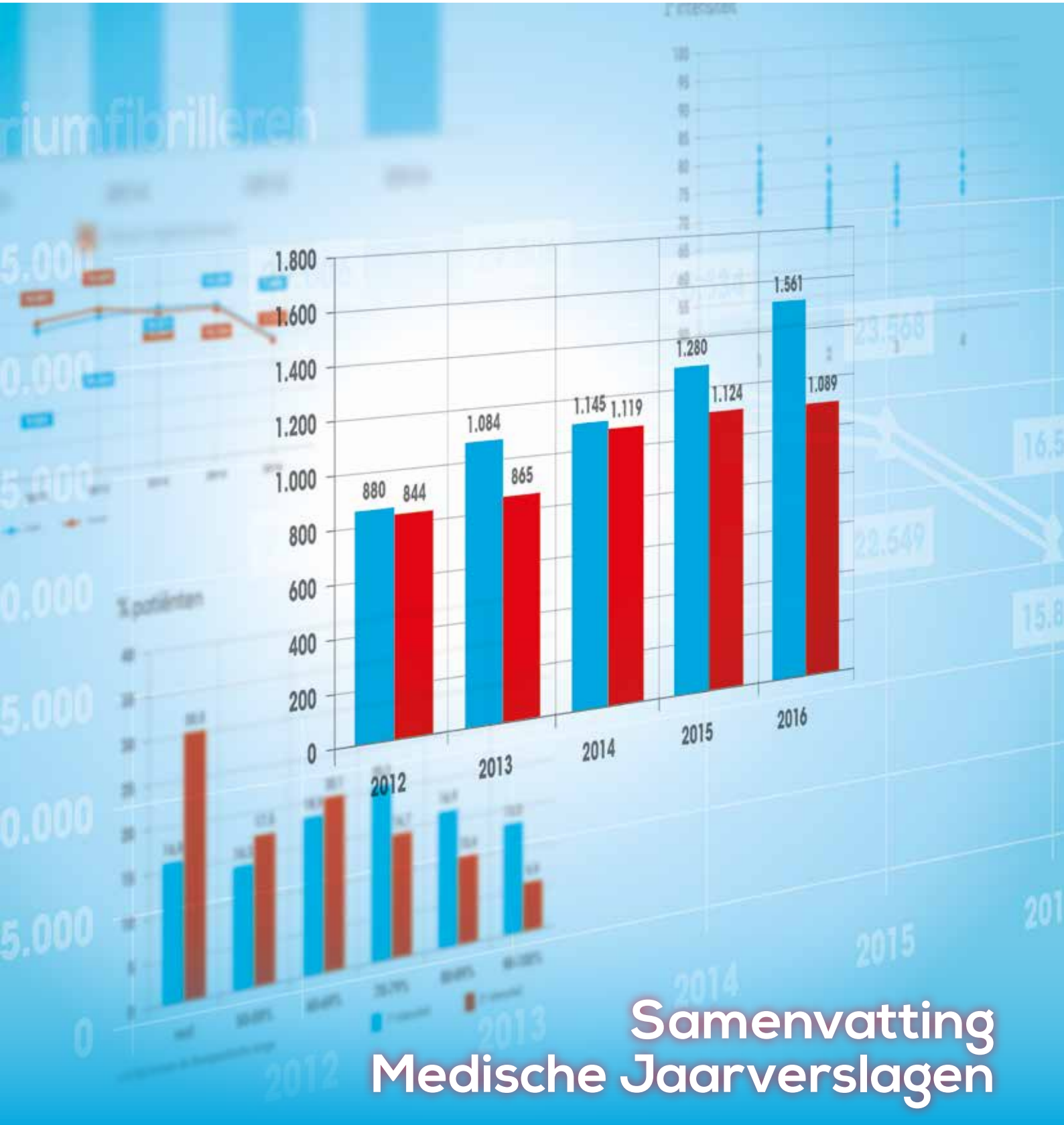


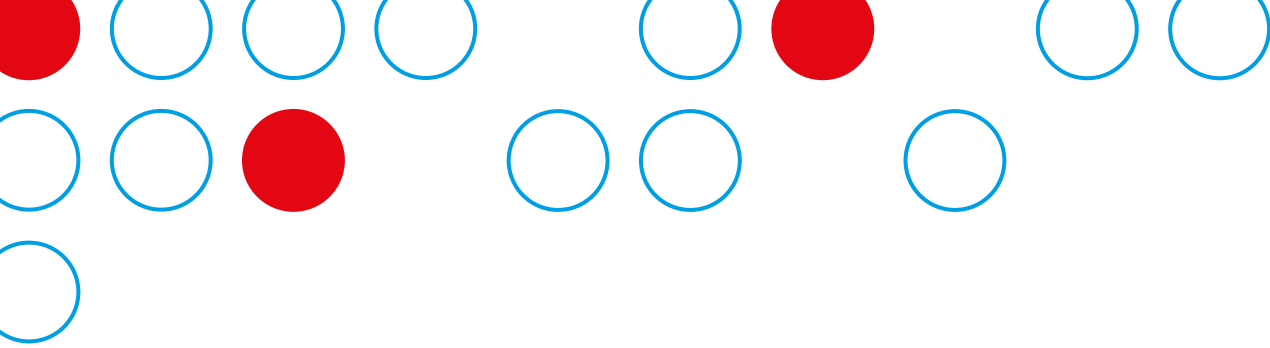


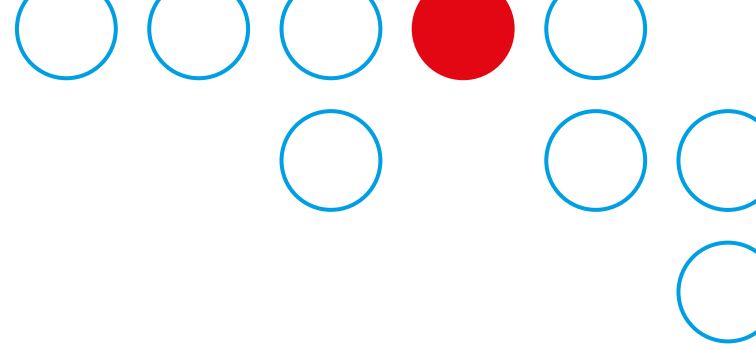
FEDERATIE VAN NEDERLANDSE
TROMBOSEDIENSTEN



Samenvatting Medische Jaarverslagen

2016





inhoud

01 Inhoud

02 Inleiding

02 Aantal patiënten en patiëntbehandeljaren

03 Controlefrequentie

03 Indicaties voor antistollingsbehandeling

03 Arteriële indicaties

03 Atriumfibrilleren

04 Veneuze indicaties

04 Kwaliteit van de antistollingsbehandeling

06 Doseerprogramma

06 Reagens

06 Bloedingscomplicaties en ischemische complicaties

08 Discussie en conclusies

08 Patiënten

08 Kwaliteit

08 Kwaliteitsindicator

08 Complicaties

08 Concluderend

11 Inhoud tabellen

Inleiding

Voor u ligt de Samenvatting Medische Jaarverslagen van de Federatie van Nederlandse Trombosediensten (FNT) over het jaar 2016. Op 31 december 2016 waren 53 trombosediensten aangesloten bij de FNT, 50 trombosediensten in Nederland, twee in Spanje en één op Curaçao.

De rapportage van Hoogeveen en Emmen is na de fusie samengevoegd. De trombosedienst van Heerenveen was eerder al overgegaan naar Certe Groningen en over 2016 is deze rapportage in die van Certe opgenomen. Voor een goede vergelijking over de jaren zijn de data van 2015 van Hoogeveen, Emmen en Heerenveen nog wel separaat in de tabellen opgenomen.

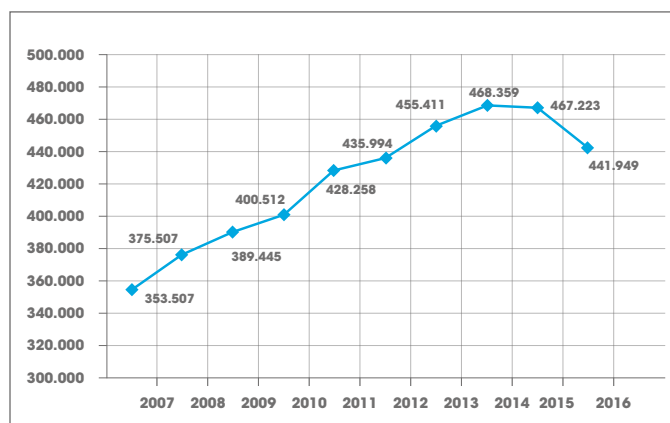
Een aantal diensten heeft in het verslagjaar een overgang meegemaakt naar een ander automatiseringssysteem. Hierdoor heeft Zwolle alleen kwaliteitsdata aan kunnen leveren over de periode oktober tot en met december en Nijmegen over alleen het tweede halfjaar. Om dezelfde reden zijn de data van Breda en Dirksland niet geheel correct wat betreft de patiëntbehandeljaren. Dit heeft consequenties voor onder andere de controlefrequentie. Deze diensten zijn daarom daar waar van toepassing onderaan in de tabellen geplaatst.

Mede op basis van de nieuwe nationale Richtlijn Antitrombotisch Beleid is in 2015 besloten dat de FNT-leden zich met ingang van 2016 conformeren aan de internationaal gehanteerde therapeutische INR-ranges. Deze ranges zijn 2.0 - 3.0 voor de 1^e (was 2.0 - 3.5) en 2.5 - 3.5 voor de 2^e intensiteitsgroep (was 2.5 - 4.0). Naast een verlaging van de ranges is er ook sprake van een vernauwing van de gehanteerde ranges. Bij de interpretatie van de uitkomsten dient dit nadrukkelijk in het achterhoofd gehouden te worden. Het rapportagejaar 2016 wordt vanwege deze verandering als overgangsjaar beschouwd. De leden van de FNT hebben besloten om de TTR-kwaliteitsindicatoren niet van toepassing te laten zijn over dit jaar. De uitkomsten van het verslagjaar zullen als basis dienen voor het herformuleren van de kwaliteitsindicatoren.

In de data over 2016 zien we de ontwikkeling terug dat, hoewel met grote regionale verschillen, toenemend Direct werkende Orale AntiCoagulantia (DOAC's) worden voorgeschreven. Dit resulteert in een duidelijke daling van het aantal nieuw ingeschreven patiënten. Daarnaast wordt een toenemend aantal patiënten overgezet van een behandeling met vitamine K-antagonisten (VKA's) naar een behandeling met DOAC's.

Aantal patiënten en patiëntbehandeljaren

In het verslagjaar waren bijna 442.000 patiënten onder behandeling bij één van de trombosediensten. Dit aantal is ruim 23.000 (5,2%) lager dan het aantal behandelde patiënten in 2015. Daarmee zitten de trombosediensten gezamenlijk ongeveer op het niveau van 2012. De daling in één jaar heeft daarmee de groei van drie voorafgaande jaren teniet gedaan. In **figuur 1** is het verloop van het totaal aantal behandelde patiënten in de afgelopen tien jaar weergegeven. In het geval dat een trombosedienst in deze periode het aantal patiënten niet kon aanleveren, is dat aantal geëxtrapoleerd vanuit een aansluitend jaar. Zoals in de inleiding kort is aangestipt, is de daling van het aantal patiënten het gevolg van het steeds meer voorschrijven van een DOAC als antistollingsmedicijn. **Figuur 1** laat zien dat 2016 het tweede jaar is waarin er een daling van het totaal aantal patiënten te zien is. De verwachting is dat die daling de komende jaren toeneemt. Overigens is er sprake van een grote spreiding tussen de individuele trombosediensten wat betreft de ontwikkeling van de aantallen behandelde patiënten. Deze varieert in 2016 van minus 10,2% tot plus 5,9%. Het aantal nieuw ingeschreven patiënten was in 2015 nog ruim 78.000. Over 2016 is dat aantal gedaald naar 57.000 (**tabel 1**). In percentage uitgedrukt is het aantal nieuw ingeschreven patiënten gedaald van 17,2% naar 12,9%.



Figuur 1: Totaal behandelde patiënten (N=51 trombosediensten)

Evenals over 2015 blijkt dat het aantal reguliere en het aantal zelfmanagement patiënten afneemt en de aantallen Near Patiënt Testing (NPT) - en zelfmeetpatiënten toenemen. In **tabel 2** staan per subgroep de aantallen behandelde patiënten. Een verklaring voor de groei van het aantal NPT- en zelfmeetpatiënten is dat de meeste trombosediensten deze vormen van trombosezorg stimuleren om de kwaliteit van behandeling te verhogen.

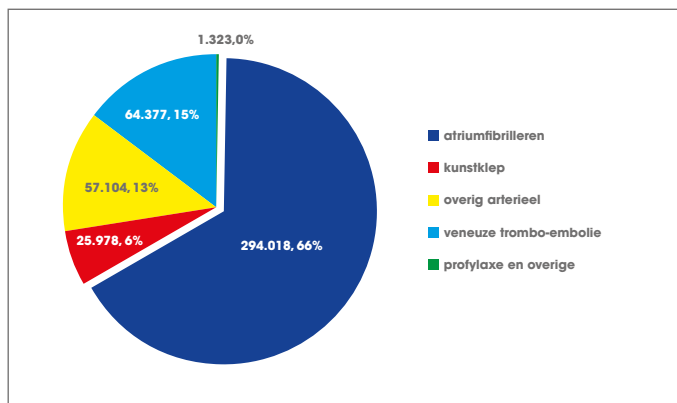
Controlefrequentie

In **tabel 3** is per patiëntengroep de controlefrequentie weergegeven. De controlefrequentie blijkt in 2016 voor alle groepen lager te zijn dan in 2015 (zie jaarverslag 2015). Gemiddeld worden de patiënten derhalve minder vaak gecontroleerd. Gelet op de nieuwe smallere therapeutische ranges lag het in de lijn der verwachting dat er vaker

gecontroleerd zou worden. Een mogelijke verklaring voor deze schijnbare discrepantie ligt in het feit dat er in 2016 minder nieuwe patiënten zijn aangemeld dan in 2015 en juist bij de start van de behandeling worden patiënten frequent gecontroleerd. ●

Indicaties voor antistollingsbehandeling

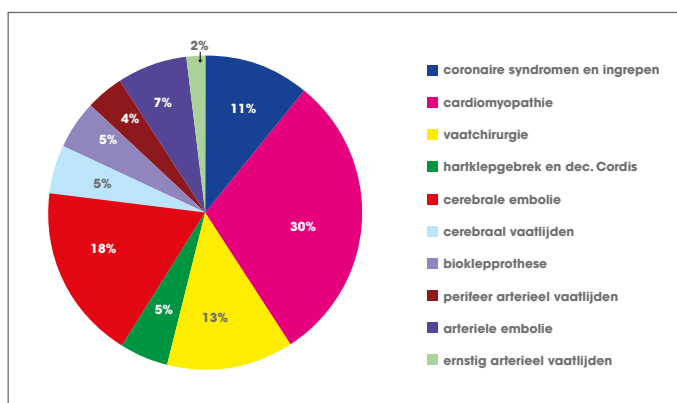
In het verslagjaar zijn door 51 trombosediensten ruim 446.000 indicaties vastgelegd. Bijna 15% betreft een veneuze indicatie en in ruim 85% van de gevallen is er sprake van een arteriële indicatie. Het percentage patiënten met atriumfibrilleren bedraagt 66% zoals eerder in 2014 het geval was (**figuur 2a**).



Figuur 2a Aantal indicaties 2016 per hoofdgroep (totaal 446.421)

Arteriële indicaties

De percentuele verdeling van de overige arteriële indicaties laat kleine verschuivingen zien (**figuur 2b**). Over het geheel is er sprake van afname in deze groep van overige arteriële indicaties met 3.000 patiënten. Hierbij kan worden opgemerkt dat de indicaties arteriële en cerebrale embolie plus de indicatie 'ernstig arterieel vaatlijden' in absolute zin met ruim 400 patiënten zijn toegenomen ten opzichte van het vorig jaar.

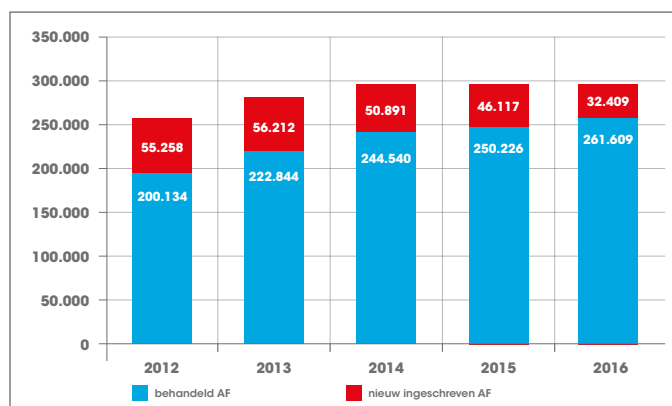


Figuur 2b Overige arteriële indicaties uitgesplitst (totaal 57.104)

Atriumfibrilleren

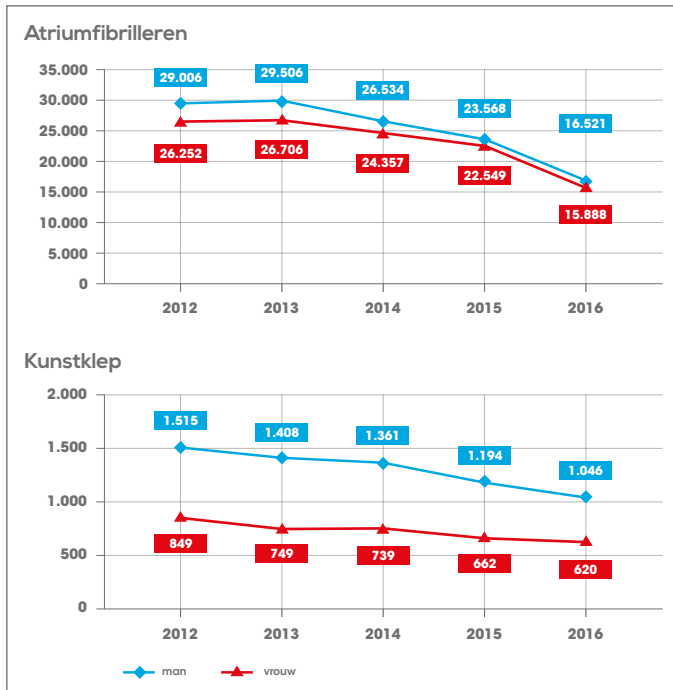
Figuur 3a toont het aantal patiënten dat wordt behandeld voor atriumfibrilleren (AF) en maakt onderscheid tussen nieuw ingeschreven en totaal aantal behandelde patiënten. De daling wat betreft nieuw ingeschreven patiënten met AF is evident. **Figuur 3b** maakt dit inzichtelijk.

