

ESB ZGW API

Subpagina's

- [ZGW API bij eSuite](#)
- [ZGW API Onderzoek](#)
- [ZGW API URL aanpassingen](#)

Endpoints op OT en OD

De applicatie heeft een swagger-ui om alle operaties direct te kunnen uitvoeren. Op OT is dit de url:

<https://esb-test.ontwikkel.rotterdam.nl/zaken/api/swagger-ui/index.html?configUrl=/zaken/api/v3/api-docs/swagger-config>

De swagger-ui geeft netjes weer wat de volledige url per operatie is.

Algemeen

De ESB ZGW API is een endpoint op de ESB die de ESB ZGW API aanbiedt aan taakapplicaties. Het doel van dit endpoint is om volledig te voldoen aan de landelijke ZGW API standaard. Meer informatie daarover is [hier](#) te vinden. ESO heeft een onderzoek uitgevoerd naar de haalbaarheid van de implementatie. De resultaten van het onderzoek worden [hier](#) behandeld.

De techniek van de ZGW API standaard zoals contracten (YAML) en reference implementatie is te vinden op github in deze [repo](#).

Dit endpoint heeft de API zoals te vinden op Github als uitgangspunt genomen voor de implementatie. Hierbij is gekozen voor de stabiele 1.0 versie van de API. Er is ook een 1.1 versie in ontwikkeling maar die versie is nog niet stabiel. Door de standaard als uitgangspunt te nemen voldoen we in iedere geval op technisch vlak aan de standaard. Het volledig voldoen aan de standaard is op semantische vlak niet altijd mogelijk vanwege de achterliggende systemen. Dat wordt later besproken.

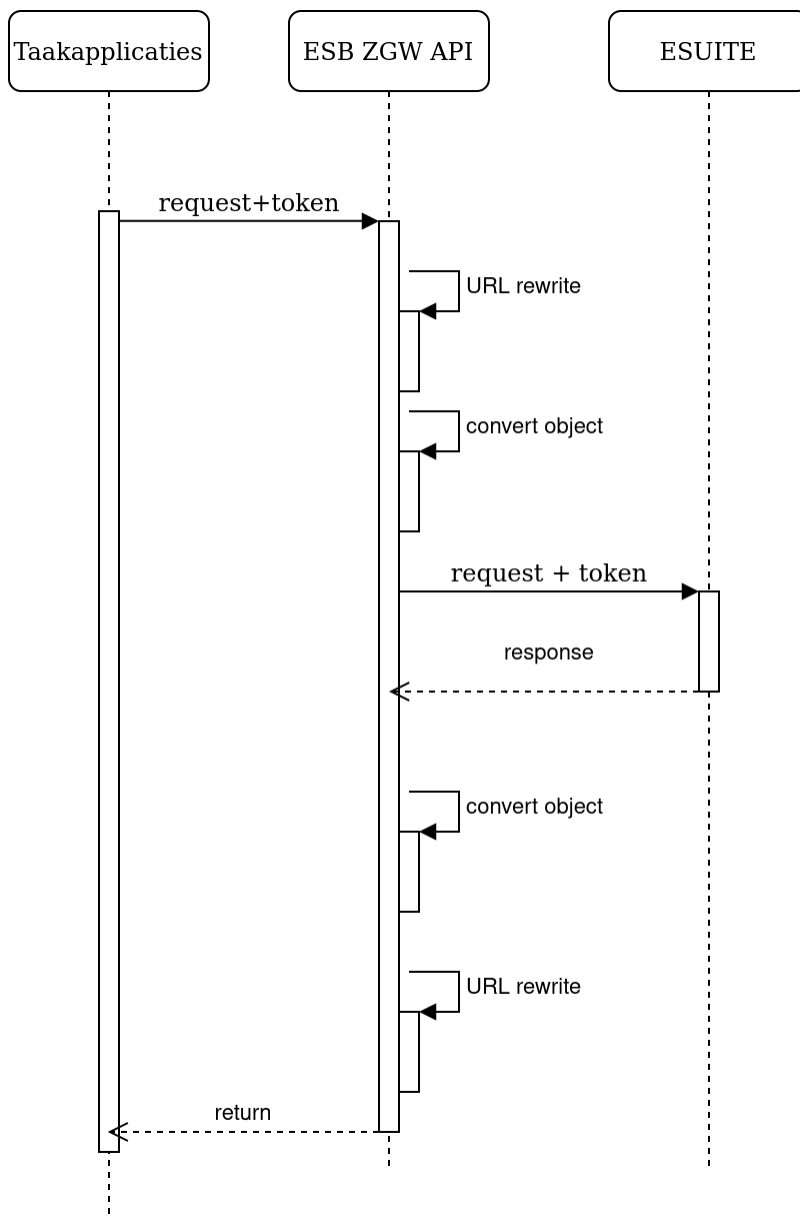
De ZGW API standaard is gebaseerd op REST JSON en de [OpenAPI](#) specification. Het bestaat uit granulaire componenten die zelfstandig draaien. De componenten zijn:

