

Toetsingsmodel

Regioarchitectuur NH

Inhoud

Inleiding	3
Toepassing van het Toetsingsmodel.....	3
NH Regioarchitectuur Toetsingsmodel.....	4
Afsprakenstelsels en het Toetsingsmodel	5
Standaarden en het Toetsingsmodel.....	6
Scoren met het Toetsingsmodel.....	7
Voorbeeld van een toetsing.....	8

Inleiding

Een van de doelen van de Regioarchitectuur is om te zorgen voor harmonisatie en standaardisatie in de manier waarop transmurale zorgtoepassingen worden ingericht en ondersteund door systemen. Om voorstellen voor (nieuwe) zorgtoepassingen te kunnen afzetten tegen de kaders en richtlijnen van de Regioarchitectuur is het Toetsingsmodel ontwikkeld. Dit is een instrument waarmee grafisch inzichtelijk kan worden gemaakt in welke mate een zorgtoepassing voldoet aan de Regioarchitectuur.

Het toetsingsmodel is gestoeld op de afsprakenstelsels Twiin, Medmij, Wet Digitale Overheid (WDO) en biedt tevens ruimte voor specifieke afspraken over zorginstelling interne informatievoorziening en technologie.

Toepassing van het Toetsingsmodel

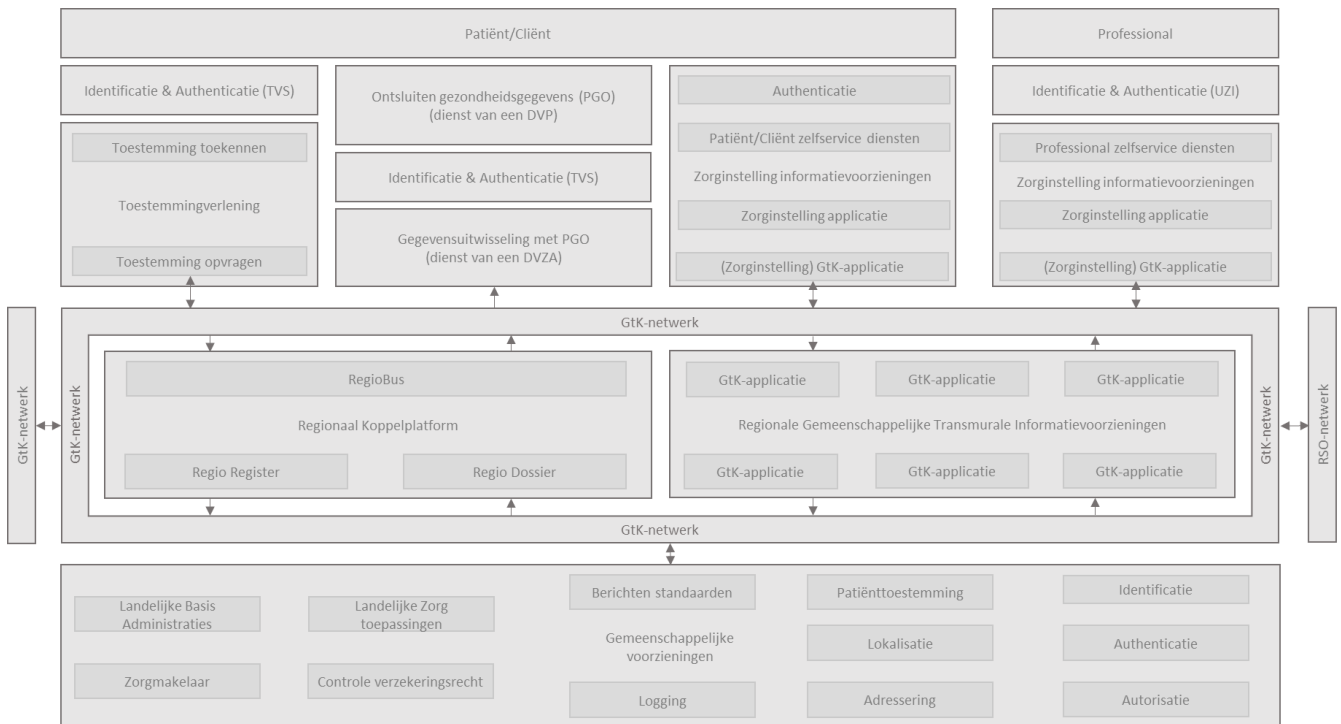
Het Toetsingsmodel is een hulpmiddel waarmee kan worden aangegeven in welke mate de ontwikkelingen van een regionale transmurale informatiedienst (zorgtoepassing) voldoet aan de kaders en richtlijnen van de Regioarchitectuur. Ook kunnen de ontwikkelingen van softwareoplossingen van leveranciers worden getoetst op de mate waarin deze in lijn zijn met de ambities van de Regioarchitectuur.