Tabel 6 laat daarnaast de cijfers gedetailleerd per trombosedienst zien. Het aantal nieuw ingeschreven patiënten met AF was in 2015 ruim 46.000 en in 2016 waren dat er ruim 32.000. Dit is een daling van bijna 30%.



Figuur 3a Totaal behandeld AF incl. nieuw ingeschreven 2012-2016 (N=51 trombosediensten)

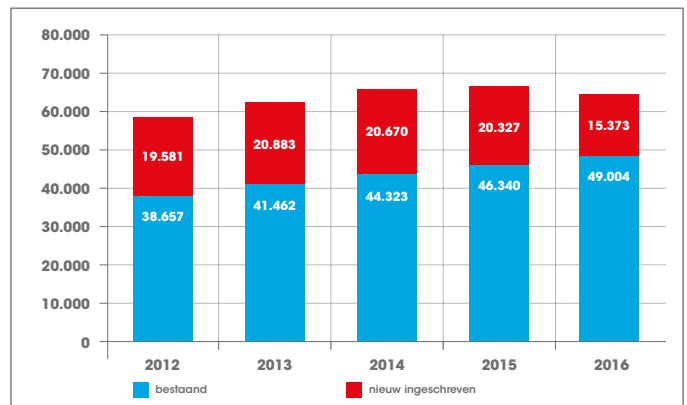
Figuur 3b laat zien dat de daling van het aantal nieuw ingeschreven patiënten met een mechanische kunstklep ook doorzet. Met bijna 200 minder inschrijvingen betekent dat een daling van 10%. De oorzaak hiervoor ligt in het feit dat bij klepvervangings toenemend alternatieve behandelingen beschikbaar zijn. Denk hierbij aan het gebruik van biokleppen, mitraliskleppen, TAVI (vervangings van de aortaklep) en aan reconstructies.



Figuur 3b Nieuw ingeschreven patiënten per arteriële indicatie (N=51 trombosediënten)

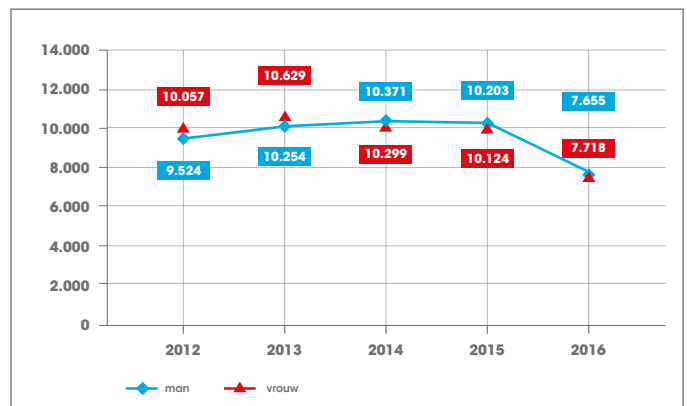
Veneuze indicaties

Bij de groep patiënten met een veneuze indicatie (primaire en recidief longembolie en diep veneuze trombose (VTE)) exclusief profylaxe, is voor het eerst ook het totaal aantal behandelde patiënten gedaald (**figuur 4**). Dit komt vooral door het lagere aantal nieuwe aanmeldingen. Het aantal nieuw ingeschreven patiënten in 2016 is ten opzichte van 2015 met bijna 5.000 gedaald (24%). Ook deze afname is veroorzaakt door het voorschrijven van een DOAC. ●



Figuur 4 Bestaande en nieuw ingeschreven patiënten VTE (N=51 trombosediënten)

Figuur 5 geeft de aantallen nieuw ingeschreven vrouwen en mannen met de indicatie VTE weer.



Figuur 5 Nieuw ingeschreven VTE (N=51 trombosediënten)

Kwaliteit van de antistollingsbehandeling

Het percentage patiënten met een INR binnen de therapeutische range wordt beschouwd als een maat voor medische kwaliteit en wordt gebruikt als één van de indicatoren voor kwaliteit. De tot vorig jaar gehanteerde kwaliteitsindicatoren stelden dat tenminste 70% van de long-term patiënten in de 1^e intensiteitsgroep en tenminste 65% van de long-term patiënten in de 2^e intensiteitsgroep een INR binnen de therapeutische range moet hebben. Deze indicatoren kunnen door de gewijzigde therapeutische ranges en met name de vernauwing van de ranges niet meer worden toegepast. Het jaar 2016 zal als transitiejaar gelden

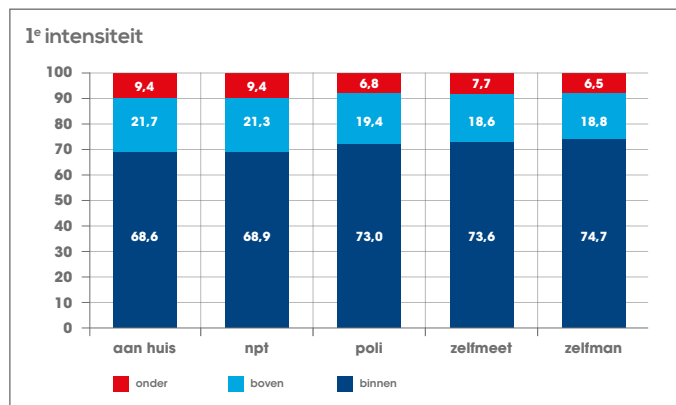
en de uitkomsten over 2016 zullen worden gebruikt om toekomstige indicatoren vast te stellen. De FNT Kwaliteitscommissie zal naar aanleiding van de huidige data voorstellen doen aan de leden voor aanpassingen van deze indicatoren.

In zowel de 1^e intensiteitsgroep als de 2^e intensiteitsgroep scoren de zelfmanagement patiënten het beste. Het laagste percentage binnen de therapeutische range wordt in de 1^e intensiteitsgroep gevonden bij de patiënten die Aan huis worden gecontroleerd en in de 2^e intensiteitsgroep bij de NPT-

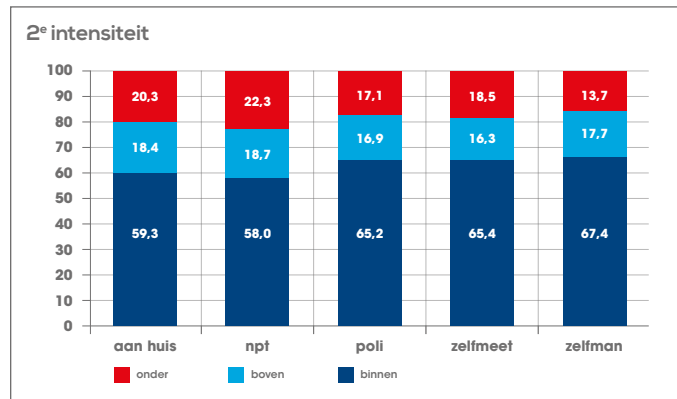
patiënten (**figuur 6a en b**). Voor alle patiëntengroepen in de 1^e intensiteitsgroep geldt dat de percentages patiënten boven de therapeutische range hoger zijn dan de percentages onder de therapeutische range. Met andere woorden: te hoge INR's komen vaker voor dan te lage INR's. Voor wat betreft patiënten met een te lage INR: dit wordt in beide intensiteitsgroepen het minst gezien bij de zelfmanagementpatiënten en de patiënten die poliklinisch worden gecontroleerd. De hoogste percentages worden in beide intensiteitsgroepen gevonden bij de NPT-patiënten en de patiënten die Aan huis worden gecontroleerd maar met name de hoge percentages in de 2^e intensiteitsgroep vallen op. Mogelijk is de compliantie in deze groep minder, maar ook kan hier sprake zijn van minder stabiele antistolling bij oudere mensen met meer co-morbiditeit.

Wanneer de patiëntengroepen onderling worden vergeleken, zie **tabel 10 en 11**, kan het volgende worden geconcludeerd: zowel in de 1^e als de 2^e intensiteitsgroep liggen de prestaties van de poliklinische patiëntengroep en de zelfmeet patiëntengroep dicht bij elkaar. Circa 5%-punten lager maar ook dicht bij elkaar liggen de scores van de Aan huis patiëntengroep en de NPT patiëntengroep.

De zelfmanagement patiëntengroep scoort het beste ook in de situatie met de nieuwe therapeutische ranges: respectievelijk 74,7% voor de 1^e en 67,4% voor de 2^e intensiteitsgroep. Hier dient wel vermeld te worden dat niet alle trombosediensten vanaf hetzelfde moment de nieuwe therapeutische ranges zijn gaan gebruiken terwijl de rapportage wel over het gehele jaar is berekend.

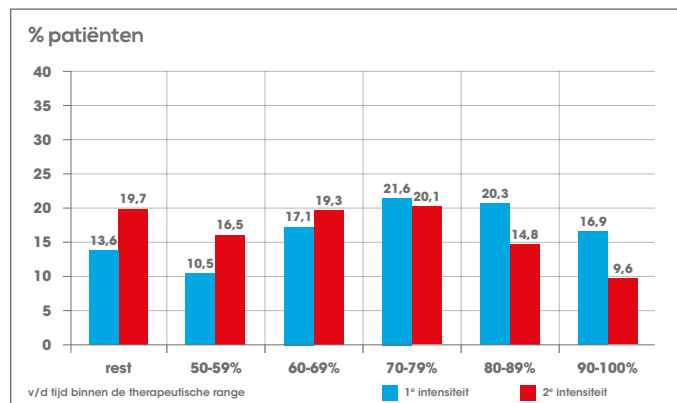


Figuur 6a: Mediaan % long-term patiënten onder, binnen, boven de therapeutische range in 2016



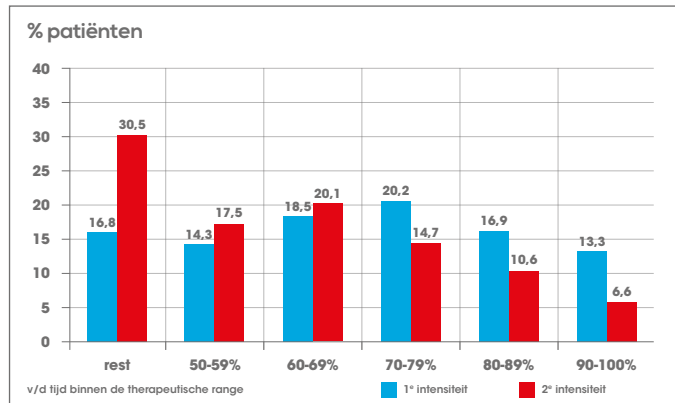
Figuur 6b: Mediaan % long-term patiënten onder, binnen, boven de therapeutische range in 2016

De data verkregen via de lineaire interpolatie op patiëntniveau geeft de spreiding van de resultaten weer. In **figuur 7a** staan de resultaten van de long-term patiënten die poliklinisch worden gecontroleerd en in **figuur 7b** de resultaten van de long-term patiënten die Aan huis worden gecontroleerd. Ten opzichte van het vorig jaar is een afvlakking te zien. In 2015 verkeerde nog ruim 38% van de poliklinische patiënten 90 tot 100 procent binnen de therapeutische range in de 1^e intensiteitsgroep. Over 2016 is dat bijna 17%.



Figuur 7a: Mediaan % poliklinische long-term patiënten binnen de nieuwe therapeutische ranges (N=51)

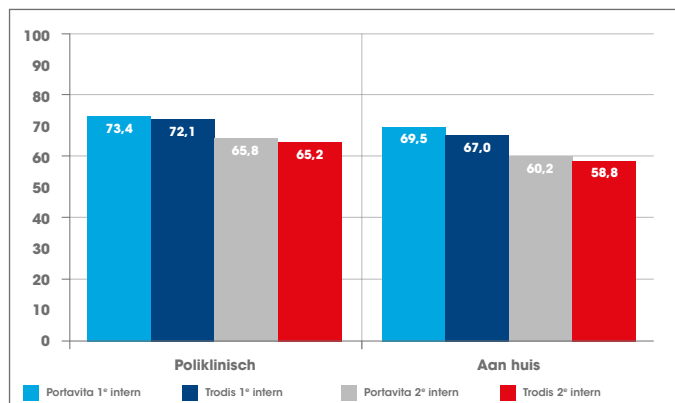
Bij de Aan huis patiëntengroep (figuur 7b) is het hoge percentage van 30,5% bij de restgroep opvallend. Dit betekent dat bijna een derde van de patiënten meer dan de helft van de tijd buiten de therapeutische range verkeerde. In 2015 met de bredere therapeutische range, was dit ruim 17%.



Figuur 7b: Mediaan % Aan huis long-term patiënten binnen de nieuwe therapeutische ranges (N=51)

Doseerprogramma

Wanneer we kijken naar de uitkomsten per doseerprogramma dan blijken de verschillen tussen de twee grote doseerprogramma's Portavita en Trodis klein. De mediane percentages goed ingestelde long-term patiënten zijn bij Portavita-gebruikers iets hoger dan bij de Trodis-gebruikers (figuur 8). De spreiding tussen de trombosediens ten is overigens groot.

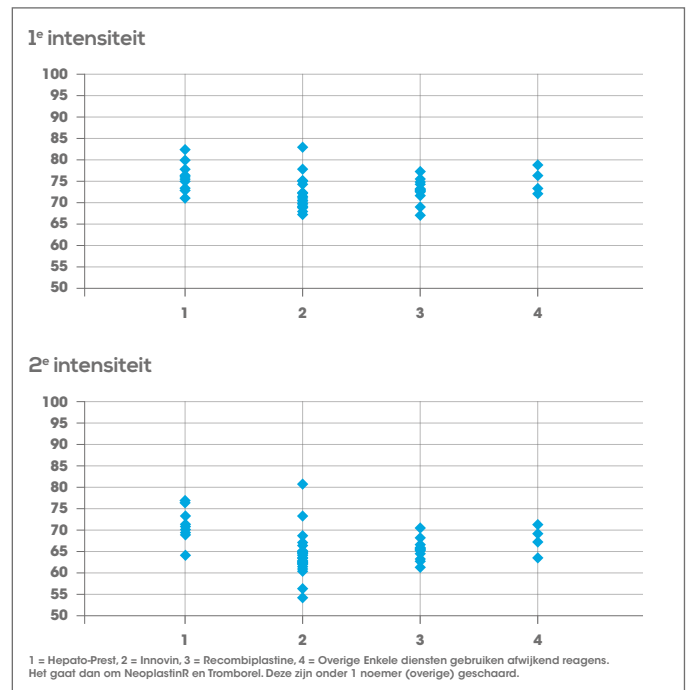


Figuur 8: Mediaan % Long-term poliklinische patiënten binnen de therapeutische range per doseerprogramma (N=50 trombosediens ten)

Reagens

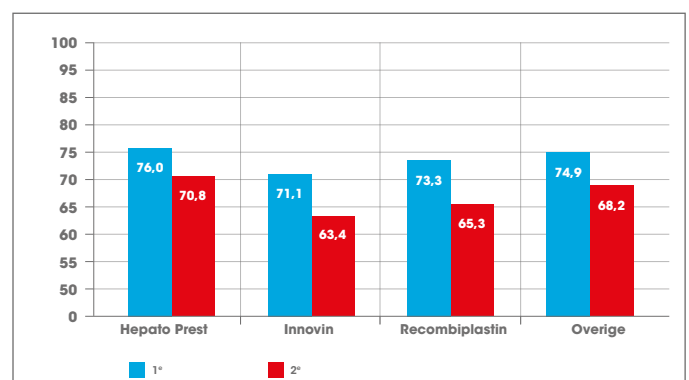
Voor het vergelijken van het gebruikte type reagens voor de INR-analyse zijn de resultaten gebruikt van de patiënten die poliklinisch worden gecontroleerd. De resultaten zijn weergegeven in de figuren 9a en 9b voor zowel de 1° als de 2° intensiteitsgroep. In de figuren staat per trombosediens ten het gemiddelde percentage patiënten binnen de therapeutische range. Van belang is hierbij om te realiseren dat bij sommige trombosediens ten het aantal capillaire bloedafnames groter

is dan het aantal veneuze bloedafnames. Het weergegeven percentage betreft het gemiddelde van alle patiënten, ongeacht het type bloedafname. Ten opzichte van het vorige jaar is met name de spreiding tussen de diensten groter geworden, waarbij ook hier uiteraard de gewijzigde therapeutische ranges in ogenschouw dienen te worden genomen. De grootste spreiding wordt gezien in de groep Innovin-gebruikers en dan met name in de 2° intensiteitsgroep.



Figuur 9a: % Long-term poliklinische patiënten binnen therapeutische range per reagens (N=50 trombosediens ten)

Figuur 9b geeft de gemiddelde prestatie aan per reagens voor de Long-term poliklinische patiënten.

