

# ZGW OpenZaak API Functionaliteit

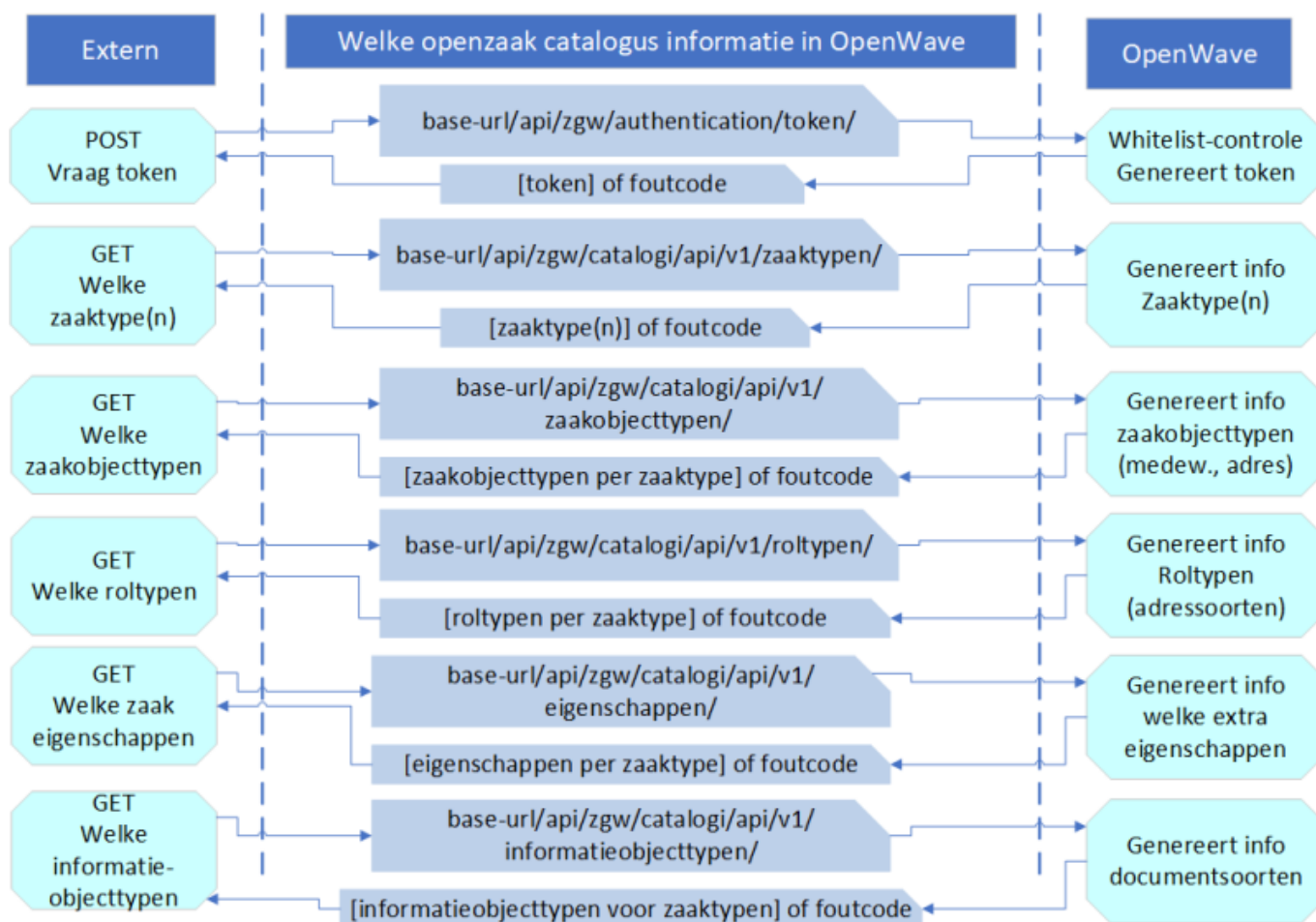
## ZGW OpenZaak Api functionaliteit

In het kader van Zaak Gericht Werken (ZGW) kan OpenWave zich gedragen als een Open Zaak Systeem waarmee gecommuniceerd kan worden conform de OpenZaak API.

Zie voor snel inzicht van de vereisten die de functioneel beheerder moet uitvoeren: [OpenZaak API minimale configuratie](#).

