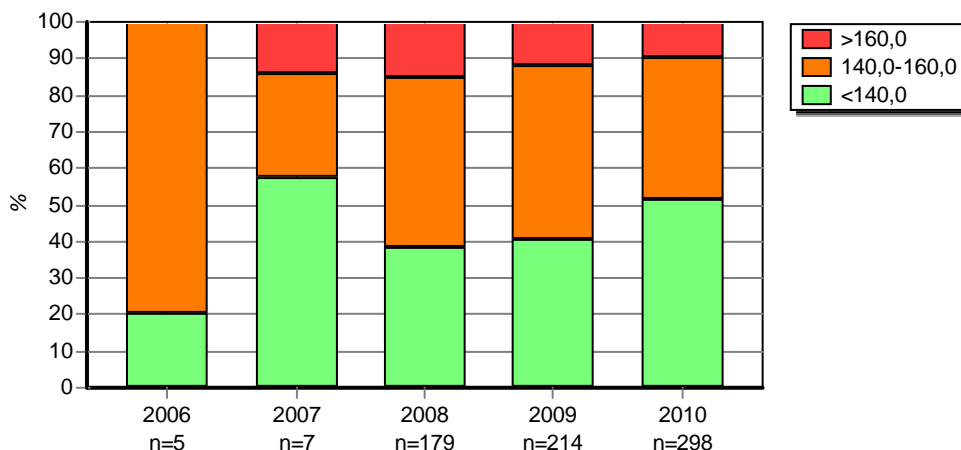
In figuur 6 ziet u hoeveel patiënten de streefwaarde voor systolische bloeddruk halen. De gegevens van uw praktijk zijn uitgesplitst voor 3 leeftijdscategorieën. In figuur 7 is het verloop in de tijd weergegeven.

De percentages zijn telkens berekend voor die patiënten, waarvoor u in de desbetreffende periode de hoofdbehandelaar was en de meetwaarde beschikbaar was. Wanneer er meerdere meetwaarden beschikbaar waren, is de laatste waarde binnen de desbetreffende periode gebruikt.

Figuur 6. Bloeddruk regulering (percentage patiënten van n=298 in uw praktijk)

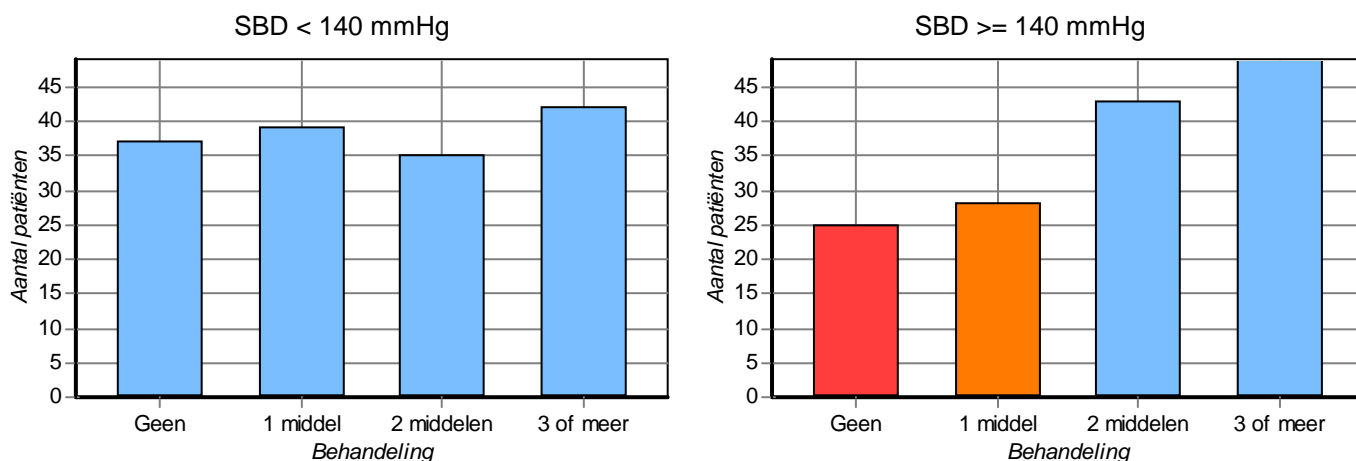


Figuur 7. Trends in bloeddruk regulering



Uit figuur 8 kunt u aflezen hoe uw patiënten in de tweede helft van de periode behandeld zijn, die een systolische bloeddruk onder de 140 mmHg (linker grafiek) of van 140 mmHg of meer hebben (rechter grafiek). De behandeling is onderverdeeld in 4 klassen: geen antihypertensiva, 1 antihypertensivum, 2 antihypertensiva (uit verschillende geneesmiddelgroepen), 3 of meer antihypertensiva.