Het Toetsingsmodel is bedoeld voor conceptuele toetsing. Daarmee wordt het mogelijk te onderzoeken hoe goed het concept van een zorgtoepassing past bij de uitgangspunten van de Regioarchitectuur. Dit wil zeggen dat er wordt getoetst of een zorgtoepassing op de juiste wijze is opgezet, of het voldoet aan de overeengekomen Afsprakenstelsels, of het gebruik maakt van de afgesproken gemeenschappelijke voorzieningen, etc. Van de beoogde applicaties en/of netwerken wordt getoetst of deze Twiin gevalideerd zijn en daarmee of zij voldoen aan de daarvoor geldende technische eisen.

Daarnaast dient het Toetsingsmodel als communicatie instrument om zaken inzichtelijk te maken en de discussie met elkaar aan te kunnen gaan. Denk daarbij aan het in de markt zetten van een uitvraag naar een nieuwe zorgtoepassing waarbij de projecties van de Afsprakenstelsels en de Standaarden op het toetsingsmodel met de marktpartijen kunnen worden gedeeld.

Tot slot kan het Toetsingsmodel worden gebruikt om Technische schuld vast te stellen als een oplossing wordt gekozen dat op onderdelen nog niet voldoet aan de Regioarchitectuur. Technical schuld is een metafoor waarbij problemen in (het ontwerp van) een zorgtoepassing gelijk wordt gesteld aan financiële schulden. Technische schuld ontstaat doordat ontwerp- of ontwikkelingskeuzes zijn gemaakt voor korte termijn behoeften (vb. deadlines, budgetten) met lange termijn gevolgen (vb. veel storings, slechte flexibiliteit en hoge beheerkosten). Door vooraf eventuele technische schuld in kaart te brengen kan dit in de besluitvorming worden meegenomen.