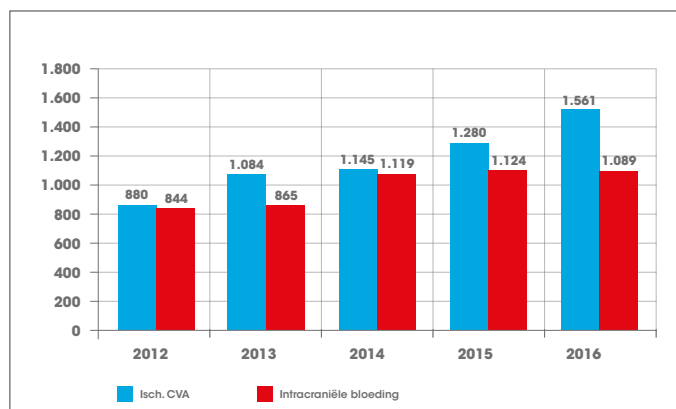


Figuur 9b: Mediaan % Long-term poliklinische patiënten binnen therapeutische range per reagens (N=50 trombosediens ten)

Bloedingscomplicaties en ischemische complicaties

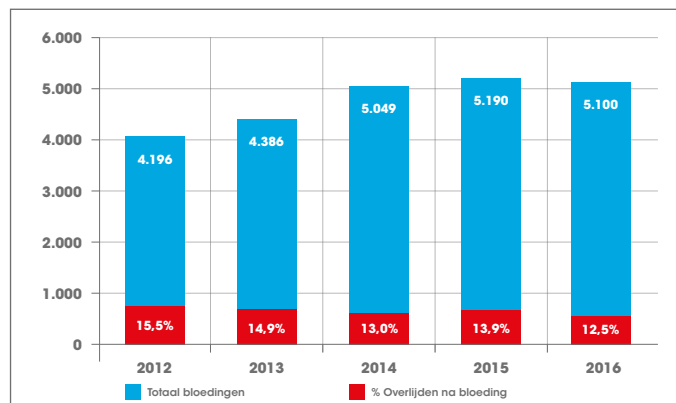
Over 2016 zijn totaal 5.100 ernstige bloedingen gemeld en 2.656 trombo-embolische (TE) events (tabel 14 en tabel 15). De spreiding tussen de trombosediens ten is groot; 0,1 tot 5,6 bloedingscomplicaties per 100 patiëntbehandeljaar met

een mediaan van 1,4. Ook bij de TE-events is sprake van spreiding. Deze is echter iets minder groot: van 0,0 tot 2,5 per 100 patiëntbehandeljaar. De mediaan hier is 0,6. Totaal zijn voor de reguliere en zelfmanagementpatiënten 7.756 complicaties gemeld bij ruim 356.000 patiëntbehandeljaar. Dit betekent 2,2 complicaties per 100 patiëntbehandeljaar. In 2016 zijn er 1.561 ischemische CVA's gemeld (regulier plus zelfmanagement). In 2015 betrof het 1.280 ischemische CVA's. Er is derhalve sprake van een toename van 22%. Het aantal gemelde intracranieële bloedingen is in 2016 ruim 3% lager dan in 2015 (1.089 in 2016 en 1.124 in 2015) en het aantal ernstige tractus digestivus bloedingen is met ruim 9% afgenomen. Er is dus in het verslagjaar sprake van een lichte tot matige afname van het aantal ernstige bloedingen, en toename van het aantal ischemische CVA's.



Figuur 10a: Ischemisch CVA versus Intracranieële bloedingen (N=51 trombosediënten) Reguliere én ZM patiënten

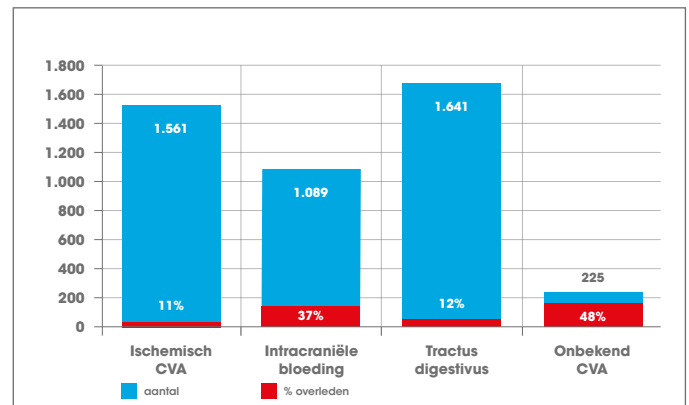
In **figuur 10b** staat weergegeven hoeveel procent van de patiënten (regulier + zelfmanagement) is overleden ten gevolge van een ernstige bloeding. In 2016 betreft het 639 patiënten en dat is 12,5 % van de patiënten met een ernstige bloeding. Dit percentage is lager dan de voorgaande jaren.



Figuur 10b: Ernstige bloedingen (excl. onbekend CVA) en overlijden (N=51 trombosediënten)

In **figuur 11** is een aantal complicaties (regulier + zelfmanagement) nader gespecificeerd. De Ischemische CVA's en de Tractus digestivus bloedingen zijn de meest voorkomende complicaties. Ten gevolge van deze

complicaties overlijden verhoudingsgewijs (11% en 12%) aanzienlijk minder patiënten dan bij de intracranieële bloedingen, die meestal niet te behandelen zijn, en onbekende CVA's (37% en 48%).



Figuur 11: Complicaties en percentage overlijden (N=51 trombosediënten)

Discussie en conclusies

Patiënten

Tot en met 2014 liep het totaal aantal met VKA behandelde patiënten gestaag op. Enerzijds door aanwas van nieuwe patiënten anderzijds door het feit dat bestaande patiënten ouder worden en dus langer onder behandeling blijven. Nadat vorig jaar voor het eerst een lichte afname te zien was van het aantal patiënten, is in 2016 het totaal aantal patiënten dat onder behandeling is bij een trombosedienst met ruim 5% gedaald. Dit wordt veroorzaakt door het toenemend voorschrijven van de nieuwe antistollingsmedicatie (DOAC's). Het aantal nieuw ingeschreven patiënten met de diagnose atriumfibrilleren was bijna 30% lager dan in 2015 en het aantal nieuw ingeschreven patiënten met een veneuze trombo-embolie nam in één jaar met 24% af. Voor beide indicaties gelden voor een deel van de patiënten de DOAC's als preferente medicatie. Naast een afname van de instroom nam het totaal aantal patiënten ook af door actieve overzetting van patiënten van een VKA naar een DOAC. Het is nog onduidelijk hoe groot dit effect uiteindelijk is. Dit heeft mogelijk als consequentie dat de patiëntengroep die overblijft zich laat kenmerken door een hoge leeftijd, aanwezigheid van co-morbiditeit en het moeilijk instelbaar zijn. Kenmerken die de kwaliteit in termen van 'Time in Therapeutic Range' (TTR) onder druk zetten. Deze verschuiving van patiëntengroepen was voor een deel al zichtbaar. Zo is in 2016 de groep patiënten Poliklinisch + Aan Huis met bijna 20.000 gedaald, terwijl de NPT- en zelfmeetgroepen zijn gegroeid met respectievelijk 1.500 en 5.000 patiënten. Omdat het interessant is om te kijken hoe de leeftijd van de patiënten zich ontwikkelt is het gewenst om ook de leeftijd van de patiënten in de rapportage op te gaan nemen.

Kwaliteit

Met ingang van 2016 hanteert de FNT de internationale therapeutische ranges. Deze ranges zijn lager en een halve INR-punt smaller. De INR-resultaten zullen sneller boven of onder de smallere range komen. Dit blijkt ook uit de resultaten van 2016: Bij de patiënten die werden behandeld in de 1^e intensiteitsgroep is de TTR 9 tot 10 procent lager dan in 2015. Voor de 2^e intensiteitsgroep lag dit nog iets hoger namelijk 11 tot 12 procent. In overeenkomst daarmee waren de percentages patiënten met een INR-waarde onder of boven de therapeutische range voor alle groepen hoger dan in 2015. In de 1^e intensiteitsgroep betekent een te lage INR een INR <2,0. Het percentage zelfmanagementpatiënten met een INR <2,0 verdubbelde vrijwel (van 3,3% in 2015 tot 6,5% in 2016) en bij de poliklinische patiënten groeide deze groep van 4,4% naar 7,1% (relatieve toename van 61%). Opmerkelijk in dit kader is dat, ondanks de toename van het aantal INR's buiten de therapeutische ranges, de controlefrequentie voor alle patiëntengroepen licht is afgenomen. Een mogelijke verklaring voor deze schijnbare discrepantie ligt in het feit dat er in 2016 minder nieuwe patiënten zijn aangemeld dan in 2015.

Kwaliteitsindicator

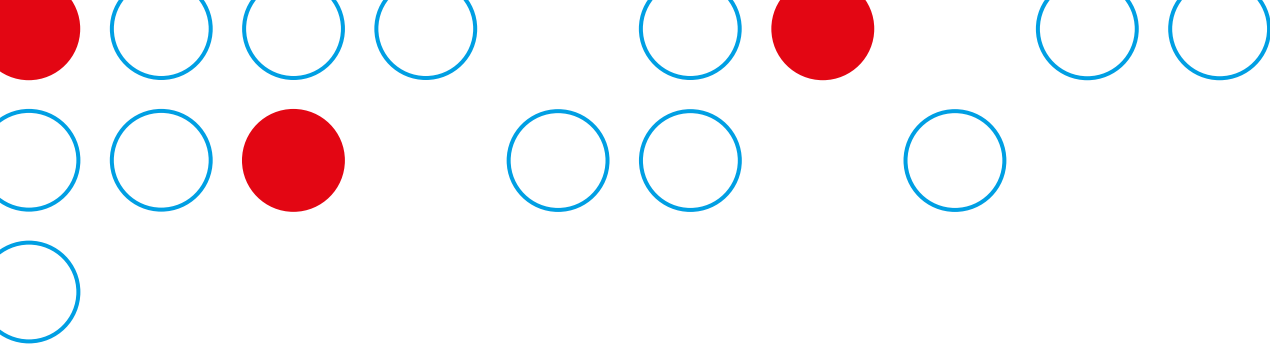
De Kwaliteitscommissie van de FNT zal, mede op basis van de resultaten in dit jaarverslag, voorstellen formuleren voor nieuwe kwaliteitsindicatoren die recht doen aan de aangepaste therapeutische ranges. De resultaten van de trombosediensten van het jaar 2017 zullen met de nieuw vastgestelde kwaliteitsindicatoren worden beoordeeld.

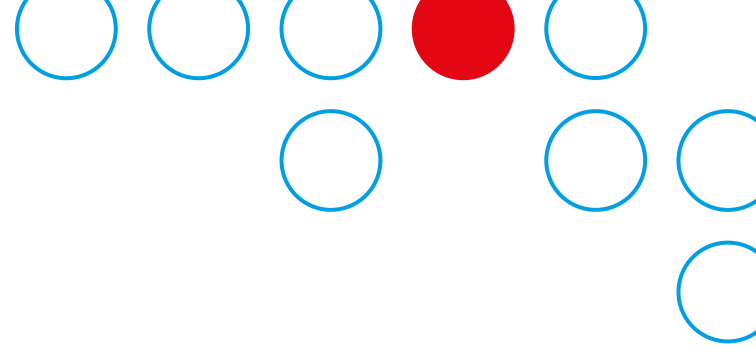
Complicaties

In 2016 zijn er 3% minder intracraniale bloedingen, 9% minder tractus digestivus bloedingen en 22% meer ischemische CVA's geregistreerd. De toename van het aantal ischemische CVA's kan (voor een deel) berusten op betere melding van dit type CVA's, maar gezien het ontbreken van een stijging van de aantallen bij de andere complicaties lijkt er sprake van een reële toename van het optreden van ischemische CVA's. Of dit samenhangt met het verlagen van de therapeutische ranges zal nader onderzocht moeten worden. Ook is nadere analyse op individueel patiëntniveau noodzakelijk. Hierbij dient met name te worden gekeken naar het antistollingsniveau in de periode voor en tijdens het optreden van de complicatie. Hierboven is reeds aangegeven dat door de invoering van de smallere en lagere therapeutische ranges meer patiënten een INR <2,0 hadden. Mocht er een relatie zijn tussen een INR <2,0 en het optreden van een ischemisch CVA dan dient dit uiteraard te resulteren in een sneller en strenger beleid bij een te lage INR.

Concluderend

Het huidige rapportagejaar kenmerkt zich door een duidelijke daling van patiëntenaantallen, met name als gevolg van het toenemende voorschrijven van DOAC's. Daarnaast hebben de smallere therapeutische ranges gezorgd voor een afname in TTR-instellingen in alle patiëntengroepen. Het aantal bloedingen is licht gedaald en het aantal trombo-embolische complicaties toegenomen. In 2017 wordt de trombosezorg complexer, moeten er nieuwe kwaliteitsindicatoren worden opgesteld en vraagt de complicatieregistratie blijvend extra aandacht. ●





inhoud

tabellen

Tabel 1	Aantal patiënten
Tabel 2	Aantal patiënten per subgroep
Tabel 3	Aantal bepalingen en controle-frequentie
Tabel 4	Aantal indicaties
Tabel 5	Indicatie Kunstklep
Tabel 6	Indicatie Atriumfibrilleren
Tabel 7	Indicatie Veneuze tromboembolie (VTE)
Tabel 8	Instel patiënten binnen therapeutische range
Tabel 9	Short-term patiënten binnen therapeutische range
Tabel 10	Long-term patiënten 1 ^e intensiteit binnen therapeutische range, totaal en per medicatie
Tabel 11	Long-term patiënten 2 ^e intensiteit binnen therapeutische range, totaal en per medicatie
Tabel 12	Long-term patiënten onder therapeutische range, 1 ^e en 2 ^e intensiteit
Tabel 13	Long-term patiënten boven therapeutische range, 1 ^e en 2 ^e intensiteit
Tabel 14	Ernstige bloedingscomplicaties regulier en zelfmanagement
Tabel 15	Trombo-embolieën
Tabel 16	Intracraniële bloedingen
Tabel 17	Spier- en gewrichtsbloedingen
Tabel 18	Bloedingen Tractus Digestivus
Tabel 19	Bloedingen overige locaties
Tabel 20	Onbekend CVA
Tabel 21	Dienstgegevens

TABEL 1

Totaal patiënten

Nummer	Totaal aantal patiëntbehandeljaren		Totaal aantal behandelde patiënten*		+/- f.o.v. 2015	Nieuw ingeschreven patiënten 2016	Percentage nieuwe patiënten		Acenocoumarol % behandel tijd in 2016	Fenprocoumon
	2016	2015	2016	2015			2016	2015		
46**	591	1.133	1.339	1.414	-75	175	13,1	17,9	94,9	5,1
92	1.494	458	2.247	2.116	131	661	29,4	29,3	81,4	18,5
86	1.569	756	1.487	1.035	452	585	39,3	32,4		
53	1.871	1.980	2.176	2.379	-203	209	9,6	13,9	47,0	53,0
43	2.072	2.329	2.554	2.843	-289	266	10,4	14,1	89,0	11,0
79	2.151	2.124	2.621	2.669	-48	444	16,9	18,9	67,0	32,0
7	2.673	2.851	3.269	3.516	-247	434	13,3	17,0	59,0	41,0
19	2.758	2.773	3.369	3.413	-44	532	15,8	16,8	95,0	5,0
13	2.848	3.078	3.478	3.841	-363	431	12,4	14,5	84,0	16,0
27	2.857	3.027	3.583	3.886	-303	561	15,7	19,0	89,0	12,0
49	2.948	2.968	3.499	3.626	-127	441	12,6	16,1	96,0	4,0
39	2.960	2.866	3.685	3.601	84	667	18,1	20,9	95,0	5,0
85	3.026	2.990	3.882	4.065	-183	561	14,5	17,0	93,0	7,0
21	3.446	3.598	4.149	4.439	-290	529	12,8	15,5	91,0	9,0
51	3.514	3.848	4.045	4.433	-388	246	6,1	7,4	24,8	75,2
14	3.882	3.467	4.934	4.658	276	1.003	20,3	26,3	86,0	14,0
71	3.941	4.077	4.963	5.489	-526	713	14,4	16,3	89,2	10,8
16	3.963	4.101	4.798	5.087	-289	633	13,2	15,5	78,0	22,0
63	4.007	4.197	4.994	5.337	-343	547	11,0	13,3	83,0	17,0
87	4.692	4.504	5.707	5.584	123	968	17,0	21,8	95,0	6,0
17*****	4.915	5.212	4.847	6.962	-2.115	636	13,1	11,7	91,0	9,0
37	5.113	5.195	6.286	6.647	-361	972	15,5	19,3	79,0	21,0
66	5.127	5.411	6.193	6.836	-643	726	11,7	16,0	77,0	23,0
44	5.188	5.419	6.274	6.647	-373	757	12,1	15,1	43,0	57,0
75	5.254	5.460	6.534	7.047	-513	944	14,4	17,4	76,0	24,0
82	5.349	5.555	6.282	6.636	-354	691	11,0	13,8	75,0	25,0
61	5.488	6.555	7.550	8.061	-511	850	11,3	15,0	76,0	23,0
8	5.957	5.855	7.472	7.627	-155	1.093	14,6	20,3	53,0	47,0
11	5.962	6.023	7.059	7.228	-169	947	13,4	16,1	82,0	18,0
93****	6.578	7.724		7.724	883	11,4		70,0	30,0	75,9
32	6.728	6.971	8.056	8.610	-554	1.052	13,1	17,2	79,0	21,0
45*****	6.950	9.386	8.578	12.285	-3.707	1.170	13,6	18,5	67,0	33,0
41**	7.338	13.168	15.435	16.060	-625	2.256	14,6	16,4	90,0	10,0
65	7.363	7.278	8.986	9.052	-66	1.378	15,3	18,0	89,0	11,0
22	7.598	7.677	9.519	9.505	14	1.548	16,3	16,5	91,3	7,2
83	7.643	7.852	9.143	9.627	-484	1.151	12,6	16,8	93,0	7,0
2	7.789	8.012	9.562	10.035	-473	1.170	12,2	16,0	94,0	6,0
3	7.842	7.875	9.515	9.661	-146	1.307	13,7	17,8	91,0	9,0
54	8.377	8.443	10.128	10.600	-472	1.374	13,6	17,8	86,0	14,0
30*	8.445	8.500	8.692	9.000	-308	276	3,2		96,0	4,0
70	10.352	10.473	12.471	12.980	-509	1.719	13,8	17,2	91,0	9,0
81	10.421	10.964	12.741	13.665	-924	1.564	12,3	16,9	75,0	25,0
23	10.503	10.745	13.335	13.889	-554	2.178	16,3	19,9	75,1	24,8
84	11.732	11.803	16.619	16.807	-188	1.799	10,8	13,9	91,0	9,0
4	12.335	12.443	14.520	15.295	-775	1.645	11,3	15,7	7,0	93,0
56	14.026	14.793	17.029	18.693	-1.664	1.768	10,4	14,0	27,5	72,5
88*****	14.358	12.460	17.167	15.312	1.855	2.004	11,7	15,8	80,0	21,0
9	18.079	18.823	22.082	23.387	-1.305	2.814	12,7	19,0	89,0	11,0
15	20.724	21.241	25.787	26.673	-886	3.645	14,1	16,4	93,0	7,0
34	22.650	23.492	27.782	30.137	-2.355	2.667	9,6	14,7	77,0	21,0
55***	22.987	19.423	27.802	25.071	2.731	3.578	12,9	27,0	96,0	4,0
60***		2.958		3.693	-3.693			17,8		
67***		2.292		2.692	-2.692			13,9		
76***		4.418		5.372	-5.372			17,1		
Totaal	356.434	369.300	441.949	465.223	-23.274	57.168	12,9	17,2		
Mediaan									85,0	15,0
Gemiddelde									78,7	21,2
Niet meegenomen										
90			486	571					70,0	17,0
91			65	73	-8	65				