Figuur 8. Behandelingsgraad met antihypertensiva (uitgesplitst naar bloeddruk klasse)

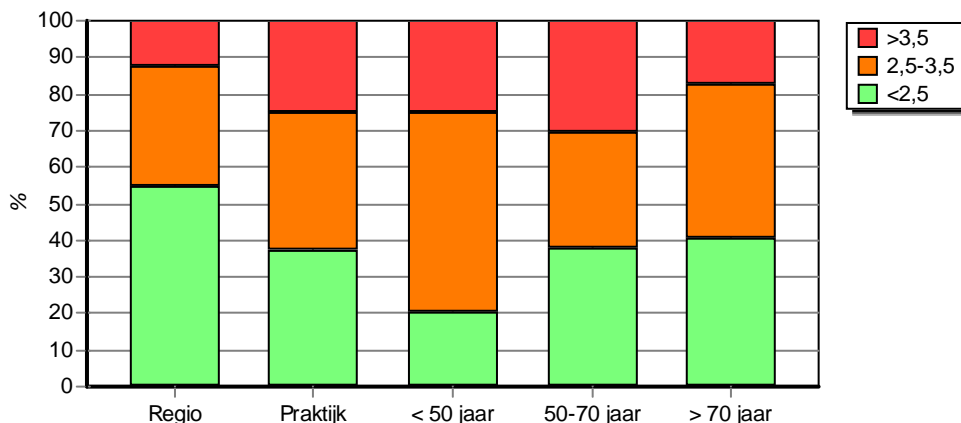


Cholesterol: bereiken van streefwaarden en behandeling (uitkomstmaat)

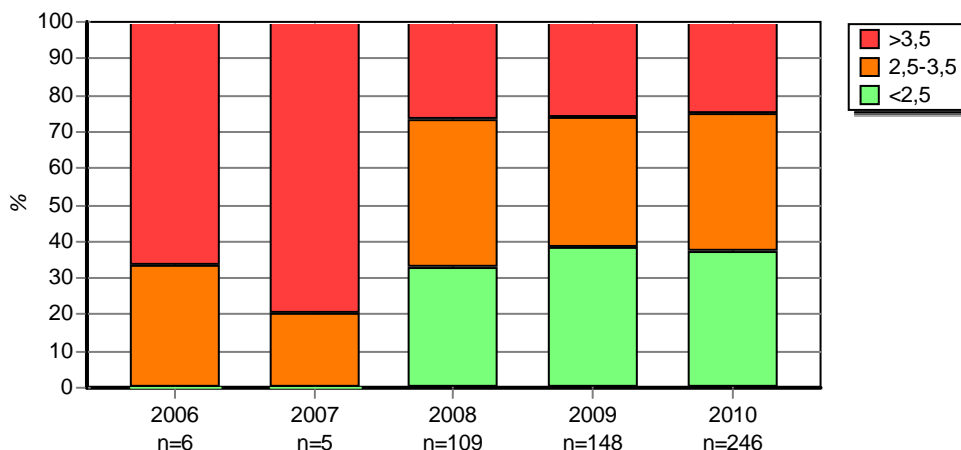
In figuur 9 ziet u hoeveel patiënten de streefwaarde voor LDL-cholesterol halen. De gegevens van uw praktijk zijn uitgesplitst voor 3 leeftijdscategorieën. In figuur 10 is het verloop in de tijd weergegeven.

De percentages zijn telkens berekend voor die patiënten, waarvoor u in de desbetreffende periode de hoofdbehandelaar was en de meetwaarde beschikbaar was. Wanneer er meerdere meetwaarden beschikbaar waren, is de laatste waarde binnen de desbetreffende periode gebruikt.