NH Regioarchitectuur Toetsingsmodel

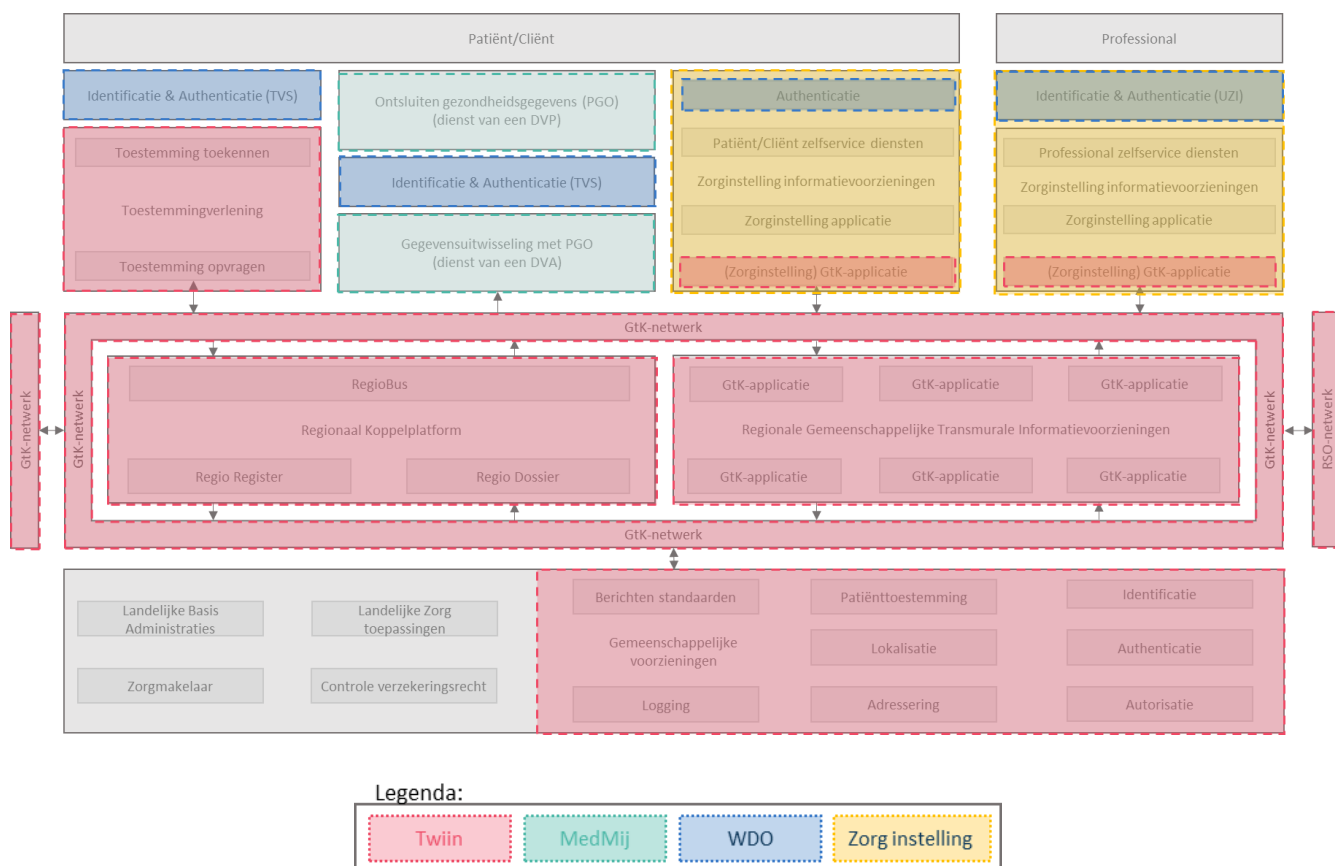


Het Toetsingsmodel beschouwt in grote lijnen de volgende zes gebieden:

1. De patiënt/Cliënt (identificatie, toestemming, PGO en patiënt/cliënt zelfservice diensten)
2. De zorgprofessional (identificatie, authenticatie, autorisatie)
3. De betrokken applicaties (zowel binnen als buiten een zorginstelling)
4. De betrokken netwerken (zowel regionaal, interregionaal als landelijk)
5. De gemeenschappelijke voorzieningen (zowel landelijk, Twiin en regionaal overeengekomen)
6. Het Regionaal Koppelplatform (in wording gericht op netwerkzorg, databeschikbaarheid en secundair gebruik van gegevens)

Afsprakenstelsels en het Toetsingsmodel

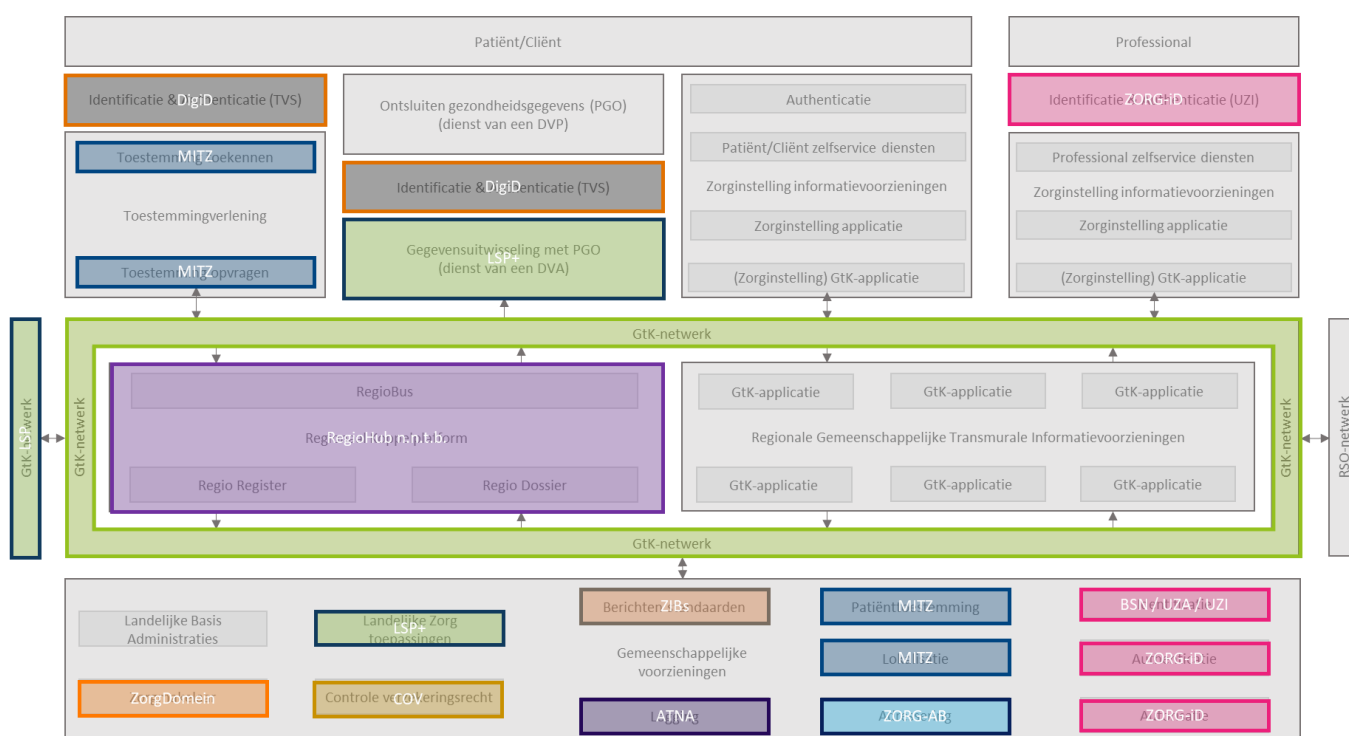
De in Regio NH overeengekomen te hanteren afsprakenstelsels zijn geplot op het Toetsingsmodel. Bij het ontwerpen van een zorgtoepassing is hiermee direct af te leiden aan welk afsprakenstelsel de (afzonderlijke componenten van de) oplossing moet(en) voldoen. De mate waarin hieraan voldaan wordt kan gescoord worden (geheel/deels/niet) waarop besluiten genomen kunnen worden door de stuurgroep en/of het Regiobestuur.