* 30: 2015 aantallen zijn gefingeerd obv vorige jaren

** 41 en 46: Door migratie van IDAS naar Trodis eind juni is het aantal patiëntbehandeljaren niet correct

*** 60: Opgegaan in dienst 55

**** 67 en 76 gefuseerd en data samengevoegd naar nieuwe dienst 93

***** Winterswijk is van dienst 45 naar dienst 88 gegaan

***** 17: patiëntaantallen 2015 niet correct

TABEL 2

Patiënten per subgroep

Nummer	Aantal Poliklinisch + Aan huis		Aantal NPT		Aantal zelfmetende patiënten		Aantal zelfmanagement-patiënten		Totaal gebruikers zelfmeetapparatuur	
	31-dec-16	31-dec-15	31-dec-16	31-dec-15	31-dec-16	31-dec-15	31-dec-16	31-dec-15	31-dec-16	31-dec-15
86	570				744	902			744	902
46	899	989	5		85	67	76	87	161	154
53	1.554	1.712	6	5	8	6	232	244	240	250
92	1.565	1.593								
43	1.572	1.952	73		223	251	78	88	301	339
79	1.738	1.771	47	45	134	121	223	243	357	364
7	1.986	2.225	91	83	321	320	193	208	514	528
85	2.095	2.269	68	69	657	609	353	376	1.010	985
19	2.179	2.284	178	176	139	112	291	286	430	398
21	2.186	2.340	382	452	319	289	528	541	847	830
51	2.199	2.547	104	69	643	663	477	495	1.120	1.158
49	2.317	2.472	151	118	259	211	269	273	528	484
13	2.335	2.674			419	374				374
27	2.462	2.685			6	4	317	337	323	341
39	2.682	2.699	41	53	221	181	80	91	301	272
16	2.802	3.051	226	231	530	536	360	349	890	885
14	3.170	3.250	109	23	559	486	120	126	679	612
71	3.302	3.756			232	222	464	450	696	672
87	3.303	3.361	629	575	569	479	353	335	922	814
82	3.441	4.032	616	399	640	643	500	520	1.140	1.163
44	3.495	3.794	78	89	1.445	1.335	300	308	1.745	1.643
66	3.495	3.981	155	159	1.063	1.047	281	289	1.344	1.336
63	3.676	3.938			83	51	364	402	447	453
17	3.755	6.176			128	129	604	581	732	710
75	3.967	4.306			841	882	483	408	1.324	1.290
37	3.984	4.251	70	112	401	379	582	576	983	955
11	4.445	4.722	297	294	240	242	876	859	1.116	1.101
8	4.778	5.063	248	248	481	251	682	831	1.163	1.082
32	4.851	5.272	129	183	296	284	1.265	1.273	1.561	1.557
45	5.226	7.787	296	292	937	1.214	349	531	1.286	1.745
61	5.245	5.738			971	915			971	915
93	5.340		71		504		580		1.084	
30	5.404		678		2.343				2.343	
83	5.766	6.358	222	143	282	232	1.228	1.272	1.510	1.504
22	6.352	6.691	76	49	812	762	436	448	1.248	1.210
65	6.543	6.741	182	117	245	238	571	532	816	770
3	6.561	7.163			553	551	873	872	1.426	1.423
54	6.684	7.160			1.269	1.062	488	524	1.757	1.586
2	6.962	7.552			458	372	436	476	894	848
23	8.138	8.900	45	73	1.326	1.114	1.003	1.032	2.329	2.146
70	8.270	8.894	390	359	869	766	660	737	1.529	1.503
81	8.567	9.675	29	29	372	180	1.267	1.313	1.639	1.493
4	10.074	10.745	308	248	1.119	992	701	809	1.820	1.801
56	10.165	11.214	602	590	2.936	2.827	238	253	3.174	3.080
41	10.255	10.683	312	207	1.110	1.019	1.001	1.065	2.111	2.084
88	11.778	10.948	374	343	1.073	718	752	646	1.825	1.364
84	12.204	12.709	22	20	1.274	1.212	544	612	1.818	1.824
9	15.055	16.182	120	124	1.987	1.678	655	693	2.642	2.371
15	16.062	17.220	425	438	2.897	2.856	1.473	1.556	4.370	4.412
34	18.451	20.585			3.248	2.967	1.381	1.533	4.629	4.500
55	19.090	17.707	663	567	1.891	1.777	1.310	1.148	3.201	2.925
60		2.743				57		254		311
67		2.013		15		49		228		277
76		3.698		41		470		333		803
Totaal	288.995	308.271	8.518	7.038	40.162	35.104	26.297	27.443	66.040	62.547
Totaalaandeel	79,4		2,3		11,0		7,2			

TABEL 3

Aantal bepalingen en controlefrequentie (Cf) o.b.v. patiëntbehandeljaren

Nummer	Behandeljaren Poliklinisch	Bepalingen Poliklinisch	Cf	Behandeljaren Aan huis	Bepalingen Aan huis	Cf	Behandeljaren Zelfmeet	Bepalingen Zelfmeet	Cf	Behandeljaren NPT	Bepalingen NPT	Cf	Behandeljaren Zelfman.* **	Bepalingen Zelfman.	Cf
86	204	3.707	18	140	3.283	23	643	13.940	22	0			0		
46	211	8.113	39	221	9.630	44	69	2.311	33	0			73	1.880	26
92	1.097	24.168	22	372	9.296	25	0			0			0		
53	1.115	20.394	18	460	10.994	24	6	259	46	6	166	30	220	5.714	26
43	1.130	18.543	16	590	12.341	21	229	5.580	24	17	288	17	82	1.908	23
85	1.178	27.421	23	749	19.915	27	610	20.137	33	66	1.819	28	343	8.668	25
79	1.204	23.284	19	503	11.225	22	117	4.202	36	45	1.386	31	217	5.934	27
27	1.334	27.251	20	1.167	29.856	26	4	105	25	0			302	9.279	31
19	1.363	28.026	21	801	19.650	25	97	3.070	32	165	4.124	25	266	6.556	25
49	1.386	23.758	17	894	19.234	22	227	5.590	25	142	3.361	24	263	5.540	21
14	1.418	28.407	20	1.157	26.866	23	495	13.526	27	21	1.368	64	204	1.836	9
51	1.453	30.951	21	829	19.374	23	631	17.758	28	81	3.105	38	467	12.346	26
7	1.461	28.082	19	590	14.276	24	309	8.292	27	89	2.712	31	193	5.266	27
21	1.522	29.191	19	669	15.895	24	299	7.968	27	399	10.587	27	522	11.226	21
13	1.550	32.247	21	872	21.602	25	382	10.757	28	0			0		
45	1.606	68.856	43	1.462	52.093	36	918	29.318	32	188	5.566	30	341	9.707	28
39	1.637	30.066	18	945	20.476	22	194	4.895	25	45	1.862	42	78	1.578	20
71	1.753	42.203	24	1.478	31.706	21	226	6.223	28	0			436	11.186	26
17	1.760	48.286	27	1.408	25.098	18	119	3.235	27	0			562	13.672	24
16	1.910	39.554	21	915	23.267	25	515	15.621	30	215	6.796	32	342	8.536	25
66	1.962	43.798	22	1.629	44.722	27	980	29.861	30	144	5.243	36	277	7.522	27
44	1.994	46.833	23	1.392	42.698	31	1.280	38.345	30	81	2.639	33	274	7.492	27
63	2.012	37.911	19	1.586	31.325	20	88	771	9	0			289	7.324	25
61	2.144	55.061	26	2.397	62.893	26	878	20.769	24	0			0		
75	2.195	45.308	21	1.653	41.900	25	760	20.704	27	0			453	10.625	23
87	2.199	43.361	20	1.048	25.977	25	501	13.002	26	551	14.626	27	341	7.294	21
37	2.379	45.886	19	1.621	39.970	25	354	11.135	31	79	2.008	25	555	15.464	28
82	2.611	57.647	22	902	23.689	26	605	18.734	31	586	15.854	27	480	13.836	29
41	2.832	55.932	20	2.074	47.295	23	1.022	29.478	29	255	6.143	24	973	25.639	26
8	2.856	60.573	21	1.640	42.933	26	352	10.930	31	232	6.925	30	718	16.576	23
3	2.977	66.249	22	3.275	75.561	23	550	11.652	21	0			849	36.701	43
11	3.065	68.192	22	1.453	42.972	30	229	7.073	31	284	9.432	33	818	22.552	28
32	3.108	58.223	19	1.808	42.878	24	270	7.620	28	154	4.382	28	1.196	33.395	28
83	3.378	62.914	19	2.381	53.663	23	252	8.012	32	159	5.054	32	1.152	29.520	26
22	3.402	74.207	22	2.593	52.761	20	756	20.059	27	71	2.662	38	413	9.513	23
54	3.501	70.757	20	2.922	67.124	23	1.282	29.760	23	0			461	12.532	27
93	3.504	63.600	18	1.851	41.693	23	484	12.041	25	70	2.164	31	555	13.105	24
65	4.130	65.625	16	2.081	41.402	20	201	5.976	30	144	3.559	25	484	11.449	24
2	4.137	72.646	18	2.645	57.924	22	388	10.840	28	0			430	11.292	26
23	4.420	87.427	20	3.631	82.757	23	1.144	31.238	27	61	1.524	25	964	20.168	21
84	5.009	99.179	20	4.603	102.221	22	1.220	24.465	20	17	518	31	503	15.653	31
70	5.375	96.949	18	3.018	68.944	23	801	20.945	26	375	10.591	28	674	15.285	23
81	5.645	111.356	20	3.224	79.212	25	235	9.087	39	26	659	25	1.143	33.674	29
56	6.066	138.097	23	3.754	95.726	26	2.546	85.960	34	574	21.697	38	230	5.913	26
4	6.195	97.653	16	4.061	72.264	18	916	20.272	22	212	5.852	28	931	19.797	21
88	7.952	152.258	19	4.058	93.999	23	1.028	30.130	29	355	10.267	29	739	17.152	23
15	7.984	175.458	22	7.654	188.730	25	2.756	76.198	28	416	12.744	31	1.415	44.289	31
34	8.465	178.821	21	8.755	201.773	23	2.598	73.030	28	0			1.762	36.991	21
9**	8.594	215.783	25	6.349	141.025	22	1.875	53.867	29	127	3.629	29	633	18.139	29
55	10.184	170.920	17	8.701	180.982	21	1.778	42.328	24	579	19.525	34	1.254	25.578	20
Totaal	156.566	3.201.132		110.978	2.583.090		34.217	947.069		7.028	210.837		25.879	665.302	
Mediaan			20,1			23,4			27,9			29,7			25,6

Niet meegenomen

30*															
90		1.662													

* Slechts data van twee maanden beschikbaar

** 9 Opgegeven behandeljaren zijn met 2 vermenigvuldigd omdat data slechts van half jaar bekend was

TABEL 4 (GEANONIMISEERD)

Totaal indicaties

	Indicaties 2016					Patiëntbehandeljaren 2016				
	arterieel	veneus	totaal	% arterieel	% veneus	arterieel	veneus	totaal	% arterieel	% veneus
	1.148	230	1.378	83,3	16,7	497	93	590	84,3	15,7
	1.267	220	1.487	85,2	14,8	1.408	161	1.569	89,7	10,3
	1.575	673	2.248	70,1	29,9	1.199	295	1.494	80,3	19,7
	1.920	256	2.176	88,2	11,8	1.686	185	1.871	90,1	9,9
	2.165	493	2.658	81,5	18,5	1.792	359	2.151	83,3	16,7
	2.232	323	2.555	87,4	12,6	1.824	248	2.072	88,0	12,0
	2.768	503	3.271	84,6	15,4	2.319	354	2.673	86,8	13,2
	2.813	559	3.372	83,4	16,6	2.389	369	2.758	86,6	13,4
	3.091	495	3.586	86,2	13,8	2.515	343	2.858	88,0	12,0
	3.107	446	3.553	87,4	12,6	2.590	358	2.948	87,9	12,1
	3.110	582	3.692	84,2	15,8	2.454	394	2.848	86,2	13,8
	3.205	530	3.735	85,8	14,2	2.630	330	2.960	88,9	11,1
	3.247	756	4.003	81,1	18,9	2.497	530	3.026	82,5	17,5
	3.434	720	4.154	82,7	17,3	2.934	512	3.446	85,1	14,9
	3.541	504	4.045	87,5	12,5	3.072	442	3.514	87,4	12,6
	4.016	782	4.798	83,7	16,3	3.399	564	3.963	85,8	14,2
	4.043	779	4.822	83,8	16,2	4.196	719	4.915	85,4	14,6
	4.213	722	4.935	85,4	14,6	3.257	475	3.732	87,3	12,7
	4.245	719	4.964	85,5	14,5	3.450	491	3.940	87,5	12,5
	4.252	744	4.996	85,1	14,9	3.500	507	4.007	87,4	12,6
	4.970	737	5.707	87,1	12,9	4.190	502	4.692	89,3	10,7
	5.221	1.058	6.279	83,2	16,8	4.373	815	5.188	84,3	15,7
	5.267	1.164	6.431	81,9	18,1	4.266	847	5.113	83,4	16,6
	5.352	931	6.283	85,2	14,8	4.647	702	5.349	86,9	13,1
	5.384	1.156	6.540	82,3	17,7	4.431	823	5.254	84,3	15,7
	5.586	837	6.423	87,0	13,0	4.496	631	5.127	87,7	12,3
	6.295	1.178	7.473	84,2	15,8	5.166	791	5.957	86,7	13,3
	6.319	761	7.080	89,3	10,7	5.446	517	5.962	91,3	8,7
	6.319	1.232	7.551	83,7	16,3	4.736	752	5.488	86,3	13,7
	6.613	1.115	7.728	85,6	14,4	5.765	813	6.578	87,6	12,4
	6.839	1.220	8.059	84,9	15,1	5.796	933	6.728	86,1	13,9
	7.205	1.381	8.586	83,9	16,1	5.937	1.003	6.940	85,5	14,5
	7.753	1.190	8.943	86,7	13,3	6.525	838	7.363	88,6	11,4
	7.780	951	8.731	89,1	10,9	7.531	914	8.445	89,2	10,8
	7.884	1.635	9.519	82,8	17,2	6.656	1.187	7.842	84,9	15,1
	7.913	1.246	9.159	86,4	13,6	6.702	942	7.643	87,7	12,3
	8.125	1.443	9.568	84,9	15,1	6.792	996	7.789	87,2	12,8
	8.157	1.363	9.520	85,7	14,3	6.693	906	7.598	88,1	11,9
	8.694	1.434	10.128	85,8	14,2	7.352	1.025	8.377	87,8	12,2
	10.782	1.696	12.478	86,4	13,6	9.127	1.225	10.352	88,2	11,8
	10.888	1.854	12.742	85,4	14,6	9.152	1.269	10.421	87,8	12,2
	11.230	2.078	13.308	84,4	15,6	9.037	1.456	10.492	86,1	13,9
	12.519	2.007	14.526	86,2	13,8	10.842	1.492	12.334	87,9	12,1
	13.589	2.103	15.692	86,6	13,4	6.417	907	7.324	87,6	12,4
	14.938	1.689	16.627	89,8	10,2	10.772	970	11.742	91,7	8,3
	15.256	2.462	17.718	86,1	13,9	12.594	1.764	14.358	87,7	12,3
	16.643	3.069	19.712	84,4	15,6	12.175	1.851	14.027	86,8	13,2
	18.951	3.024	21.975	86,2	13,8	15.932	2.147	18.079	88,1	11,9
	21.344	4.446	25.790	82,8	17,2	17.632	3.093	20.725	85,1	14,9
	23.630	4.301	27.931	84,6	15,4	19.816	3.172	22.988	86,2	13,8
	23.883	3.903	27.786	86,0	14,0	19.910	2.740	22.650	87,9	12,1
Totaal	380.721	65.700	446.421	85,3	14,7	310.511	45.748	356.259	87,2	12,8
Mediaan				85,2	14,8				87,4	12,6

TABEL 5 (GEANONIMISEERD)

Indicatie Kunstklep

	Aantallen				Patiëntbehandeljaren		
	Totaal behandeld voor Kunstklep	Totaal arteriële indicaties	% Kunstklep van arteriële indicaties	Nieuw ingeschreven	Totaal behandeld	Totaal arteriële indicaties	% Kunstklep van totaal arteriële indicaties
	68	1.148	5,9	5	42	497	8,5
	80	1.575	5,1	19	53	1.199	4,4
	92	1.267	7,3	25	74	1.408	5,3
	123	2.232	5,5	9	113	1.824	6,2
	134	1.920	7,0	4	128	1.686	7,6
	136	2.768	4,9	6	127	2.319	5,5
	151	3.247	4,7	8	131	2.497	5,2
	161	3.107	5,2	7	147	2.590	5,7
	174	2.813	6,2	12	160	2.389	6,7
	185	3.091	6,0	17	161	2.515	6,4
	193	2.165	8,9	17	173	1.792	9,6
	219	3.205	6,8	30	182	2.630	6,9
	252	3.110	8,1	12	223	2.454	9,1
	264	4.016	6,6	25	236	3.399	6,9
	267	3.434	7,8	17	247	2.934	8,4
	270	4.970	5,4	16	250	4.190	6,0
	273	4.213	6,5	21	241	3.257	7,4
	293	4.043	7,2	16	307	4.196	7,3
	323	4.252	7,6	13	273	3.500	7,8
	328	6.613	5,0	17	297	5.765	5,1
	336	5.221	6,4	17	300	4.373	6,9
	356	7.780	4,6	5	350	7.531	4,7
	376	6.295	6,0	13	340	5.166	6,6
	376	5.267	7,1	29	347	4.266	8,1
	380	7.205	5,3	46	332	5.937	5,6
	399	5.352	7,5	12	380	4.647	8,2
	410	4.245	9,7	34	353	3.450	10,2
	418	6.319	6,6	17	388	5.446	7,1
	418	5.586	7,5	31	379	4.496	8,4
	433	5.384	8,0	31	392	4.431	8,8
	446	3.541	12,6	9	414	3.072	13,5
	484	7.753	6,2	25	437	6.525	6,7
	507	8.694	5,8	35	462	7.352	6,3
	510	6.839	7,5	20	476	5.796	8,2
	511	7.884	6,5	17	471	6.656	7,1
	516	7.913	6,5	20	481	6.702	7,2
	533	6.319	8,4	22	432	4.736	9,1
	564	8.125	6,9	28	501	6.792	7,4
	601	12.519	4,8	31	545	10.842	5,0
	679	10.782	6,3	48	611	9.127	6,7
	697	8.157	8,5	53	603	6.693	9,0
	832	14.938	5,6	38	697	10.772	6,5
	914	11.230	8,1	153	758	9.037	8,4
	979	15.256	6,4	61	889	12.594	7,1
	1.037	10.888	9,5	43	936	9.152	10,2
	1.058	16.643	6,4	46	729	12.175	6,0
	1.119	18.951	5,9	53	1.013	15.932	6,4
	1.181	13.589	8,7	101	755	6.417	11,8
	1.487	23.630	6,3	100	1.337	19.816	6,7
	1.516	21.344	7,1	122	1.334	17.632	7,6
	1.919	23.883	8,0	110	1.707	19.910	8,6
Totaal	25.978	380.721	6,8	1.666	22.716	310.511	7,3
Mediaan			6,5				7,1