Figuur 9. Cholesterol regulering (percentage patiënten van n=246 in uw praktijk)

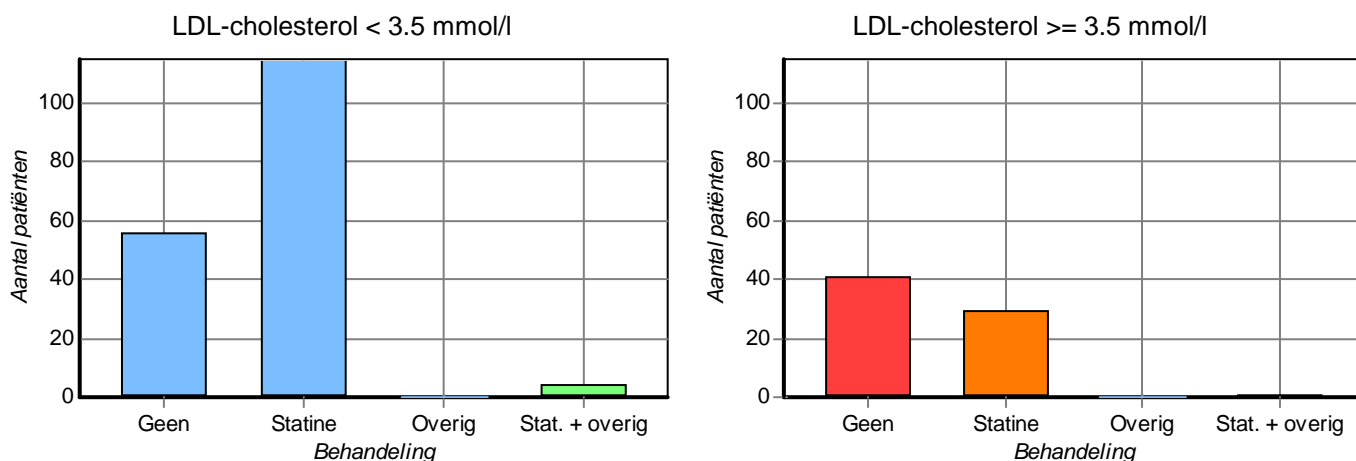


Figuur 10. Trends in cholesterol regulering



Uit figuur 11 kunt u aflezen hoe uw patiënten in de tweede helft van de periode behandeld zijn, die een LDL-cholesterol onder de 3,5 mmol/l (linker grafiek) of van 3,5 mmol/l of meer hebben (rechter grafiek). De behandeling is onderverdeeld in 4 klassen: geen cholesterolverlager, alleen een statine, alleen een andere cholesterolverlager, combinatie van statine en andere cholesterolverlager.

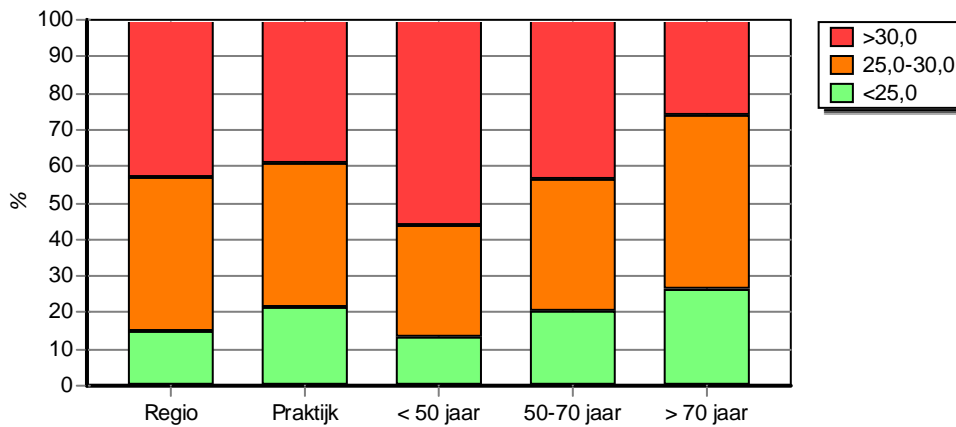
Figuur 11. Behandelingsgraad met cholesterolverlagers (uitgesplitst naar cholesterol klasse)