1. Zaakregistratiecomponent (ZRC)
2. Documentregistratiecomponent (DRC)
3. Zaaktypecatalogus (ZTC)
4. Besluitregistratiecomponent (BRC)
5. Notificatiecomponent (NRC)
6. Autorisatiecomponent (AC)
7. Klantinteracties (KCC)

Elk component bestaat uit een specificatie van de standaard in de vorm van een YAML bestand + een reference implementatie dat in docker formaat gedraaid kan worden. De componenten draaien weliswaar zelfstandig maar hebben interactie met elkaar. Dit komt voort uit de validatie eisen rondom de standaard. Als een client namelijk data aanlevert dan is het de taak van het ontvangende component om te controleren dat de gerefereerde objecten daadwerkelijk bestaan. Denk hierbij aan een ZRC die bij de ZTC controleert dat de zaaktype daadwerkelijk bestaat.

Een organisatie mag zelf beslissen welke componenten in gebruik worden genomen. ZRC, ZTC, DRC en AC zijn de meest voor de hand liggende componenten.

De workflow ziet er als volgt uit:



De Esuite services

De e-Suite is het zaaksysteem dat gebruikt wordt aan de achterkant van dit endpoint. e-Suite heeft voor dit traject een nieuw endpoint ontwikkeld op e-Suite die op basis van de ZGW API standaard is gebouwd. Dit is echter gebeurd op een oudere release candidate van de ZGW API standaard (dus niet op de stabiele 1.0). De kern van e-Suite is ongewijzigd gebleven. Deze e-Suite API's zijn als het ware bovenop het bestaande zaken model geschroefd in e-Suite. Dit heeft tot gevolg dat de door e-Suite aangeboden services technisch en semantisch niet perfect aansluiten op de ZGW standaard. Met de ESB proberen we de vertaling te doen naar volledig compliant API's. Daartoe vinden er op de ESB vertalingen plaats. Het ESB endpoint wordt hierna besproken.

ESB ZGW API endpoint

Het ESB ZGW API endpoint heeft primair de volgende taken:

1. Aanbieden van een ZGW API compliant interface aan taakapplicaties.
2. Vertaling van ZGW API compliant requests naar e-Suite specifieke requests.
3. URL rewrites.

Deze taken worden hierna besproken.

Aanbieden van een ZGW API compliant interface

De reden om dit expliciet aan te geven is dat dit een heel belangrijk uitgangspunt is. Er is zeer veel aandacht besteed aan het volledig compliant blijven richting de taakapplicaties. Dit betekent dat we enkel werken met de officiële ZGW API YAML bestanden. Aan deze bestanden hebben we enkel de volgende aanpassingen gedaan:

1. Uitschakelen van niet ondersteunde operaties. De standaard is vrij groot en we kunnen/hoeven niet alle operaties aan te bieden. We halen simpelweg de operaties weg die we niet ondersteunen.
2. Additionele documentatie. De YAML bevat iets meer informatie over de operaties omdat er semantisch verschillen kunnen zijn met hoe een reference implementatie zou werken t.o.v. het ESB ZGW API endpoint.

Er is daarnaast ook een extra operatie toegevoegd. Maar toevoegingen zijn geen breaking changes voor de API.

Vertaling van requests

Omdat de taakapplicaties ZGW API compliant requests sturen moet er een vertaling vinden naar de e-Suite standaard.