Alle onderstaande POST en GET berichten moeten in de authorization header voorzien worden van een geldig Bearer JWT token, behalve het opvragen van de token zelf

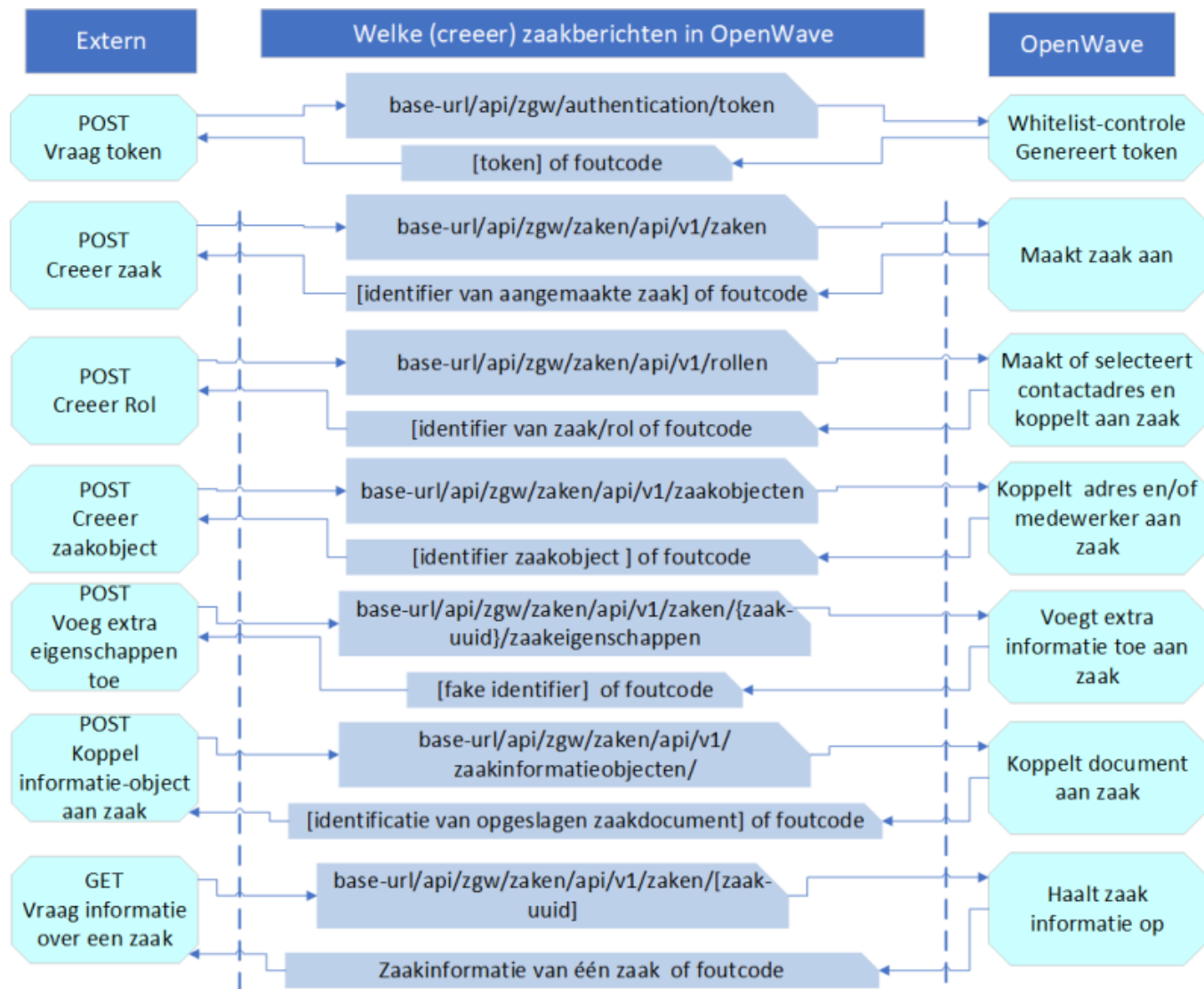
**Ophalen catalogus-informatie** Om catalogus-informatie (meta-informatie c.q. identifiers over zaaktypen, eigenschappen, rollen, documenttypes e.d.) op te halen is het volgende berichtenverkeer mogelijk:



Zie ook:

<https://vng-realisatie.github.io/gemma-zaken/standaard/catalogi/redoc-1.3.1#tag/catalogussen>