TABEL 6 (GEANONIMISEERD)

Indicatie Atriumfibrilleren

	Aantallen				Patiëntbehandeljaren		
	Totaal behandeld voor AF	Totaal arteriële indicaties	% Atriumfibrilleren van arteriële indicaties	Nieuw ingeschreven	Totaal behandeld	Totaal arteriële indicaties	% Atriumfibrilleren van totaal arteriële indicaties
	917	1.148	79,9	109	376	497	75,5
	1.005	1.267	79,3	430	1.054	1.408	74,9
	1.081	1.575	68,6	189	842	1.199	70,2
	1.464	1.920	76,3	107	1.277	1.686	75,7
	1.738	2.165	80,3	272	1.436	1.792	80,1
	1.863	2.232	83,5	176	1.508	1.824	82,7
	2.208	2.768	79,8	250	1.844	2.319	79,5
	2.246	3.541	63,4	173	1.934	3.072	63,0
	2.278	2.813	81,0	271	1.929	2.389	80,7
	2.420	3.110	77,8	177	1.895	2.454	77,2
	2.464	3.107	79,3	320	2.029	2.590	78,4
	2.474	3.091	80,0	343	2.029	2.515	80,7
	2.544	3.434	74,1	241	2.175	2.934	74,1
	2.597	3.205	81,0	368	2.146	2.630	81,6
	2.628	3.247	80,9	313	2.008	2.497	80,4
	2.935	4.016	73,1	321	2.494	3.399	73,4
	3.171	4.252	74,6	251	2.637	3.500	75,3
	3.242	4.043	80,2	313	3.379	4.196	80,5
	3.275	4.245	77,1	364	2.680	3.450	77,7
	3.413	4.213	81,0	633	2.637	3.257	81,0
	3.740	5.221	71,6	394	3.137	4.373	71,7
	4.021	5.384	74,7	505	3.308	4.431	74,7
	4.196	4.970	84,4	639	3.538	4.190	84,4
	4.211	5.267	80,0	558	3.370	4.266	79,0
	4.286	5.352	80,1	400	3.700	4.647	79,6
	4.482	5.586	80,2	471	3.599	4.496	80,1
	4.810	6.319	76,1	404	3.610	4.736	76,2
	4.875	6.295	77,4	589	4.031	5.166	78,0
	4.937	6.319	78,1	621	4.228	5.446	77,6
	5.116	6.839	74,8	678	4.295	5.796	74,1
	5.127	6.613	77,5	496	4.476	5.765	77,6
	5.476	7.205	76,0	574	4.581	5.937	77,2
	5.983	7.913	75,6	698	5.050	6.702	75,4
	6.167	7.884	78,2	801	5.167	6.656	77,6
	6.274	7.753	80,9	813	5.312	6.525	81,4
	6.380	8.157	78,2	888	5.272	6.693	78,8
	6.556	8.125	80,7	637	5.477	6.792	80,6
	6.567	7.780	84,4	195	6.357	7.531	84,4
	6.912	8.694	79,5	828	5.841	7.352	79,5
	8.076	10.888	74,2	799	6.796	9.152	74,3
	8.491	10.782	78,8	1.093	7.145	9.127	78,3
	8.514	11.230	75,8	1.138	6.927	9.037	76,7
	9.915	12.519	79,2	973	8.616	10.842	79,5
	10.377	13.589	76,4	1.453	4.691	6.417	73,1
	10.461	14.938	70,0	1.134	8.059	10.772	74,8
	12.099	15.256	79,3	1.124	9.910	12.594	78,7
	12.415	16.643	74,6	860	9.282	12.175	76,2
	14.686	18.951	77,5	1.639	12.422	15.932	78,0
	15.372	21.344	72,0	1.806	12.700	17.632	72,0
	18.560	23.630	78,5	2.117	15.508	19.816	78,3
	18.973	23.883	79,4	1.463	15.851	19.910	79,6
Totaal	294.018	380.721	77,2	32.409	240.565	310.511	77,5
Mediaan			78,2				78,0

TABEL 7 (GEANONIMISEERD)

Indicatie Venese Trombo-embolie (VTE)

	Aantallen				Patiëntbehandeljaren		
	Totaal behandeld voor VTE	Totaal venese indicaties	% VTE van venese indicaties	Nieuw ingeschreven VTE	Totaal behandeld	Totaal venese indicaties	% VTE van totaal venese indicaties
	220	220	100,0	74	161	161	100,0
	229	230	99,6	79	92	93	98,9
	255	256	99,6	67	185	185	100,0
	320	323	99,1	54	245	248	98,8
	435	446	97,5	71	349	358	97,6
	470	504	93,3	34	411	442	93,0
	492	495	99,4	118	341	343	99,5
	493	493	100,0	118	359	359	100,0
	494	503	98,2	131	347	354	98,1
	507	673	75,3	368	267	295	90,4
	515	530	97,2	208	318	330	96,5
	548	559	98,0	202	361	369	97,8
	581	582	99,8	160	393	394	99,9
	695	722	96,3	235	458	475	96,3
	712	720	98,9	205	509	512	99,4
	719	719	100,0	217	491	491	100,0
	735	737	99,7	220	500	502	99,7
	738	744	99,2	182	502	507	99,1
	751	756	99,3	180	528	530	99,8
	759	761	99,7	210	517	517	100,0
	771	782	98,6	190	556	564	98,5
	774	779	99,4	231	711	719	98,9
	826	837	98,7	111	624	631	99,0
	921	931	98,9	208	699	702	99,5
	933	951	98,1	44	900	914	98,5
	1.049	1.058	99,1	204	811	815	99,5
	1.095	1.115	98,2	262	799	813	98,2
	1.132	1.156	97,9	277	801	823	97,4
	1.155	1.164	99,2	278	839	847	99,0
	1.166	1.178	99,0	348	786	791	99,3
	1.178	1.190	99,0	315	829	838	99,0
	1.211	1.220	99,3	219	925	933	99,2
	1.211	1.232	98,3	326	738	752	98,1
	1.222	1.246	98,1	257	927	942	98,4
	1.325	1.363	97,2	393	875	906	96,6
	1.370	1.381	99,2	315	994	1.003	99,1
	1.410	1.434	98,3	352	1.008	1.025	98,4
	1.424	1.443	98,7	376	987	996	99,0
	1608	1635	98,3	386	1.168	1.187	98,5
	1621	1689	96,0	417	940	970	96,9
	1.678	1.696	98,9	416	1.214	1.225	99,1
	1.843	1.854	99,4	492	1.260	1.269	99,3
	1.896	2.007	94,5	425	1.405	1.492	94,2
	2.055	2.078	98,9	509	1.440	1.456	98,9
	2.073	2.103	98,6	645	894	907	98,6
	2.438	2.462	99,0	583	1.744	1.764	98,9
	2.941	3.069	95,8	539	1.768	1.851	95,5
	3.016	3.024	99,7	675	2.141	2.147	99,7
	3.794	3.903	97,2	733	2.650	2.740	96,7
	4.225	4.301	98,2	943	3.136	3.172	98,9
	4.348	4.446	97,8	1.154	3.026	3.093	97,8
Totaal	64.377	65.700	98,0	15.756	44.928	45.748	98,2
Mediaan			98,9				98,9

TABEL 8

Instel patiënten binnen therapeutische range

Nummer	1° intensiteitsgroep 2.0 - 3.0				2° intensiteitsgroep 2.5 - 3.5			
	Poliklinisch	Patiënt behandeljaren	Aan huis	Patiënt behandeljaren	Poliklinisch	Patiënt behandeljaren	Aan huis	Patiënt behandeljaren
30**	48,2	113	47,4	72	23,4	3	16,8	2
79	48,4	41	49,7	14	37,3	3	41,3	2
14	51,8	45	49,6	44	34,0	7	42,4	4
92	52,2	65	47,2	18	46,4	7	40,5	1
56	52,4	114	48,4	68	43,1	20	38,6	13
51	53,2	13	50,3	7	56,4	1	83,3	0
46	53,3	5	62,0	5	34,1	1	25,4	1
34	53,5	165	46,3	173	39,9	26	34,3	18
71	54,1	40	47,1	30	39,4	5	38,8	3
13	54,3	34	49,0	19	36,7	8	32,1	4
63	55,2	39	49,0	26	38,5	8	32,2	5
54	56,3	90	54,5	70	50,7	10	46,6	7
3*	56,7	95	55,6	83				
66	57,0	33	53,6	35	43,1	6	41,4	10
82	57,0	55	54,6	21	36,9	7	36,8	3
17	57,6	4	60,8	2	44,6	2	46,1	0
41	57,9	55	55,3	46	47,0	11	42,3	6
22	58,1	93	54,0	65	41,8	13	34,3	5
8	58,3	83	53,8	59	46,3	9	37,8	8
19	58,3	39	52,2	26	46,2	3	34,3	3
21	58,5	34	52,0	20	52,9	5	46,2	5
16	58,8	41	49,4	21	40,7	6	34,5	5
81	58,8	115	54,7	81	45,7	15	43,7	13
23	58,9	106	54,9	107	50,7	16	46,6	12
75	59,0	56	54,2	57	36,3	8	39,3	11
32	59,1	72	53,8	59	42,5	7	43,5	7
49	59,5	28	56,6	27	49,6	2	37,5	2
27	59,8	28	53,8	41	42,5	4	42,2	6
55	59,8	218	55,3	201	49,0	24	42,4	30
84	59,8	128	54,2	125	47,6	12	43,3	8
61	60,1	43	55,1	42	49,5	3	40,8	2
83	60,4	74	58,2	53	54,6	18	46,3	13
7	60,5	39	54,0	14	52,9	3	58,8	1
87	60,5	74	54,3	39	50,0	7	44,0	7
44	60,6	42	56,2	38	48,0	9	43,3	11
11	61,3	66	53,0	51	39,0	4	41,4	4
15	61,3	213	56,1	170	47,0	38	46,0	20
53	61,6	17	66,7	10	37,0	3	49,0	2
39	62,2	52	56,0	30	51,1	6	41,8	3
93	62,9	72	53,6	41	39,7	9	42,0	8
4	63,3	128	57,3	92	52,5	10	42,8	7
70	63,4	122	56,4	84	51,1	10	36,8	8
85	63,4	38	60,2	25	45,6	3	44,5	2
43	64,8	20	59,4	15	45,5	3	49,4	2
88	65,2	151	58,2	102	47,5	21	45,3	15
2	65,6	82	58,8	69	52,4	9	45,2	12
37	65,9	67	59,3	59	61,7	8	49,5	6
45	66,5	32	59,9	30	47,7	9	46,3	6
65	66,9	105	60,3	73	51,0	10	47,9	7
9	68,2	62	59,2	90	55,7	10	44,4	12
86	78,5	32	80,8	13	84,0	3	57,3	1
Mediaan	59,1		54,6		46,4		42,4	
Gemiddelde	59,4		55,1		46,1		42,5	
Totaal		3.576		2.758		445		343

* 3: Aanpassing therapeutische ranges bij mechanische hartklepprothese m.l.v. nov. 2016
 ** 30: Door nieuw automatiseringssysteem alleen data beschikbaar van 21-10-1/m 31-12-2016.

TABEL 9

Short-term patiënten binnen therapeutische range

Nummer	1° intensiteitsgroep 2.0 - 3.0				2° intensiteitsgroep 2.5 - 3.5			
	Poliklinisch	Patiënt behandeljaren	Aan huis	Patiënt behandeljaren	Poliklinisch	Patiënt behandeljaren	Aan huis	Patiënt behandeljaren
21	59,7	117	57,3	45	52,6	22	51,5	11
17	60,6	18	65,3	11	59,7	5	51,8	0
23	61,9	191	60,8	175	56,3	25	48,6	18
63	62,0	68	60,7	48	49,7	15	47,3	9
92	63,1	227	59,5	71	53,2	47	47,4	13
34	63,3	308	56,8	314	48,5	43	43,1	29
13	64,9	61	64,0	34	50,7	14	49,2	6
14	65,4	88	60,4	88	50,8	9	53,7	6
56	65,8	199	60,5	118	60	33	53,3	23
87	66,3	143	63,2	57	53,2	18	53,4	10
32	66,6	143	61,6	87	49,8	14	45,4	7
82	66,6	97	66,7	36	52,4	13	53,2	4
75	66,8	110	63,5	80	47,6	16	44,9	8
30**	67,0	203	59,3	99	43	6	0,0	1
46	67,0	11	64,2	8	46,1	1	24,0	1
27	67,2	58	63,0	63	55,6	11	47,6	5
16	67,6	80	59,6	37	52,2	15	51,5	5
79	67,8	72	64,1	31	50,9	6	36,5	3
66	68,0	67	64,8	61	52,9	11	50,0	11
71	68,0	65	57,3	55	51,7	8	46,2	5
54	68,4	168	66,0	137	60,7	18	54,6	12
55	68,4	425	64,3	345	55,9	56	54,0	48
3*	68,6	171	65,6	154				
8	68,6	161	65,0	97	55,4	16	45,0	8
61	68,7	80	61,8	84	46,4	6	55,9	5
41	68,9	96	61,3	79	56,1	17	54,5	10
84	68,9	237	65,5	219	53,9	20	50,5	13
15	69,2	376	63,2	318	55	66	52,0	30
11	69,3	151	63,4	69	52,7	11	45,9	4
81	69,6	227	65,7	141	56,3	30	52,9	19
19	69,9	72	68,1	36	50,3	4	55,3	4
22	70,1	156	66,5	126	58,9	23	61,8	9
51	70,4	20	58,0	13	52,4	1	69,3	0
39	70,5	92	65,6	52	57,1	10	49,7	5
70	71,0	248	66,1	142	54,4	22	53,5	12
45	71,2	59	67,4	47	62,7	12	59,4	7
49	71,3	59	71,4	44	55,9	4	54,2	4
83	71,8	135	72,0	90	59,7	31	55,1	17
85	71,9	59	65,6	42	63,7	5	74,7	2
43	72,2	40	65,1	23	66,4	6	70,8	2
88	72,3	591	68,5	303	65,3	80	59,7	37
65	73,2	217	67,6	112	56,1	23	47,6	7
9	73,3	142	69,8	131	60,4	20	54,4	14
93	73,7	141	69,9	68	55,9	19	48,8	9
7	74,2	61	69,9	19	59,7	4	59,0	1
2	74,3	158	69,2	111	64,5	20	59,5	13
53	74,5	33	73,1	18	57	6	48,8	2
37	75,4	131	68,9	93	68	15	62,1	9
44	75,5	84	71,1	59	62,9	17	53,7	18
4	75,6	245	69,0	159	66,8	16	54,4	11
86	82,2	47	77,1	21	72,2	5	77,5	2
Mediaan	68,9		65,1		55,8		53,1	
Gemiddelde	69,2		65,0		56,0		51,9	
Totaal		7.208		4.871		911,6		509,4

* 3: Aanpassing therapeutische ranges bij mechanische hartklepprothese m.l.v. nov. 2016