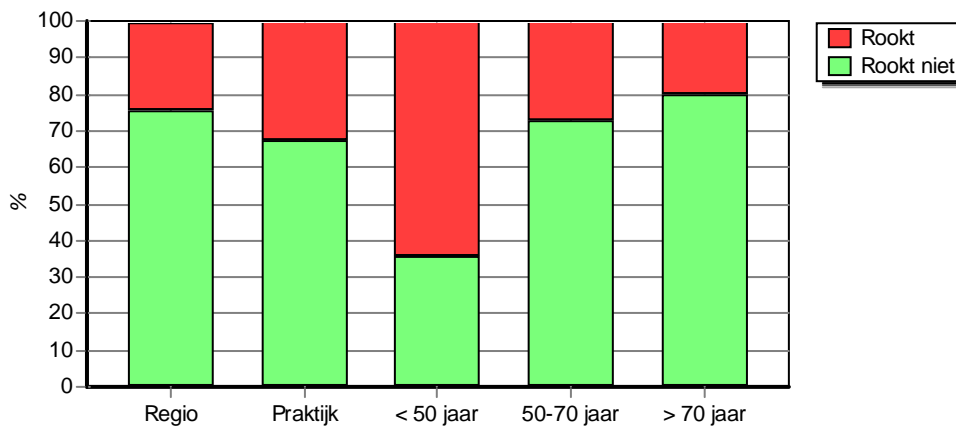
BMI en roken

Hieronder staat informatie over de leefstijlfactoren BMI en roken. Met name de rookstatus registratie is op dit moment in een aantal praktijken nog zeer onvolledig en heeft dan betrekking op een beperkt aantal patiënten.

Figuur 12. BMI klassen, kg/m² (percentage patiënten van n=207 in uw praktijk)



Figuur 13. Rookstatus klassen (percentage patiënten van n=68 in uw praktijk)



Praktijkaccreditatie indicatoren

Hieronder staan de aantallen patiënten op een rijtje voor de praktijkaccreditatie indicatoren diabetes. Voor de berekening is dezelfde rapportageperiode gebruikt als genoemd aan het begin van deze rapportage. Dit zijn de meest recente gegevens uit uw praktijk, waarover wij beschikken. Voor sommige indicatoren beschikken wij niet over de benodigde informatie (aangegeven met 'onbekend')

Omvang praktijk populatie	Onbekend		
Nr 1 Totaal aantal diabetespatiënten	Onbekend		
Nr 2 Aantal type 1 diabetespatiënten	Onbekend		
Nr 3 Aantal type 2 in 1e en 2e lijn	373		
Nr 4 Aantal type 2 in 1e lijn	349		
Nr 5 Aantal type 2 in 1e lijn in periode (gebruikt voor volgende indicatoren)	340		
HbA1c		Oogonderzoek	
Nr 6 Aantal met HbA1c meting	303	Nr 25 Aantal met fundusonderzoek	44
Nr 7 Aantal met HbA1c < 7,0%	183	Behandeling	
Nr 8 Aantal met HbA1c > 8,5%	13	Nr 27 Aantal zonder diabetes medicatie	74
Bloeddruk		Nr 28 Aantal met alleen orale antidiabetica	209
Nr 9 Aantal met bloeddruk meting	298	Nr 29 Aantal met orale medicatie + insuline	34
Nr 10 Aantal met SBD < 140 mmHg	153	Nr 30 Aantal met alleen insuline	23
Nr 36 Aantal met SBD > 160 mmHg	29	Totaal controlebeleid	
Lipiden		Nr 31 Aantal met alle procesindicatoren	16
Nr 11 Aantal met volledig lipidenprofiel	244	Overig	
Nr 12 Aantal met TC < 4,5 mmol/l	100	Nr 44 Aantal met influenza vaccinatie	Onbekend
Nr 13 Aantal met LDL < 2,5 mmol/l	92		
Nr 14 Aantal met lipidenverlagend middel	202		
Nierfunctie			
Nr 15 Aantal met creatinine-klaring	288		
Nr 16 Aantal met klaring >= 30 en < 60 ml/min	58		
Nr 17 Aantal met klaring < 30 ml/min	6		
Nr 18 Aantal met albuminurie of ACR meting	154		
Roken			
Nr 19 Aantal met rookstatus genoteerd	68		
Nr 20 Aantal dat rookt	22		
BMI			
Nr 21 Aantal met BMI meting	207		
Nr 22 Aantal met BMI < 25 kg/m ²	44		
Nr 43 Aantal met BMI > 30 kg/m ²	81		
Voetonderzoek			
Nr 23 Aantal met voetonderzoek	42		
Nr 24 Aantal met voetafwijking	9		