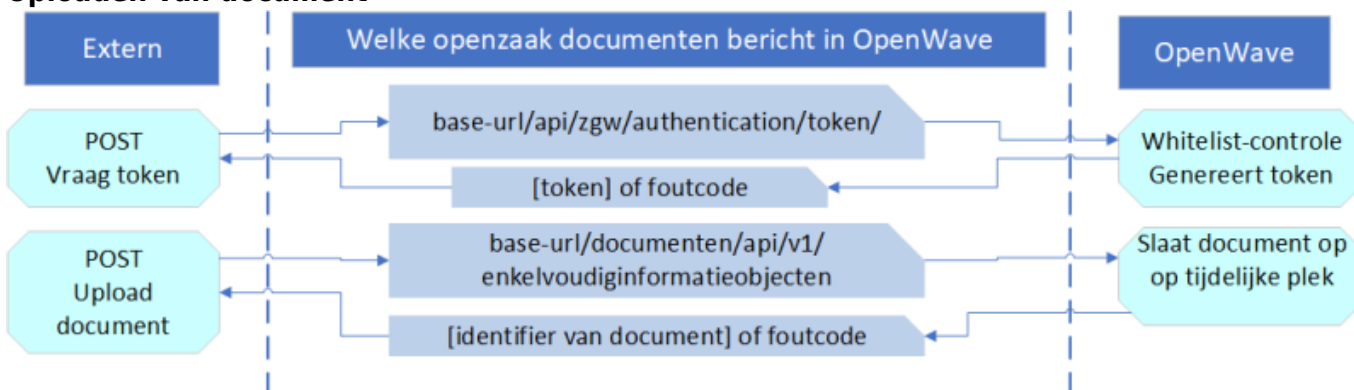
## Aanbrengen/ opvragen van zaken



Zie ook:

<https://redocly.github.io/redoc/?url=https://raw.githubusercontent.com/vng-Realisatie/zaken-api/1.5.1/src/openapi.yaml>

### Uploaden van document



Zie ook:

<https://redocly.github.io/redoc/?url=https://raw.githubusercontent.com/VNG-Realisatie/gemma-documentregistratiecomponent/1.5.0/src/openapi.yaml>

## Ophalen Authorisatie Token

Alle POST en GET berichten moeten in de authorization header voorzien worden van een geldig Bearer JWT token.

Dit token kan worden opgevraagd met een POST op het endpoint: *base-url/api/zgw/authentication/token/*. De *base\_url* is de implementatie van OpenWave waar tegenaan gesproken moet worden. bijvoorbeeld: *https://acc.rommeldam.open-wave.nl*

### Whitelist

De zender die hier om een autorisatietoken vraagt zal gewhitelist moeten worden. Dit kan in de tabellen *tbendpointlist* en *tbipauthorisationlist* onder de tegel [Endpoints whitelist](#) op het nieuwe beheerportaal onder de kolom *Gebruikers*.

In de tabel *tbendpointlist* zal minimaal het endpoint *api/zgw* gedefinieerd moeten zijn met daaronder (in de tabel *tbipauthorisationlist*) het IP-adres van de zender.

In de authorization header van dit POST bericht om een token aan te vragen dienen alleen de parameters *Username* en *Password* onder Basic Authorization te worden gevuld.

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method: POST
- URL: <https://acc.rommeldam.open-wave.nl/api/zgw/authentication/token/>
- Auth: Basic Auth
- Username: ZgwApi
- Password: ZeerGeheim

Per implementatie worden deze username en password uitgereikt en vastgelegd in de medewerkerstabel. In de tabel *tbmedewerkers* moet hiertoe een nieuwe medewerkerskaart aangemaakt worden met:

- Loginnaam (dvloginnaam) = de uit te reiken *Username*
- Client secret bij loginnaam t.b.v. accesstoken (dvclientsecret) = het uit te reiken *Password*. Let op: De ingetoetste waarde kan door OpenWave automatisch gecrypt worden opgeslagen indien *Geta1* van de instelling *Sectie: Encryption* en *Item: Method* de waarde 3 heeft. Zie [2-way encryptie van externe wachtwoorden](#). Aan de zender moet dus de ongecrypte versie worden uitgereikt.

De (robot)-medewerker moet in dienst zijn (vervaldatum leeg of > vandaag) en de kolom met de

omschrijving *1=robot, 2=browser, 3=beide* (dnmagineer) moet de waarde 3 hebben.

## Response bericht

In de body van het retourbericht bij responsecode 201 wordt de token afgeleverd bijv.:

Voorbeeld response

```
{
  "valid_from": "2024-07-29T11:19:49",
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 300,
  "token":
  "eyJ0eXAiOiAiSldUIiwiaXNzIjoiUmVtIEF1dG9tYXRpc2Vyaw5nIiwidXNlcl9yZXByZXNlbnRhdGlvbiI6IiIsImVudCI6IjI0MjQ0OTQzNSwiY2xpZW50X2lkIjoiWkdXVGZdCj9uE0ZpMl15hC5jezq3MQYWHkApmFguruYe9aWTMCxVM"
}
```

De token is 300 seconden geldig in dit voorbeeld (is tevens de defaultwaarde). In *Getal1* van de instelling *Sectie: Logon en Item: TokenExpireSeconds* kan desgewenst een afwijkende duur worden opgegeven.