** 30: Door nieuw automatiseringssysteem alleen data beschikbaar van 21-10-1/m 31-12-2016.

TABEL 10

Long-term patiënten binnen therapeutische range

Nummer	1 ^e intensiteitsgroep 2.0 - 3.0 per medicatie														
	Totaal					Acenocoumarol					Fenprocoumon				
	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelfman...	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelfman.	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelfman.
3*	67,3	63,2	71,0		75,7	66,9	62,9	70,4		75,4	72,2	68,4	74,3		78,1
92	67,5	62,9				66,5	62,7				71,0	64,2			
21	68,2	66,0	68,5	64,5	68,2	68,2	66,0	68,4	64,5	67,8	68,8	66,6	69,1	64,0	70,7
30**	69,0	64,2	72,7	66,6		69,1	64,4	72,7	67,0		67,1	59,4	71,8	54,8	
23	69,1	62,7	71,3	69,4	74,5	68,8	62,4	70,3	67,7	71,4	70,0	64,8	73,2	86,4	76,7
17	69,2	65,9	72,9		74,7	69,5	65,8	71,9		74,7	62,7	69,3	82,1		75,0
75	69,6	65,2	71,9		75,2	69,0	64,9	70,7		73,7	72,5	67,7	73,9		76,6
34	69,9	63,4	75,1		73,2	68,5	62,7	73,8		70,6	75,3	66,4	78,7		77,9
54	70,1	66,0	71,4		77,0	69,9	65,8	70,8		75,6	72,0	68,2	75,2		81,7
55	70,1	66,5	73,4	67,5	71,3	70,1	66,4	73,3	67,4	71,2	72,3	68,1	74,3	75,8	72,6
61	70,1	66,3	73,1			69,0	66,1	72,2			74,1	67,3	75,4		
27	70,2	66,1	58,6		69,5	69,8	65,9	55,9		68,7	73,3	69,6	63,4		75,1
13	70,6	66,1	75,1			69,5	65,9	73,5			76,1	67,7	81,5		
16	71,0	66,3	73,0	64,3	74,1	70,5	66,0	71,4	63,8	72,7	73,6	67,4	77,3	69,1	76,8
84	71,0	67,0	73,6	68,8	72,4	71,2	67,3	73,5	62,3	71,3	68,0	63,5	75,5	84,8	78,4
32	71,1	66,6	71,5	67,9	71,0	70,3	66,2	69,7	68,0	70,2	74,2	68,6	76,7	67,1	73,2
15	71,4	66,5	71,7	67,0	74,2	71,1	66,4	71,5	66,7	73,8	75,3	66,6	74,3	73,5	76,8
87	71,7	67,1	71,8	68,2	71,9	71,7	67,1	71,6	68,0	71,6	70,1	68,1	74,6	72,5	79,9
63	71,7	65,1	72,5		74,7	70,7	64,7	72,0		71,7	76,4	68,7	74,5		81,6
39	71,8	68,2	73,5	60,0	73,5	71,6	68,1	73,3	60,5	71,8	75,6	69,3	76,5	47,9	84,5
71	72,1	67,1	76,3		74,6	72,4	67,4	75,9		74,1	70,0	64,8	80,2		78,6
79	72,3	68,8	74,8	66,1	72,5	70,7	67,3	70,4	65,1	70,4	75,7	73,6	81,6	71,9	75,3
85	72,4	69,0	73,7	70,6	71,5	72,2	68,9	73,4	70,6	71,2	75,3	69,8	80,7	69,9	73,2
81	72,8	68,6	75,4	64,8	75,1	71,6	68,1	73,8	64,1	72,9	76,4	70,7	80,7	88,9	79,7
65	73,0	69,3	72,8	68,9	74,2	72,8	69,2	72,5	68,9	72,7	75,9	69,9	74,7	68,0	79,5
66	73,0	69,1	74,8	64,9	78,6	72,4	69,1	73,5	64,1	76,6	76,3	69,1	77,0	72,8	80,5
14	73,1	67,0	74,9	61,1	69,8	73,0	67,1	74,4	60,5	67,5	75,1	65,5	76,8	70,4	74,1
9	73,4	69,5	73,3	62,6	76,1	73,1	69,4	73,3	62,7	74,3	76,7	71,9	73,8	61,1	81,6
43	73,4	70,4	74,4	72,6	74,7	73,3	70,1	74,5	73,7	74,7	74,5	73,4	73,8	56,4	74,7
22	73,5	68,6	75,9	70,5	76,2	73,5	68,5	75,2	70,3	76,0	75,4	71,6	79,8	73,6	78,0
41	73,5	68,2	73,1	70,3	73,8	73,5	68,3	72,8	70,1	73,1	74,7	65,5	77,7	73,7	78,6
11	74,4	69,5	73,0	71,3	73,9	73,7	69,3	72,5	71,1	72,6	77,9	73,5	74,1	73,9	76,1
49	74,5	71,6	73,1	71,6	70,9	74,6	71,6	73,1	71,4	70,8	71,5	70,0	72,4	88,1	73,2
82	74,6	70,0	76,1	72,0	78,7	73,8	69,8	75,4	72,0	76,5	77,7	71,7	77,5	71,9	81,3
70	75,0	70,2	74,5	67,3	72,9	74,8	70,2	74,2	67,2	72,2	78,2	70,3	76,7	69,6	77,3
8	75,1	70,5	74,9	71,2	75,2	73,3	69,1	73,0	69,4	71,2	77,4	72,2	77,4	73,7	77,8
2	75,2	72,1	71,2		74,3	75,0	72,1	71,1		73,1	79,2	72,0	71,6		82,0
56	75,3	68,3	80,7	72,5	80,9	70,7	65,5	74,4	66,6	73,3	76,9	69,4	82,7	74,9	81,9
19	75,6	69,8	73,0	69,9	72,9	75,6	69,8	73,7	70,0	73,0	75,3	70,8	64,9	69,0	72,1
88	75,6	72,1	74,3	67,8	75,1	74,9	71,8	73,6	67,5	72,8	78,3	73,6	76,7	70,4	78,9
83	76,0	72,9	73,6	67,8	73,6	76,0	73,0	73,8	67,9	72,9	77,1	70,8	72,2	34,3	81,1
93	76,3	73,0	73,0	74,1	75,0	73,4	70,3	72,2	70,8	70,1	82,7	78,6	78,9	82,9	82,0
46	76,4	67,4	71,2		75,2	76,3	67,3	69,7		75,3	77,2	69,8	86,2		74,8
53	76,4	72,0	77,5	78,2	79,2	74,8	70,3	57,1	78,2	79,9	78,3	74,5	79,4		79,2
44	77,4	71,2	78,0	74,3	78,0	73,3	68,8	73,4	68,8	71,6	80,4	73,7	80,8	75,4	80,8
45	77,9	72,7	75,4	71,6	74,8	76,6	71,7	73,7	70,6	72,9	81,0	75,7	79,4	75,5	77,9
51	78,0	70,6	78,2	74,4	80,3	74,9	68,7	74,1	74,5	78,5	79,1	71,7	79,4	74,1	80,4
37	78,9	73,7	75,7	68,6	77,9	78,4	73,8	76,3	69,5	76,3	81,6	73,3	73,9	65,3	81,2
7	79,9	75,0	76,9	71,3	80,3	78,0	74,3	73,9	68,7	76,7	82,5	76,3	80,5	74,9	83,3
4	82,5	76,0	79,8	75,1	78,2	78,0	73,9	74,9	78,2	73,2	82,8	76,2	80,1	75,0	78,6
86	83,1	80,9	87,8			82,7	80,5	87,3			86,7	86,7	91,6		
Mediaan	73,0	68,6	73,6	68,9	74,7	72,4	68,1	73,3	68,0	72,9	75,6	69,8	76,7	72,7	78,3
Gemiddelde	73,4	68,8	74,0	69,1	74,7	72,5	68,3	72,5	68,3	73,0	75,5	70,1	76,7	70,9	78,0

* 3: Aanpassing therapeutische ranges bij mechanische hartkleprothese m.i.v. nov. 2016
 ** 30: Door nieuw automatiseringssysteem alleen data beschikbaar van 21-10-1/m 31-12-2016.

TABEL 11

Long-term patiënten binnen therapeutische range

Nummer	2 ^e intensiteitsgroep 2.5 - 3.5 per medicatie														
	Totaal					Acenocoumarol					Fenprocoumon				
	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelfman...	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelfman.	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelfman.
92	54,0	48,7				53,7	46,9				55,1	60,7			
30**	56,3	53,4	62,8	47,6		55,9	55,1	62,7	48,2		63,0	24,9	63,4	22,2	
27	60,6	58,0			60,8	59,9	58,2			60,1	63,3	56,9			64,1
34	60,6	55,0	64,6		64,4	58,3	53,6	61,9		60,5	67,6	60,3	71,8		69,6
71	61,1	56,3	64,2		64,6	60,6	56,0	62,1		64,3	64,5	57,3	71,7		67,2
3*	61,2	56,2	60,0		62,7	61,0	56,1	58,8		60,8	63,7	56,6	62,1		65,8
32	61,6	56,1	62,8	52,3	63,9	60,0	55,4	61,9	48,2	61,9	65,1	58,2	64,6	58,9	67,8
87	61,9	58,2	63,4	59,9	62,6	61,4	58,2	62,4	58,6	61,2	65,1	58,9	69,5	71,0	69,1
13	62,1	58,1	65,4			60,8	58,3	63,8			68,4	56,8	71,7		
63	62,5	57,3	59,8		67,2	60,0	56,5	57,1		63,9	69,7	61,8	62,8		70,8
70	62,6	58,7	63,9	54,6	66,1	61,9	58,4	61,9	55,3	64,2	68,2	61,7	71,4	46,6	74,4
75	62,6	59,0	65,9		70,0	60,8	57,4	62,7		67,0	67,7	65,4	70,0		71,7
39	62,8	57,9	61,0	44,0	67,1	62,3	57,0	60,2	44,6	63,2	67,6	65,1	66,8	12,5	79,4
84	63,2	58,6	64,0	50,7	62,5	62,8	58,6	63,4	50,7	62,2	64,9	58,9	66,3		63,7
14	63,3	59,3	67,9	55,2	72,8	61,8	57,6	65,0	55,2	61,8	67,9	63,9	70,6		76,0
55	63,3	59,1	63,1	54,8	61,9	63,0	59,1	62,4	55,0	61,3	67,9	58,5	69,2	47,5	65,9
79	63,4	62,2	62,7	53,9	68,4	62,1	61,6	62,1	36,8	62,1	65,5	63,2	63,1	71,0	73,3
16	63,5	55,7	62,0	54,0	64,9	62,5	56,1	58,4	55,8	63,8	66,1	54,8	66,6	46,6	66,6
21	63,9	57,6	67,3	59,5	63,3	62,9	58,4	66,4	59,3	61,6	69,0	43,1	71,0	61,7	70,4
15	64,1	58,7	61,2	58,0	66,4	63,7	58,3	60,2	57,9	65,0	66,3	61,7	66,2	62,0	72,0
17	64,4	56,1	58,3		61,8	63,9	56,5	58,9		61,1	68,5	46,9	53,7		66,0
23	64,5	58,8	66,5	62,9	72,0	60,9	56,8	62,8	60,9	66,2	68,8	62,3	69,0	69,5	74,7
85	64,6	60,4	63,1	60,1	63,4	64,2	59,6	61,7	62,0	59,9	69,9	68,8	72,9	50,4	72,5
11	65,0	56,7	65,0	54,4	68,1	62,2	57,2	62,4	54,2	63,9	72,6	53,9	68,8	55,3	73,9
81	65,1	59,9	64,4	50,1	67,4	62,6	58,6	61,4	51,0	62,9	69,9	63,6	68,2		72,9
61	65,2	60,5	69,2			63,3	58,5	68,0			69,0	65,2	71,5		
22	65,4	58,8	62,9	51,3	67,4	65,0	58,3	61,7	51,3	64,5	68,0	62,8	66,9		75,6
41	65,7	58,4	63,4	61,3	66,0	64,7	58,2	62,9	61,4	65,2	74,2	59,9	67,2	57,9	70,5
19	65,8	62,9	67,0	61,4	66,8	65,6	63,0	64,9	61,9	67,3	67,6	60,4	74,9	59,7	64,7
82	66,3	58,0	69,6	59,6	74,0	63,1	57,6	63,8	59,1	68,6	70,7	59,3	73,5	61,7	76,7
54	66,4	59,5	63,9		70,9	64,6	59,1	62,1		68,6	70,6	61,3	69,2		75,5
66	66,7	62,6	66,6	54,9	73,5	64,9	61,9	62,7	55,0	67,6	72,1	65,3	69,8	52,9	76,7
8	67,1	57,8	66,4	62,1	68,3	64,8	58,0	61,0	60,4	56,1	68,6	57,7	70,6	64,0	72,3
46	67,2	61,5	63,0		72,0	66,7	60,1	63,8		72,5	69,9	68,9	52,5		70,3
49	68,1	60,2	66,1	54,1	64,1	68,7	60,1	65,6	54,1	64,0	61,2	63,1	74,6		65,2
56	68,7	65,0	70,6	61,3	74,1	62,4	61,6	65,3	57,0	64,6	71,4	66,5	72,8	66,2	75,6
65	69,0	63,5	67,9	62,2	68,7	67,6	63,2	66,8	60,0	65,6	73,7	64,8	69,4	67,1	70,9
9	69,1	62,6	66,2	53,1	71,8	67,6	62,6	63,8	57,2	66,2	74,3	62,8	71,3	34,1	78,2
83	69,3	65,2	61,9	60,0	65,5	69,2	65,1	61,3	60,7	64,9	69,9	66,4	65,2	51,2	68,8
2	70,2	64,6	61,6		65,4	69,9	64,5	60,9		64,0	73,8	64,8	65,7		73,5
7	70,2	64,2	67,1	56,0	75,9	69,5	65,3	63,4	53,5	68,8	71,2	61,4	73,4	58,6	80,8
44	70,3	64,3	69,2	65,7	71,9	65,6	62,9	65,5	67,9	67,2	74,6	65,6	71,5	64,8	74,2
88	70,8	65,6	65,7	57,6	66,5	70,1	65,2	63,3	57,5	61,8	73,0	66,9	69,9	59,0	72,4
37	71,3	66,8	68,9	65,1	71,6	69,4	65,9	68,5	62,9	68,0	77,1	70,9	68,6	73,3	76,8
93	71,3	65,3	66,7	67,0	69,3	69,2	63,4	63,5	62,7	64,7	76,0	70,6	76,3	76,1	75,0
45	71,4	68,2	68,3	63,6	72,9	69,9	66,3	65,2	64,3	67,8	74,0	72,2	72,4	62,0	77,1
51	73,3	64,3	72,5	68,5	74,2	67,5	58,1	67,6	62,9	58,9	73,9	65,2	73,2	73,2	74,6
43	73,4	65,3	66,9		70,6	72,1	64,7	65,9		65,5	77,5	69,2	70,0		79,5
53	76,4	68,8	74,9		73,9	73,1	63,0			64,9	78,9	72,2	74,9		74,1
4	76,9	68,4	68,2	67,6	68,5	70,8	63,6	66,7	51,8	57,4	77,4	68,8	68,3	71,0	69,4
86	80,7	75,0	82,1			80,0	75,8	80,3			84,2	73,9	87,2		
Mediaan	65,2	59,3	65,4	58,0	67,4	63,7	58,5	62,8	57,2	64,1	69,0	62,8	69,8	60,7	72,5
Gemiddelde	66,2	60,7	65,6	57,8	68,0	64,6	59,8	63,4	56,4	64,0	69,8	61,8	69,2	57,6	72,1

* 3: Aanpassing therapeutische ranges bij mechanische hartklepprothese m.i.v. nov. 2016

** 30: Door nieuw automatiseringssysteem alleen data beschikbaar van 21-10-1/m 31-12-2016.

*** Het aantal patiëntbehandelingen in deze groep is soms erg laag. Worden de velden met minder dan 10 behandelingen leeggemaakt dan resteren 5 trombosediensten en wordt de mediaan 64,8

TABEL 12

Long-term patiënten onder therapeutische range

Nummer	1° intensiteitsgroep 2.0 - 3.0					2° intensiteitsgroep 2.5 - 3.5				
	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelf-management...	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelf-management
92	17,3	18,1				31,6	36,6			
46	12,6	17,3	9,8		5,9	22,2	23,0	20,7		13,6
34	11,3	14,8	9,0		6,9	21,0	24,7	19,4		14,1
30	11,0	13,6	10,5	12,2		22,2	23,1	19,3	26,2	
41	10,7	14,3	9,0	9,4	7,3	19,1	24,3	19,7	21,2	16,4
71	10,5	13,2	7,6		9,3	23,2	26,8	21,2		19,8
17	9,4	11,5	9,0		8,7	15,0	18,3	20,1		21,1
82	8,9	12,0	9,2	10,5	6,3	20,2	25,2	18,2	24,8	11,9
11	8,8	12,9	8,7	11,7	6,2	22,1	30,2	19,1	33,0	15,0
32	8,8	12,1	9,1	11,6	7,6	21,4	26,2	20,1	31,7	16,9
15	8,7	11,8	8,9	11,5	7,1	16,2	20,4	18,4	22,2	13,7
63	8,6	12,7	7,8		6,5	21,1	24,2	20,0		15,1
70	8,5	11,0	9,0	13,8	7,5	23,4	26,2	21,8	27,4	16,9
22	8,2	10,6	8,2	10,5	8,1	19,3	23,4	23,4	27,5	18,3
81	8,1	10,7	9,8	13,5	8,7	18,2	22,0	20,2	23,7	16,3
23	7,8	12,0	6,8	7,2	4,5	15,6	19,7	15,0	19,2	10,8
27	7,8	9,9	12,4		7,2	23,0	24,1			18,0
75	7,7	9,8	7,2		5,2	19,2	20,7	16,9		11,6
55	7,6	10,6	8,4	10,5	7,0	19,4	24,1	21,0	27,2	17,6
8	7,4	10,4	8,2	10,3	6,4	17,4	22,7	19,2	22,9	16,0
13	7,4	9,3	6,1			17,8	20,7	17,9		
14	7,4	9,2	7,0	9,3	7,8	18,4	18,8	15,2	14,3	9,6
87	7,3	9,4	6,6	8,4	6,2	21,1	23,4	21,3	20,6	17,2
85	7,1	9,3	7,6	6,7	6,1	18,4	20,6	20,6	20,6	14,4
16	7,0	9,6	7,8	11,3	6,1	17,3	22,7	19,9	23,0	15,2
39	6,8	9,5	7,4	15,1	6,0	19,8	23,4	21,4	29,7	10,5
84	6,6	9,4	6,8	8,6	5,8	19,6	21,4	19,0	25,2	13,0
54	6,5	9,6	8,7		6,1	13,2	17,8	18,5		11,2
19	6,2	8,6	8,7	7,5	6,8	16,6	18,4	15,1	22,3	13,1
61	6,2	9,0	5,1			14,1	18,8	12,4		
49	6,1	7,9	7,7	8,0	6,8	16,1	21,8	17,1	26,8	13,4
66	6,1	8,2	6,1	9,9	4,4	17,1	20,1	15,8	22,9	9,9
56	6,0	9,0	5,6	9,0	4,1	13,5	15,0	15,6	20,0	10,8
4	5,9	9,4	6,3	9,4	5,8	12,1	17,7	16,6	14,9	11,7
7	5,7	8,4	8,0	11,9	7,9	13,9	18,2	18,8	27,1	11,5
21	5,7	6,8	6,6	7,3	6,4	17,1	20,3	13,9	18,0	14,6
3*	5,6	8,2	6,8		6,2	11,2	16,1	11,5		8,3
65	5,5	7,8	9,5	11,8	7,0	13,6	18,6	16,3	19,7	13,8
79	5,4	7,2	6,2	8,8	7,2	18,6	18,8	20,9	20,4	11,2
83	5,4	7,8	9,7	11,0	8,2	15,8	18,3	20,9	21,1	18,4
88	5,2	7,0	7,2	10,0	7,3	13,7	16,5	18,7	22,4	15,6
2	4,9	7,0	8,4		6,5	13,4	17,3	21,4		15,4
9	4,9	7,3	7,2	11,7	6,0	12,1	17,3	18,0	24,6	11,1
53	4,7	7,2	3,7	9,3	5,9	10,8	14,7	10,8		11,6
44	4,4	7,4	5,3	7,0	4,4	13,9	18,7	16,0	20,4	11,8
45	4,4	6,5	7,8	8,3	7,0	10,1	13,3	18,0	21,5	10,0
93	4,3	6,5	7,7	8,8	6,7	12,4	17,7	17,5	17,1	13,0
51	3,9	8,1	6,0	8,5	4,3	10,3	15,5	14,7	17,7	12,2
37	3,8	5,4	6,0	6,8	3,7	11,7	14,7	14,8	17,5	10,2
43	3,8	5,4	6,8	5,2	5,8	12,5	17,4	18,5		15,3
86	2,0	1,2	0,8			3,8	7,1	4,5		
Mediaan	6,8	9,4	7,7	9,4	6,5	17,1	20,3	18,5	22,3	13,7
Gemiddelde	7,1	9,6	7,6	9,8	6,5	16,9	20,5	17,9	22,7	13,9

* 3: Aanpassing therapeutische ranges bij mechanische hartkleprothese m.l.v. nov. 2016