Twijn bestrijkt de meeste functies van het Toetsingsmodel. Dit komt uiteraard doordat het Regiobestuur NH het Twijn Afsprakenstelsel heeft omarmt. Daarnaast worden Medmij en de Wet Digitale Overheid (WDO) voorgeschreven voor enerzijds PGO-gerelateerde functies en anderzijds het identificeren en authentifieren van burgers en zorgprofessionals. Binnen de 'eigen muren' bepalen de zorginstellingen uiteraard zelf welke afspraken zij hanteren. Om effectief en efficiënt te kunnen opereren in transmurale gegevensuitwisselingen gelden voor de koppelvlakken Twijn en WDO Afspraken.

Standaarden en het Toetsingsmodel

De doorvertaling van de Afsprakenstelsels resulteert in te gebruiken standaard afspraken/generieke voorzieningen voor onderdelen van het Toetsingsmodel. Dit is een verdere uitwerking van de gehanteerde afsprakenstelsels. Bij het ontwerpen van een zorgtoepassing is hiermee direct af te leiden aan welke standaard dan wel generieke voorziening de componenten van de oplossing moeten voldoen. De mate waarin hieraan voldaan wordt kan gescoord worden (geheel/deels/niet) waarop besluiten genomen kunnen worden door de stuurgroep en/of het Regiobestuur.