Indien het token niet kon worden gegenereerd wordt in de body van het responsebericht met een responsecode anders dan 200 of 201 de oorzaak daarvan weergegeven.

Een succesvol uitgetrokken token wordt opgeslagen in de tabel *tbaccessstoken* benaderbaar via het detailscherm van de robotmedewerker (beheerportaal) waaraan de token verbonden is. Een token blijft 8 uur bestaan, daarna wordt deze opgeschoond. Van deze 8 uur kan afgeweken worden met *Getal2* van de instelling *Sectie: Logon en Item: TokenExpireSeconds*. Bij de waarde 0 of kleiner wordt niet opgeschoond.

## GET berichten ophalen Catalogus-informatie

Alle onderstaande GET berichten moeten in de authorization header voorzien worden van een geldig Bearer JWT token.

### Opvragen lijst van zaaktypen

Op het endpoint *base-url/api/zgw/catalogi/api/v1/zaaktypen/* kan met een GET een lijst opgevraagd worden van de benaderbare zaaktype-uuids uit OpenWave met bijbehorende roltype-uuids en informatieobjecttype-uuids (documenttypes). Bij succes wordt de responsecode 200 geretourneerd met in de body een geneste array van deze zaaktypes met eigenschappen. Zie [Opvragen lijst met zaaktypes conform OpenZaak API](#).

## Opvragen lijst van informatieobjecttypen

Op het endpoint *base-url/api/zgw/catalogi/api/v1/informatieobjecttypen/* kan met een GET een lijst opgevraagd kan worden van de benaderbare informatieobjecttypen (documenttypes) uit OpenWave. Bij succes wordt de responsecode 200 geretourneerd met in de body een geneste array van deze informatieobjecttypes met eigenschappen. Zie [Opvragen lijst met informatieobjecttypen conform OpenZaak API](#).

## Opvragen lijst van zaakobjecttypen

Op het endpoint *base-url/api/zgw/catalogi/api/v1/zaakobjecttypen/* kan met een GET een lijst opgevraagd kan worden van de benaderbare zaakobjecttypen uit OpenWave. OpenWave ondersteunt vooralsnog alleen de objecttypen *adres* en *medewerker*. Bij succes wordt de responsecode 200 geretourneerd met in de body een geneste array van deze zaakobjecttypes met eigenschappen. Zie [Opvragen lijst met zaakobjecttypen conform OpenZaak API](#).

## Opvragen lijst van roltypen

Op het endpoint *base-url/api/zgw/catalogi/api/v1/roltypen/* kan met een GET een lijst opgevraagd kan worden van de benaderbare roltypen (tbzgwroltypes) uit OpenWave met de zaaktypes waaraan deze rollen gekoppeld zijn. Een roltype is een unieke combinatie uit de koppeltabel tussen een adressoort (tbadresoort) en zaaktype (tbsoortomgverg of tbsoortovverg). Bij succes wordt de responsecode 200 geretourneerd met in de body een geneste array van deze roltypes met eigenschappen. Bijv. initiator, belanghebbende e.d. Zie [Opvragen lijst met roltypen conform OpenZaak API](#).

## Opvragen lijst van eigenschappen

Op het endpoint *base-url/api/zgw/catalogi/api/v1/eigenschappen/* kan met een GET een lijst opgevraagd kan worden van de extra eigenschappen die aan een zaak kunnen worden toegevoegd met de zaaktypes waaraan deze eigenschappen gekoppeld zijn. Bij succes wordt de responsecode 200 geretourneerd met in de body een geneste array van deze eigenschappen. Bijv. om een zaak te koppelen aan een inrichting of om een domein toe te voegen: informatie die niet in de zaakobjecttypen en creëerzaak is opgenomen. Zie [Opvragen lijst met eigenschappen conform OpenZaak API](#).

## POST berichten creëren /complementeren zaak

Alle onderstaande POST berichten moeten in de authorization header voorzien worden van een geldig Bearer JWT token.

