

## **Aanpassingen in de Webservices – betere performance en sneller inladen**

De afgelopen jaren heeft CCS de webservices continu doorontwikkeld en uitgebreid in functionaliteit. Hierdoor zijn de webservices in omvang enorm toegenomen. Dit heeft onder andere gevolgen voor de performance en is merkbaar voor zowel onze klanten als onze partners.

### **Aanpassing in de webservices - betere performance en sneller inladen**

Om deze problematiek aan te pakken heeft CCS twee aanpassingen doorgevoerd in de webservices; herstructurering en samenvoegen van functionaliteit. De voordelen hiervan zijn:

- Het sneller inladen van de webservices in applicaties. Dit geldt ook voor applicaties die standaard API's van CCS aanroepen;
- Betere performance van operaties in applicaties die rechtstreeks gebruik maken van de webservices.

### **Herstructurering van de webservices**

De webservices kenden een bepaalde herhaling in de structuur. Diverse onderdelen kwamen hierin meerdere keren voor. Deze onderdelen zijn nu samengevoegd waardoor de webservices in omvang zijn afgenomen (de PolisSchrijfService is bijvoorbeeld van 12MB naar 1MB gegaan). In de volgende services is de herhalende structuur aangepast:

- PremieVergelijkingService
- PremieBerekeningService
- PolisService
- PolisSchrijfService
- OfferteService
- OfferteSchrijfService
- AcceptatiepuntenService

### **Mogelijk aanpassingen nodig voor het in productie nemen van release 16.1**

Als gevolg van de herstructurering dienen applicaties die gebruik maken van de webservices de aangepaste webservices te gebruiken. Dit moet gebeuren voordat release 16.1 in productie wordt genomen.

CCS verzorgt alle aanpassingen voor:

- Standaard partneroplossingen die via Marketplace of ons Digital Insurance Platform lopen;
- Connect;
- E-Forms.

Voor applicaties van partners die de standaard API's van CCS aanroepen, worden de webservices via een API Gateway ontsloten. Dit heeft met name op het gebied van veiligheid voordelen. Met het gebruik van API's kan je bijvoorbeeld whitelisten, toegang blokkeren en logging van gebruik detecteren. Voor eventueel andere applicaties die in gebruik zijn, kunnen de aanpassingen worden doorgevoerd met behulp de volgende documentatie, die te vinden zijn op ons [customer portal](#) onder Documentatie:

- Level projectupdate 15.5.1.pdf
- Opgeloste changes 15.5.1.pdf
- Verschillenlijst webservices 151-161.xlsx

### **Samenvoegen functionaliteit**

Naast de herhaling in de structuur werden de webservices ook gekenmerkt door een bepaalde mate van functionele overlap. Daarom is besloten om een aantal operaties uit PolisServiceV2 en OfferteServiceV2 toe te voegen aan de volgende services:

- PolisVersieLezenSchadelInvoerCompleet
- PolisVersieLezenVialInternPolisnummer
- PolisSchrijven
- OfferteLezenVialInternPolisnummer
- OfferteSchrijven



Hiermee is het gebruik van de PolisServiceV2 en OfferteServiceV2 niet langer nodig. Wij zullen deze in release 16.3 uitfaseren.

Vanaf project update 16.3 en major release update 17.1 ondersteunt CCS enkel nog de nieuwe manier van aanroepen van de webservices.