** 30: Door nieuw automatiseringssysteem alleen data beschikbaar van 21-10-1/m 31-12-2016.

TABEL 13

Long-term patiënten boven therapeutische range

Nummer	1° intensiteitsgroep 2.0 - 3.0					2° intensiteitsgroep 2.5 - 3.5				
	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelf-management***	Poliklinisch	Aan huis	Zelfmeet	NPT	Zelf-management
3*	27,1	28,6	22,2		18,1	27,6	27,7	28,5		29,0
21	26,2	27,2	24,9	28,2	25,4	19,0	22,1	18,8	22,5	22,0
61	23,7	24,7	21,8			20,7	20,7	18,4		
54	23,4	24,4	19,9		16,9	20,4	22,7	17,6		17,9
23	23,1	25,3	21,9	23,4	21,0	19,9	21,5	18,5	17,9	17,2
43	22,8	24,3	18,8	22,2	19,5	14,1	17,3	14,5		14,2
75	22,7	25,0	20,9		19,5	18,2	20,3	17,2		18,4
84	22,4	23,6	19,6	22,6	21,8	17,2	20,0	17,0	24,1	24,5
79	22,3	23,9	19,0	25,1	20,4	18,0	18,9	16,5	25,7	20,4
55	22,2	22,9	18,3	21,9	21,7	17,3	16,7	15,8	18,0	20,6
13	22,0	24,6	18,8			20,0	21,2	16,7		
16	22,0	24,2	19,2	24,4	19,8	19,3	21,6	18,1	23,0	19,9
27	22,0	24,0	29,0		23,3	16,4	17,9			21,2
9	21,6	23,2	19,4	25,7	17,8	18,8	20,1	15,8	22,3	17,1
65	21,6	23,0	17,6	19,3	18,8	17,4	17,9	15,8	18,1	17,5
39	21,5	22,4	19,1	24,9	20,5	17,4	18,7	17,5	26,3	22,5
87	21,1	23,5	21,6	23,4	21,8	16,9	18,4	15,3	19,5	20,2
66	20,9	22,6	19,1	25,2	17,0	16,2	17,4	17,6	22,3	16,7
85	20,5	21,8	18,7	22,7	22,4	16,9	19,0	16,3	19,3	22,2
32	20,2	21,3	19,4	20,4	21,3	16,9	17,7	17,1	16,0	19,2
30**	20,0	22,1	16,8	21,2		21,5	23,6	17,9	26,2	
2	19,9	20,9	20,5		19,2	16,4	18,1	17,0		19,2
15	19,9	21,7	19,4	21,5	18,7	19,7	20,9	20,4	19,7	19,9
63	19,7	22,2	19,7		18,8	16,4	18,5	20,2		17,7
14	19,5	23,8	18,1	29,6	22,4	18,3	21,9	16,9	30,5	17,6
49	19,4	20,5	19,2	20,4	22,3	15,7	17,9	16,8	19,1	22,5
93	19,3	20,5	19,3	17,1	18,3	16,3	17,0	15,8	16,0	17,7
88	19,2	20,9	18,5	22,2	17,6	15,5	17,9	15,6	20,0	17,9
81	19,1	20,7	14,9	21,7	16,3	16,7	18,1	15,4	26,1	16,4
53	18,9	20,8	18,9	12,6	14,8	12,8	16,5	14,4		14,5
34	18,8	21,8	15,9		19,9	18,4	20,3	16,0		21,5
56	18,7	22,7	13,8	18,5	15,0	17,8	20,0	13,8	18,7	15,1
83	18,5	19,4	16,7	21,3	18,2	14,9	16,5	17,2	18,9	16,1
22	18,3	20,8	15,9	19,0	15,6	15,3	17,8	13,7	21,2	14,3
44	18,3	21,4	16,8	18,8	17,6	15,8	17,0	14,8	13,8	16,4
19	18,2	21,6	18,2	22,6	20,3	17,6	18,7	17,9	16,3	20,1
51	18,1	21,3	15,8	17,1	15,4	16,4	20,2	12,8	13,8	13,6
45	17,7	20,8	16,8	20,1	18,2	18,5	18,5	13,8	14,9	17,0
8	17,5	19,1	17,0	18,6	18,5	15,5	19,5	14,4	14,9	15,7
71	17,4	19,7	16,1		16,2	15,7	16,9	14,5		15,6
37	17,3	20,9	18,3	24,6	18,4	17,0	18,5	16,3	17,5	18,3
11	16,7	17,7	18,2	17,1	19,9	12,8	13,2	15,9	12,6	17,0
82	16,6	18,0	14,8	17,4	15,0	13,6	16,8	12,3	15,7	14,1
70	16,5	18,8	16,5	19,0	19,7	14,0	15,1	14,3	18,0	17,1
41	15,8	17,5	17,9	20,3	19,0	15,2	17,3	16,9	17,5	17,6
92	15,1	18,9				14,3	14,7			
86	14,7	17,7	11,3			15,4	17,7	13,3		
7	14,4	16,6	15,0	16,7	11,8	15,9	17,6	14,0	17,0	12,6
17	12,3	22,6	18,1		16,6	20,5	25,6	21,6		17,1
4	11,6	14,6	13,9	15,5	16,0	11,0	13,9	15,2	17,5	19,8
46	11,0	15,3	19,0		18,8	10,6	15,5	16,3		14,4
Mediaan	19,4	21,7	18,6	21,3	18,8	16,9	18,4	16,3	18,7	17,7
Gemiddelde	19,4	21,6	18,4	21,1	18,8	16,9	18,8	16,5	19,5	18,2

* 3: Aanpassing therapeutische ranges bij mechanische hartkleprothese m.l.v. nov. 2016

** 30: Door nieuw automatiseringssysteem alleen data beschikbaar van 21-10-1/m 31-12-2016.

TABEL 14

Ernstige bloeding complicaties regulier en zelfmanagement (exclusief onbekend CVA)

Nummer	Aantal bloeding complicaties				Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal overleden patiënten				Aantal per 100 behandeljaren 2016
	Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015			Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015	
60				20						7	
67				10						2	
76				8						2	
86	1	0	1	25	0,1	1.569	0	0	0	0	0,0
22	22	2	24	35	0,3	7.598	2	0	2	3	0,0
49	9	2	11	4	0,4	2.948	4	0	4	1	0,1
30	33	0	33		0,4	8.445	2	0	2		0,0
2	36	2	38	45	0,5	7.789	10	0	10	18	0,1
87	26	0	26	53	0,6	4.692	3	0	3	10	0,1
27	17	0	17	5	0,6	2.858	0	0	0	0	0,0
32	39	3	42	22	0,6	6.728	5	0	5	5	0,1
34	166	3	169	165	0,7	22.650	55	0	55	82	0,2
7	18	2	20	33	0,7	2.673	3	0	3	6	0,1
14	28	0	28	53	0,8	3.732	0	0	0	0	0,0
79	15	2	17	10	0,8	2.151	7	0	7	3	0,3
17	45	3	48	59	1,0	4.915	11	0	11	0	0,2
39	29	1	30	4	1,0	2.960	4	0	4	0	0,1
21	30	5	35	53	1,0	3.446	4	1	5	14	0,1
19	27	2	29	8	1,1	2.758	2	0	2	0	0,1
44	59	1	60	18	1,2	5.188	1	0	1	0	0,0
84	135	1	136	228	1,2	11.742	18	0	18	23	0,2
51	37	4	41	63	1,2	3.514	6	0	6	7	0,2
71	46	1	47	54	1,2	3.940	0	1	1	11	0,0
83	80	12	92	54	1,2	7.643	15	2	17	19	0,2
55	282	8	290	270	1,3	22.988	40	0	40	35	0,2
93	81	2	83		1,3	6.578	8	0	8		0,1
88	175	8	183	142	1,3	14.358	24	0	24	15	0,2
65	93	3	96	72	1,3	7.363	11	0	11	8	0,1
70	135	5	140	139	1,4	10.352	20	0	20	19	0,2
54	110	4	114	100	1,4	8.377	10	1	11	11	0,1
13	40	0	40	16	1,4	2.848	11	0	11	4	0,4
92	21	0	21	14	1,4	1.494	3	0	3	0	0,2
56	199	2	201	222	1,4	14.027	2	0	2	5	0,0
66	73	2	75	87	1,5	5.127	19	0	19	14	0,4
23	147	7	154	206	1,5	10.492	46	0	46	35	0,4
63	58	1	59	50	1,5	4.007	0	0	0	0	0,0
8	81	7	88	114	1,5	5.957	9	0	9	12	0,2
85	42	5	47	36	1,6	3.026	8	0	8	3	0,3
16	62	3	65	80	1,6	3.963	9	0	9	7	0,2
75	83	4	87	108	1,7	5.254	20	0	20	20	0,4
37	78	9	87	129	1,7	5.113	7	0	7	26	0,1
82	86	6	92	125	1,7	5.349	8	0	8	28	0,1
9	307	5	312	392	1,7	18.079	21	1	22	22	0,1
3	126	12	138	108	1,8	7.842	9	0	9	11	0,1
15	367	11	378	418	1,8	20.725	59	0	59	55	0,3
81	185	11	196	232	1,9	10.421	21	0	21	44	0,2
43	38	1	39	9	1,9	2.072	4	0	4	0	0,2
53**	35	2	37	40	2,0	1.871	4	0	4	3	0,2
4	253	6	259	324	2,1	12.334	60	0	60	49	0,5
11	127	16	143	124	2,4	5.962	25	1	26	24	0,4
61	142	0	142	108	2,6	5.488	6	0	6	0	0,1
45	224	3	227	184	3,3	6.940	14	0	14	1	0,2
41	319	11	330	288	4,5	7.324	1	1	2	51	0,0
46	33	0	33	24	5,6	590	0	0	0	9	0,0
Totaal	4.900	200	5.100	5.190	1,4	356.259	631	8	639	724	0,2
Mediaan					1,4						0,1

TABEL 15

Trombo-embolieën

Nummer	Regulier						Behandel-jaren regulier	Aantal per 100 behandel-jaren	Zelfmanagement						Behandel-jaren ZM	Aantal per 100 behandel-jaren
	VTE	Ischemisch CVA	Systemische embolie	TIA	Overig	Totaal			VTE	Ischemisch CVA	Systemische embolie	TIA	Overig	Totaal		
14						0	3.678	0,0						0	204	0,0
86						0	1.569	0,0						0	0	0,0
19				2		2	2.492	0,1						0	266	0,0
87		3		1		4	4.351	0,1		1				1	341	0,3
44		4		1		5	4.914	0,1						0	274	0,0
49		4				4	2.685	0,1						0	263	0,0
79		3				3	1.934	0,2				1		1	217	0,5
30		7	1	7		15	8.445	0,2						0		
32	2	4		4		10	5.532	0,2	1	2		1		4	1.196	0,3
17		11				11	4.353	0,3		1		1		2	562	0,4
63		11				11	3.718	0,3		1				1	289	0,3
2	1	9		12		22	7.359	0,3						0	430	0,0
27		5		3		8	2.556	0,3		1				1	302	0,3
21		6	2	2		10	2.924	0,3		1				1	522	0,2
45		18			5	23	6.609	0,3		1		2		3	341	0,9
7		8		1		9	2.480	0,4						0	193	0,0
56	3	23	19	7		52	13.796	0,4						0	230	0,0
39		3	1	7		11	2.882	0,4						0	78	0,0
93	1	16	1	5		23	6.023	0,4		2				2	555	0,4
92		5		1		6	1.494	0,4						0		
41		25		3		28	6.365	0,4	1	2		1		4	973	0,4
22		27	1	5		33	7.185	0,5						0	413	0,0
46		3				3	518	0,6						0	73	0,0
55	5	75	2	44		126	21.733	0,6		2		2		4	1.254	0,3
8	3	18		10		31	5.239	0,6		2		1		3	718	0,4
66	1	22	3	5		31	4.850	0,6						0	277	0,0
54	4	42		8		54	7.916	0,7						0	461	0,0
88	4	76	3	13		96	13.619	0,7		3		4		7	739	0,9
85	2	14		3		19	2.683	0,7				1		1	343	0,3
71	2	12		11		25	3.505	0,7						0	436	0,0
9	14	98	1	19		132	17.763	0,7		3				3	316	0,9
61	3	23		11	4	41	5.488	0,7						0		
75	2	26	1	8		37	4.801	0,8	1			2		3	453	0,7
43	1	12	2	1		16	1.990	0,8	1	1				2	82	2,4
34	2	85	72	14		173	20.888	0,8		1				1	1.762	0,1
70	3	54	2	24		83	9.678	0,9		2	1	4		7	674	1,0
65	1	47	1	13		62	6.879	0,9		2				2	484	0,4
53		12		3		15	1.651	0,9						0	220	0,0
83		47	1	11		59	6.491	0,9		4		1		5	1.152	0,4
23	7	41	4	37		89	9.539	0,9	1	2		1		4	964	0,4
4	5	70		31	5	111	11.404	1,0	2					2	931	0,2
51	3	11	6	13		33	3.047	1,1				4		4	467	0,9
3	4	33	3	33	4	77	6.993	1,1	1	1		4	1	7	849	0,8
82	1	26	2	29		58	4.869	1,2		3		2		5	480	1,0
16	2	27	6	8	3	46	3.621	1,3		3		2		5	342	1,5
11	2	42		20	3	67	5.144	1,3		8		3	1	12	818	1,5
37	3	36	2	21	2	64	4.558	1,4		2		1		3	555	0,5
81	6	83	10	33		132	9.278	1,4	1	8	2	6		17	1.143	1,5
84	3	103	9	49	1	165	11.229	1,5		2		3		5	503	1,0
15	11	122	6	58	117	314	19.309	1,6	3	4	1	5		13	1.415	0,9
13	1	44		27		72	2.848	2,5						0		
13	0	53	0	6	0	59	1,9		0	0	0	0	0	0	0,0	
Eindtotaal	102	1.496	161	618	144	2.521	330.872	0,8	12	65	4	52	2	135	25.562	0,5
Mediaan								0,6								0,3

TABEL 16

Intracranieële bloedingen

Nummer	Aantal bloeding complicaties				Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal overleden patiënten				Aantal per 100 behandeljaren 2016
	Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015			Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015	
60				7						6	
67				1						1	
76				0						0	
93	12		12	0	0,2	6.578	3				0,0
46			0	8	0,0	591			0	5	0,0
86			0	0	0,0	1.569			0	0	0,0
30	3		3		0,0	8.445			0	-	0,0
14	2		2	1	0,1	3.882			0	0	0,0
32	4		4	7	0,1	6.728			0	4	0,0
27	2		2	0	0,1	2.857			0	0	0,0
19	2		2	1	0,1	2.758			0	0	0,0
22	7	1	8	0	0,1	7.598	2		2	0	0,0
61	6		6	10	0,1	5.488	1		1	0	0,0
44	6		6	0	0,1	5.188			0	0	0,0
17	6		6	8	0,1	4.915	2		2	0	0,0
87	6		6	12	0,1	4.692	3		3	8	0,1
92	2		2	0	0,1	1.494			0	0	0,0
49	4		4	1	0,1	2.948	2		2	1	0,1
84	16		16	34	0,1	11.732	11		11	11	0,1
2	11	1	12	22	0,2	7.789	8		8	14	0,1
51	6		6	14	0,2	3.514	5		5	4	0,1
7	4	1	5	6	0,2	2.673	2		2	3	0,1
56	26	2	28	29	0,2	14.026	2		2	5	0,0
71	7	1	8	12	0,2	3.941		1	1	6	0,0
41	14	1	15	34	0,2	7.338	1	1	2	18	0,0
55	52		52	50	0,2	22.987	23		23	21	0,1
88	32	1	33	23	0,2	14.358	11		11	12	0,1
79	5		5	3	0,2	2.151	4		4	1	0,2
8	12	2	14	19	0,2	5.957	5		5	9	0,1
39	7		7	1	0,2	2.960	3		3	0	0,1
16	9	1	10	19	0,3	3.963	4		4	5	0,1
82	15		15	29	0,3	5.349	5		5	20	0,1
21	10		10	24	0,3	3.446	4		4	14	0,1
34	67	1	68	91	0,3	22.650	50		50	60	0,2
63	13		13	19	0,3	4.007			0	0	0,0
65	25		25	26	0,3	7.363	4		4	7	0,1
54	28	1	29	21	0,3	8.377	9	1	10	7	0,1
3	28	2	30	29	0,4	7.842	4		4	8	0,1
70	39	1	40	45	0,4	10.352	14		14	16	0,1
15	80	2	82	71	0,4	20.724	38		38	38	0,2
9	73	2	75	84	0,4	18.079	16		16	18	0,1
81	45		45	51	0,4	10.421	13		13	25	0,1
43	9		9	0	0,4	2.072	2		2	0	0,1
23	45	2	47	45	0,4	10.503	31		31	26	0,3
37	22	1	23	40	0,4	5.113	4		4	17	0,1
66	25		25	31	0,5	5.127	15		15	13	0,3
85	17		17	16	0,6	3.026	7		7	3	0,2
83	39	4	43	25	0,6	7.643	13	1	14	10	0,2
75	30		30	29	0,6	5.254	15		15	7	0,3
4	70	3	73	68	0,6	12.335	27		27	31	0,2
45	42		42	19	0,6	6.950	11		11	0	0,2
11	33	5	38	28	0,6	5.962	15		15	11	0,3
13	20		20	10	0,7	2.848	8		8	4	0,3
53	15	1	16	1	0,9	1.871	3		3	0	0,2
Totaal	1.053	36	1.089	1.124	0,3	356.434	400	4	401	469	0,1
Mediaan					0,2						0,1