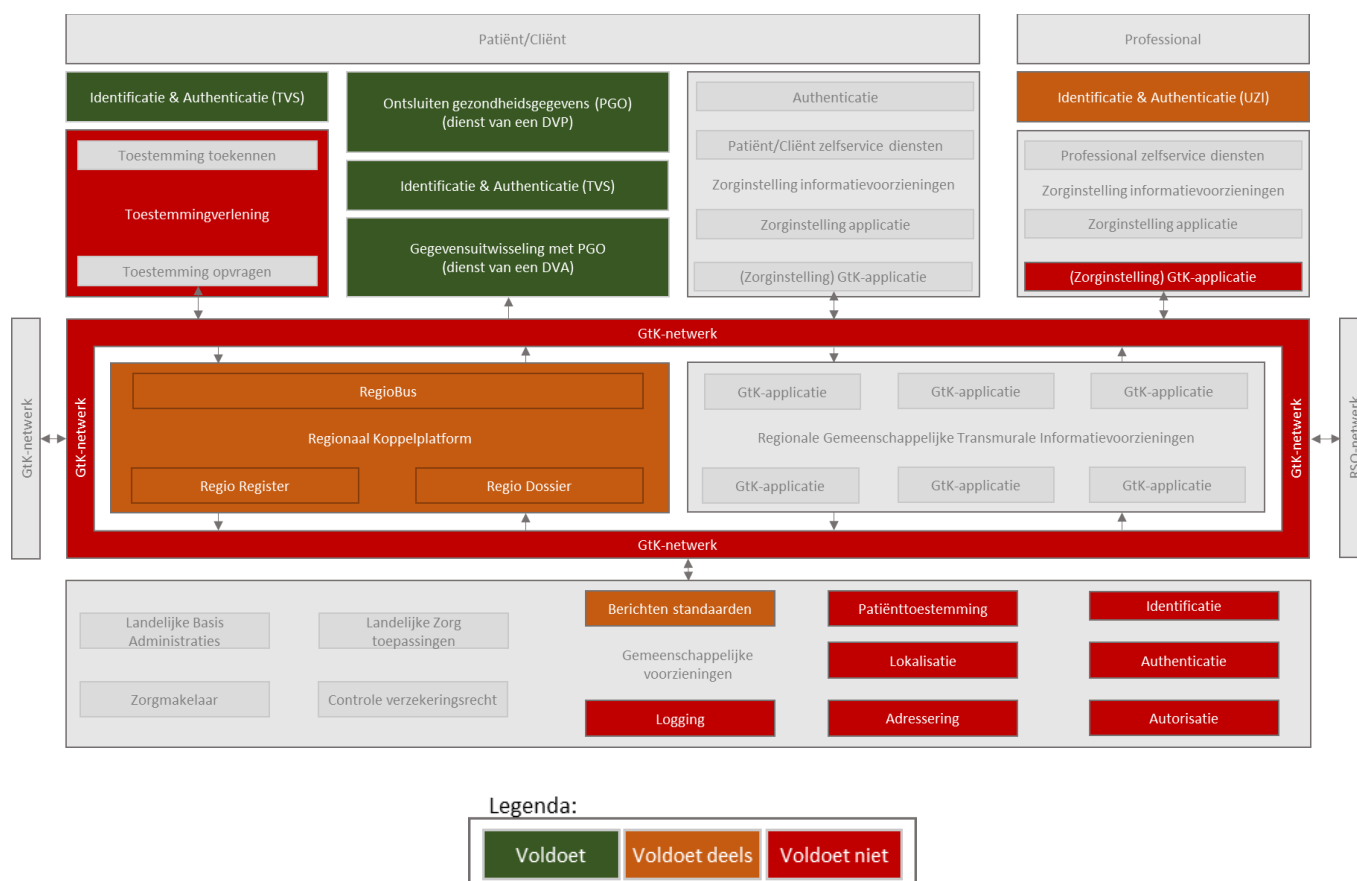
Scoren met het Toetsingsmodel

Het 'scoren' van (een concept van) een zorgtoepassing houdt in dat aan de hand van de beschreven oplossing:

1. gekeken wordt welke delen van het Toetsingsmodel van toepassing zijn
2. bepaald wordt of deze aan de geldende Afsprakenstelsels voldoen
3. en of de aangegeven standaarden worden gehanteerd.
4. Vervolgens wordt de score bepaald
 - a. **Voldoet** (het onderdeel is in lijn met de Regioarchitectuur)
 - b. **Voldoet deels** (het onderdeel is deels in lijn met de Regioarchitectuur of de leverancier heeft gegarandeerd dat het binnen een afgesproken termijn zal voldoen)
 - c. **Voldoet niet** (het onderdeel voldoet niet aan de Regioarchitectuur en zal hier ook niet op termijn aan (kunnen) voldoen)
5. Aan de hand van de score wordt ieder onderdeel in het Toetsingsmodel ingekleurd met de corresponderende kleur.

Voorbeeld van een toetsing

In het onderstaande voorbeeld is te zien welke onderdelen van toepassing zijn voor de zorgtoepassing, namelijk alle onderdelen die niet grijs zijn. Verder is te zien dat vooral Patiënt/cliënt onderdelen voldoen aan de Regioarchitectuur behalve het registreren van de Toestemmingen. Verder is geconstateerd dat er gebruik wordt gemaakt van een niet GtK gecertificeerd netwerk en applicatie. Ook wordt geen gebruik gemaakt van de in de Regioarchitectuur afgesproken generieke voorzieningen, etc. Tot slot zijn er drie onderdelen geïdentificeerd die (nog) niet (geheel) aan de Regioarchitectuur voldoen.



Uit het voorbeeld kan niet geconcludeerd worden dat de oplossing niet in gebruik genomen zal worden. Dat is tenslotte een besluit dat door het Regiobestuur moet worden genomen. Hiervoor moet aan de hand van de scores een risico analyse worden opgesteld zodat het Regiobestuur een weloverwogen besluit kan nemen.