### Creëer Nieuwe Zaak

Op het endpoint *base-url/api/zgw/zaken/api/v1/zaken/* kan een POST worden geplaatst waarmee

OpenWave een nieuwe zaak kan aanmaken. Bij succes wordt de responsecode 201 geretourneerd met in de body onder meer de uitgetrokken unieke UUID-code voor de zaak, waarmee in een vervolgb bericht een contactrol kan worden aangemaakt en waarmee één of meer geüploadede documenten aan deze zaak kunnen worden gekoppeld. Zie [Creëer ZGW zaak conform OpenZaak API](#).

## Creëer zaakobject bij zaak

Op het endpoint *base-url/api/zgw/zaken/api/v1/zaakobjecten/* kan een POST worden geplaatst waarmee OpenWave een zaakobject van objecttype *adres* kan aanmaken en koppelen aan een zaak. Bij succes wordt de responsecode 201 geretourneerd met in de body onder meer de uitgetrokken unieke UUID-code voor de combinatie zaak/zaakobject. Zie [Creëer zaakobject conform OpenZaak API](#).

## Creëer Rol en contactpersoon bij zaak

Op het endpoint *base-url/api/zgw/zaken/api/v1/rollen/* kan een POST worden geplaatst waarmee OpenWave een contactpersoon onder een bepaalde rol kan aanmaken. Bij succes wordt de responsecode 201 geretourneerd met in de body onder meer de uitgetrokken unieke UUID-code voor de combinatie zaak/rol/contactadres. Zie [Creëer rol en contactadres conform OpenZaak API](#).

## Maak zaakeigenschap aan bij zaak

Op het endpoint *base-url/api/zgw/zaken/api/v1/zaken/{identificier}/zaakeigenschappen* kan een POST worden geplaatst waarmee OpenWave een bepaalde zaakeigenschap kan toevoegen: bijv. een inrichtingsnr op grond waarvan de eerder aangemaakte zaak gekoppeld kan worden aan die inrichting. De {identificier} in bovengenoemd endpoint is de UUID die geretourneerd is aan een eerder gecreëerde zaak ([Creëer ZGW zaak conform OpenZaak API](#)). Bij succes wordt de responsecode 201 geretourneerd met in de body onder meer een uitgetrokken fake unieke UUID-code. Zie [Maak zaakeigenschap aan conform OpenZaak API](#).

## Koppel document aan een zaak

Op het endpoint *base-url/api/zgw/zaken/api/v1/zaakinformatieobjecten/* kan een POST worden geplaatst met de UUID van een zaak (zie response bij creëer nieuwe zaak) en een UUID van een eerder geüpload document (zie uploaden van document). OpenWave kan hiermee het document aan een zaak koppelen en dat document op de juiste bestemming plaatsen.

Bij succes wordt de responsecode 200 geretourneerd met in de body onder meer de uitgetrokken unieke UUID-code voor de combinatie document/zaak. Zie [Koppel Document aan Zaak conform OpenZaak API](#).

## GET berichten opvragen informatie over één zaak

Alle onderstaande GET berichten moeten in de authorization header voorzien worden van een geldig Bearer JWT token

## Opvragen zaakinformatie

Op het endpoint `base-url/api/zgw/zaken/api/v1/zaken/{identificer}` kan met een GET de zaakinformatie van een specifieke zaak opgehaald worden uit OpenWave. De `{identificer}` in bovengenoemd endpoint (de pathparameter) is de UUID die geretourneerd is aan een eerder gecreëerde zaak ([Creëer ZGW zaak conform OpenZaak API](#)). Bij succes wordt de responsecode 200 geretourneerd met in de body de gevraagde zaakinformatie. Zie: [Opvragen informatie van één zaak conform OpenZaak API](#).

## Uploaden document

Alle onderstaande POST berichten moeten in de authorization header voorzien worden van een geldig Bearer JWT token

### Uploaden van een document

Op het endpoint `base-url/api/zgw/documenten/api/v1/enkelvoudiginformatieobjecten/` kan een POST worden geplaatst met een document dat in het vervolgbbericht *Koppel Document Aan Zaak* aan een zaak wordt gekoppeld. Bij succes wordt de responsecode 201 geretourneerd met in de body onder meer de uitgetrokken unieke UUID-code voor het document. Zie [Uploaden document conform OpenZaak API](#).

From:  
<https://doc.open-wave.nl/> - Documentatie

Permanent link:  
[https://doc.open-wave.nl/doku.php/openwave/1.33/applicatiebeheer/probleemoplossing/programmablokken/zgw\\_open\\_zaak\\_api\\_functionaliteit](https://doc.open-wave.nl/doku.php/openwave/1.33/applicatiebeheer/probleemoplossing/programmablokken/zgw_open_zaak_api_functionaliteit)

Last update: 2025/12/18 12:44