TABEL 17

Spier- en gewrichtsbloedingen

Nummer	Aantal bloeding complicaties				Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal overleden patiënten				Aantal per 100 behandeljaren 2016
	Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015			Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015	
60				0						0	
67				1						0	
76				0						0	
4			0	8	0,0	12.335			0	0	2016,0
13			0	0	0,0	2.848			0	0	0,0
19			0	1	0,0	2.758			0	0	0,0
22			0	1	0,0	7.598			0	0	0,0
27			0	0	0,0	2.857			0	0	0,0
30			0		0,0	8.445			0	-	0,0
39			0	0	0,0	2.960			0	0	0,0
43			0	1	0,0	2.072			0	0	0,0
46			0	0	0,0	591			0	0	0,0
49			0	0	0,0	2.948			0	0	0,0
83			0	4	0,0	7.643			0	3	0,0
85			0	0	0,0	3.026			0	0	0,0
86			0	2	0,0	1.569			0	0	0,0
87			0	2	0,0	4.692			0	0	0,0
92			0	0	0,0	1.494			0	0	0,0
93	2				0,0	6.578					0,0
34	3		3	1	0,0	22.650			0	0	0,0
88	2		2	0	0,0	14.358			0	0	0,0
84	2		2	3	0,0	11.732			0	0	0,0
82	1		1	2	0,0	5.349			0	0	0,0
44	1		1	3	0,0	5.188			0	0	0,0
70	2		2	7	0,0	10.352			0	0	0,0
17	1		1	0	0,0	4.915			0	0	0,0
54	2		2	2	0,0	8.377			0	0	0,0
71	1		1	1	0,0	3.941			0	0	0,0
2	1	1	2	0	0,0	7.789			0	0	0,0
14	1		1	2	0,0	3.882			0	0	0,0
55	5	1	6	7	0,0	22.987			0	0	0,0
41	1	1	2	6	0,0	7.338			0	0	0,0
11	2		2	1	0,0	5.962			0	0	0,0
8	2		2	3	0,0	5.957			0	0	0,0
61	2		2	6	0,0	5.488			0	0	0,0
7	1		1	2	0,0	2.673			0	0	0,0
75	2		2	3	0,0	5.254			0	0	0,0
37	2		2	4	0,0	5.113			0	0	0,0
9	8		8	3	0,0	18.079			0	0	0,0
79	1		1	0	0,0	2.151	1		1	0	0,0
56	7		7	10	0,0	14.026			0	0	0,0
53	1		1	6	0,1	1.871			0	0	0,0
65	4		4	1	0,1	7.363			0	0	0,0
51	2		2	0	0,1	3.514			0	0	0,0
23	5	1	6	1	0,1	10.503			0	0	0,0
81	4	2	6	10	0,1	10.421			0	0	0,0
15	12		12	9	0,1	20.724	1		1	0	0,0
45	3	2	5	11	0,1	6.950			0	0	0,0
16	2	1	3	0	0,1	3.963			0	0	0,0
3	4	2	6	0	0,1	7.842			0	0	0,0
21	1	2	3	1	0,1	3.446			0	0	0,0
66	4	1	5	2	0,1	5.127			0	0	0,0
32	7		7	2	0,1	6.728			0	0	0,0
63	5	1	6	4	0,1	4.007			0	0	0,0
Totaal	106	15	119	133	0,03	356.434	2	0	2	3	0,0
Mediaan					0,03						

TABEL 18

Bloedingen Tractus Digestivus

Nummer	Aantal bloeding complicaties				Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal overleden patiënten				Aantal per 100 behandeljaren 2016
	Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015			Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015	
60				8						0	
67				6						0	
76				5						2	
86			0	2	0,0	1.569			0	0	0,0
93	27	1			0,0	6.578	1				0,0
49	1		1	0	0,0	2.948			0	0	0,0
2	3		3	6	0,0	7.789	1		1	3	0,0
22	4	1	5	14	0,1	7.598			0	1	0,0
19	2		2	2	0,1	2.758			0	0	0,0
79	1	1	2	4	0,1	2.151			0	0	0,0
13	4		4	2	0,1	2.848	1		1	0	0,0
46	1		1	4	0,2	591			0	0	0,0
71	7		7	14	0,2	3.941			0	4	0,0
63	8		8	8	0,2	4.007			0	0	0,0
92	3		3	6	0,2	1.494			0	0	0,0
14	8		8	14	0,2	3.882			0	0	0,0
30	18		18		0,2	8.445	1		1		0,0
44	12		12	0	0,2	5.188			0	0	0,0
87	11		11	25	0,2	4.692			0	2	0,0
32	14	2	16	4	0,2	6.728	2		2	0	0,0
34	57	2	59	73	0,3	22.650			0	22	0,0
85	7	1	8	7	0,3	3.026	1		1	0	0,0
53	4	1	5	12	0,3	1.871			0	1	0,0
39	8		8	0	0,3	2.960			0	0	0,0
41	17	3	20	83	0,3	7.338			0	8	0,0
51	9	1	10	19	0,3	3.514	1		1	1	0,0
21	10		10	16	0,3	3.446			0	0	0,0
17	15	1	16	22	0,3	4.915	9		9	0	0,2
7	8	1	9	7	0,3	2.673	1		1	1	0,0
88	48	2	50	60	0,3	14.358	4		4	3	0,0
27	11		11	0	0,4	2.857			0	0	0,0
55	89	2	91	96	0,4	22.987	11		11	9	0,0
83	28	4	32	13	0,4	7.643	2	1	3	3	0,0
65	31	1	32	26	0,4	7.363	1		1	0	0,0
84	52	1	53	75	0,5	11.732	2		2	0	0,0
66	23	1	24	25	0,5	5.127	1		1	1	0,0
8	28	1	29	40	0,5	5.957	2		2	3	0,0
54	41		41	36	0,5	8.377			0	3	0,0
56	69		69	97	0,5	14.026			0	0	0,0
70	54		54	40	0,5	10.352	2		2	1	0,0
82	25	3	28	48	0,5	5.349			0	2	0,0
23	53	2	55	81	0,5	10.503	5		5	3	0,0
43	11		11	0	0,5	2.072			0	0	0,0
4	70	2	72	84	0,6	12.335	13		13	10	0,1
75	30	2	32	44	0,6	5.254	2		2	8	0,0
15	125	2	127	172	0,6	20.724	9		9	9	0,0
81	63	5	68	76	0,7	10.421	2		2	7	0,0
9	119	1	120	142	0,7	18.079	1		1	2	0,0
3	52	3	55	52	0,7	7.842	1		1	3	0,0
16	30		30	36	0,8	3.963	2		2	0	0,1
37	34	6	40	46	0,8	5.113	2		2	8	0,0
11	52	6	58	49	1,0	5.962	6		6	4	0,1
61	80		80	92	1,5	5.488			0	0	0,0
45	105		105	90	1,5	6.950	3		3	0	0,0
Totaal	1.582	59	1.613	1.883	0,5	356.434	89	1	89	124	0,0
Mediaan					0,3						0,0

TABEL 19

Bloedingen overige locaties

Nummer	Aantal bloeding complicaties				Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal overleden patiënten				Aantal per 100 behandeljaren 2016
	Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015			Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015	
60				5						1	
67				2						1	
76				3						0	
86	1		1	21	0,1	1.569			0	0	0,0
49	4	2	6	3	0,1	2.948	2		2	0	0,1
27	4		4	5	0,1	2.857			0	0	0,0
22	11		11	20	0,1	7.598			0	2	0,0
83	13	4	17	12	0,2	7.643			0	3	0,0
34	39		39	0	0,2	22.650	5		5	0	0,0
7	5		5	18	0,2	2.673			0	2	0,0
87	9		9	14	0,2	4.692			0	0	0,0
32	14	1	15	9	0,2	6.728	3		3	1	0,0
21	9	3	12	12	0,3	3.446		1	1	0	0,0
2	21		21	17	0,3	7.789	1		1	1	0,0
79	8	1	9	3	0,4	2.151	2		2	2	0,1
70	40	4	44	47	0,4	10.352	4		4	2	0,0
37	20	2	22	39	0,4	5.113	1		1	1	0,0
75	21	2	23	32	0,4	5.254	3		3	5	0,1
66	21		21	29	0,4	5.127	3		3	0	0,1
23	44	2	46	79	0,4	10.503	10		10	6	0,1
14	17		17	36	0,4	3.882			0	0	0,0
65	33	2	35	19	0,4	7.363	6		6	1	0,1
54	39	3	42	41	0,5	8.377	1		1	1	0,0
17	23	2	25	29	0,5	4.915			0	0	0,0
39	14	1	15	3	0,5	2.960	1		1	0	0,0
16	21	1	22	25	0,5	3.963	3		3	2	0,1
3	42	5	47	27	0,5	7.842	4		4	0	0,1
84	65		65	116	0,6	11.732	5		5	12	0,0
13	16		16	4	0,6	2.848	2		2	0	0,1
51	20	3	23	30	0,6	3.514			0	2	0,0
55	136	5	141	117	0,6	22.987	6		6	5	0,0
9	107	2	109	163	0,6	18.079	4	1	5	2	0,0
85	18	4	22	13	0,6	3.026			0	0	0,0
93	40	1			0,6	6.578	4				0,0
88	93	5	98	59	0,6	14.358	9		9	0	0,1
8	39	4	43	52	0,7	5.957	2		2	0	0,0
11	40	5	45	46	0,7	5.962	4	1	5	9	0,1
56	97		97	86	0,7	14.026			0	0	0,0
81	73	4	77	95	0,7	10.421	6		6	12	0,1
15	150	7	157	166	0,7	20.724	11		11	8	0,1
44	40	1	41	15	0,8	5.188	1		1	0	0,0
71	31		31	27	0,8	3.941			0	1	0,0
63	32		32	19	0,8	4.007			0	0	0,0
53	15		15	10	0,8	1.871	1		1	0	0,1
19	23	2	25	4	0,8	2.758	2		2	0	0,1
82	45	3	48	46	0,8	5.349	3		3	6	0,1
43	18	1	19	8	0,9	2.072	2		2	0	0,1
4	113	1	114	164	0,9	12.335	20		20	8	0,2
61	54		54	0	1,0	5.488	5		5	0	0,1
45	74	1	75	64	1,1	6.950			0	1	0,0
92	16		16	8	1,1	1.494	3		3	0	0,2
41	287	6	293	165	3,9	7.338			0	25	0,0
46	32		32	12	5,4	591			0	4	0,0
30	12		12			8.445	1		1		0,0
Totaal	2.159	90	2.208	2.039	0,6	356.434	140	3	139	126	0,04
Mediaan					0,6						0,03

TABEL 20

Onbekend CVA

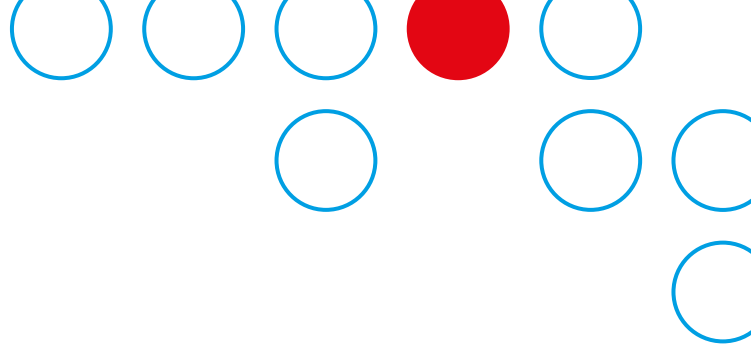
Nummer	Aantal bloeding complicaties				Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal per 100 behandeljaren 2016	Aantal overleden patiënten				Aantal per 100 behandeljaren 2016
	Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015			Regulier	ZM	Totaal 2016	Totaal 2015	
60				2						1	
67				0						0	
76				2						1	
7			0	0	0,0	2.673			0	0	0,0
8			0	1	0,0	5.957			0	0	0,0
17			0	2	0,0	4.915			0	0	0,0
21			0	0	0,0	3.446			0	0	0,0
30			0		0,0	8.445			0		0,0
46			0	5	0,0	591			0	0	0,0
51			0	1	0,0	3.514			0	0	0,0
53			0	0	0,0	1.871			0	0	0,0
56			0	0	0,0	14.026			0	0	0,0
63			0	2	0,0	4.007			0	0	0,0
71			0	0	0,0	3.941			0	0	0,0
85			0	0	0,0	3.026			0	0	0,0
86			0	0	0,0	1.569			0	0	0,0
92			0	0	0,0	1.494			0	0	0,0
93	1				0,0	6.578					0,0
9	1		1	3	0,0	18.079			0	1	0,0
32	1		1	1	0,0	6.728			0	0	0,0
82	1		1	1	0,0	5.349			0	1	0,0
75	1		1	3	0,0	5.254	1		1	0	0,0
44	1		1	0	0,0	5.188			0	0	0,0
66	1		1	3	0,0	5.127	1		1	1	0,0
87	1		1	4	0,0	4.692	1		1	4	0,0
22	2		2	1	0,0	7.598			0	0	0,0
27	1		1	0	0,0	2.857			0	0	0,0
19	1		1	0	0,0	2.758			0	0	0,0
3	3		3	3	0,0	7.842	3		3	1	0,0
2	3		3	1	0,0	7.789			0	0	0,0
15	7	1	8	5	0,0	20.724	2		2	2	0,0
79	1		1	4	0,0	2.151			0	2	0,0
81	5		5	1	0,0	10.421			0	1	0,0
16	2		2	1	0,1	3.963	1		1	0	0,0
55	13		13	43	0,1	22.987	8		8	23	0,0
39	2		2	0	0,1	2.960	1		1	0	0,0
70	7		7	1	0,1	10.352	4		4	0	0,0
49	2		2	0	0,1	2.948			0	0	0,0
54	6		6	1	0,1	8.377	1		1	0	0,0
11	5		5	5	0,1	5.962	5		5	5	0,1
45	5	1	6	1	0,1	6.950	1		1	1	0,0
61	5		5	61	0,1	5.488	2		2	0	0,0
65	7		7	1	0,1	7.363	3		3	1	0,0
43	2		2	0	0,1	2.072	1		1	0	0,0
37	4	1	5	2	0,1	5.113	4	1	5	2	0,1
84	12		12	5	0,1	11.732	5		5	4	0,0
83	9		9	6	0,1	7.643	4		4	4	0,1
34	28	1	29	34	0,1	22.650	20	1	21	19	0,1
23	14		14	18	0,1	10.503	13		13	16	0,1
88	20		20	0	0,1	14.358	6		6	0	0,0
4	19	2	21	33	0,2	12.335	16	1	17	13	0,1
13	5		5	0	0,2	2.848	1		1	0	0,0
41	13		13	11	0,2	7.338	1		1	2	0,0
14	8		8	7	0,2	3.882			0	0	0,0
Totaal	219	6	224	275	0,1	356.434	105	3	108	105	0,0
Mediaan					0,0						0,0

TABEL 21

Dienstgegevens

Nummer	Plaats	Automatisering Regulier	Automatisering Zelfmanagement	Geaccrediteerd* tot:	Reagens
2	Koog aan de zaan	Portavita	Portavita	1-sep.-19	Hepato-Prest
3	Leeuwarden	Trodis	Tropaz	1-mrt.-20	Recombiplastin
4	Leiden	Trodis	Tropaz	30-apr.-19	Hepato-Prest
7	Meppel	Portavita	Portavita	1-sep.-18	Hepato-Prest
8	Middelburg	Portavita	Portavita	1-feb.-18	Innovin
9	Nijmegen	Portavita	Portavita	1-apr.-18	Tromborel-S
11	Uden	Portavita	Portavita	1-mrt.-21	Innovin
13	Roermond	Portavita	Portavita	1-nov.-17	Innovin
14	Roosendaal	Trodis	Tropaz	1-dec.-17	Recombiplastin
15	Rotterdam	Trodis	Portavita	31-dec.-17	Coaguheck PT test, Venapunctie Hepato-Prest
16	Schiedam	Portavita	Portavita	31-okt.-18	Innovin
17	Sittard	GLIMMS	Portavita	1-jun.-19	Recombiplastin
19	Sneek	Portavita	Portavita	1-jun.-20	Recombiplastin
21	Tiel	Portavita	Portavita	1-feb.-20	Innovin
22	Tilburg	Trodis	Portavita	1-mei-21	Recombiplastin
23	Utrecht	Trodis	Portavita	1-nov.-20	Innovin
27	Zeist	Portavita	Portavita	31-okt.-18	Innovin
30	Zwolle	Centric	Centric	30-jun.-19	Innovin
32	Amersfoort	Portavita	Portavita	1-okt.-20	Innovin
34	Amsterdam (Atalmedial)	Trodis	TRODIS	1-jan.-20	Innovin
37	Ede	Portavita	Portavita	1-jan.-19	Tromborel-S
39	Beverwijk	Portavita	Portavita	1-dec.-19	Recombiplastin
41	Eften-Leur	Trodis	Portavita	1-mrt.-19	Recombiplastin
43	Hardenberg	Portavita	Portavita	1-jan.-18	Hepato-Prest
44	Delft	Portavita	Portavita	1-dec.-19	Recombiplastin
45	Deventer/Doetinchem	Trodis	Portavita	1-mrt.-18	Hepato-Prest
46	Dirksland	Trodis	Portavita	niet	STA-Neoplastine R
49	Drachten	Portavita	Portavita	1-mei-19	Recombiplastin
51	Winterswijk (Ascon)	Trodis	Portavita	1-jan.-19	Innovin
53	Geldrop	Portavita	Portavita	1-apr.-19	Hepato-Prest
54	Gouda	Trodis	Portavita	1-mei-17	Gouda Innovin Woerden HepatoQuick
55	Groningen	Portavita	Portavita	11-sep.-20	Innovin
56	Den Haag	Trodis	Portavita	1-mei-19	Innovin
60	Heerenveen				
61	Heerlen	Trodis		1-apr.-18	Innovin
63	Helmond	Trodis	Tropaz	1-okt.-17	Innovin
65	Den Bosch	Portavita	Portavita	1-feb.-20	Hepato-Prest
66	Hilversum	Portavita	Portavita	1-apr.-20	Recombiplastin
67	Hoogeveen				
70	Alkmaar/Den Helder	Portavita	Portavita	1-dec.-18	Recombiplastin
71	Maastricht	Trodis	Portavita	1-apr.-21	Innovin
75	Lelystad	Portavita	Portavita	1-jul.-17	Innovin
76	Emmen				
79	Terneuzen	Portavita	Portavita	31-dec.-19	NeoplastinR
81	Veldhoven	Portavita	Portavita	1-jan.-18	Recombiplastin
82	Venray	Portavita	Portavita	1-jan.-20	Innovin
83	Apeldoorn	Portavita	Portavita	31-aug.-18	Hepato-Prest
84	Sliedrecht	Trodis	Tropaz	1-mrt.-18	Innovin
85	Harderwijk	Portavita	Portavita	1-mei-17	Innovin
86	Amsterdam (Sbz)	Mijn HeP		niet	Innovin
87	Hoorn	Portavita	Portavita	1-jul.-19	Innovin
88	Hengelo	Portavita	Portavita	1-sep.-18	Hepato-Prest
90	Benidorm				NeoplastinR
91	Torremolinos				
92	Curacao	Portavita	geen	1-mrt.-18	Innovin
93	Emmen-Hoogeveen	Portavita	Portavita	31-okt.-17	Hepato-Prest

* Deze status betreft de CCKL/RvA-accrediatie per 31 december van het verslagjaar.





Rijnsburgerweg 10
2333 AA Leiden

T +31 (0)71 - 561 7776
E fnt@fnt.nl
W fnt.nl