



Kennis- en Exploitatiecentrum  
Officiële Overheidspublicaties

## DRP API

Technische documentatie

API Versie 2020/01  
Documentversie 1.3

Datum 2 september 2024

## Inhoud

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding.....</b>                                  | <b>3</b>  |
| 1.1      | Doel van dit document .....                            | 3         |
| 1.2      | Doelgroep.....   | 3         |
| 1.3      | Scope.....   | 3         |
| 1.4      | Afkortingen en termen.....                             | 3         |
| 1.5      | Leeswijzer .....                                       | 5         |
| <b>2</b> | <b>Globale beschrijving.....</b>                       | <b>6</b>  |
| 2.1      | Doel.....  | 6         |
| 2.2      | Algemene werking .....                                 | 6         |
| 2.3      | DRP applicaties.....                                   | 6         |
| <b>3</b> | <b>Opzetten verbinding.....</b>                        | <b>8</b>  |
| 3.1      | Beschrijven van het opzetten van de verbinding .....   | 8         |
| 3.2      | Gebruiker specificeren bij onbeveiligde omgeving ..... | 10        |
| 3.3      | Omgevingen en applicaties .....                        | 10        |
| 3.4      | Endpoints .....  | 10        |
| 3.5      | Urls.....  | 11        |
| 3.6      | Certificaten .....                                     | 11        |
| 3.7      | Aansluitproces.....                                    | 12        |
| 3.8      | Beschikbaarheid .....                                  | 12        |
| <b>4</b> | <b>Interface beschrijving .....</b>                    | <b>13</b> |
| 4.1      | Service operaties .....                                | 13        |
| 4.2      | Parameters .....                                       | 19        |
| <b>5</b> | <b>Functionele beschrijving .....</b>                  | <b>25</b> |
| 5.1      | UC01 – Document aanleveren .....                       | 25        |
| 5.2      | UC02 – Document aanleveren en publiceren .....         | 26        |
| 5.3      | UC03 – Documentinformatie ophalen .....                | 27        |
| <b>6</b> | <b>Content beschrijving .....</b>                      | <b>28</b> |
| 6.1      | Schema's.....  | 28        |
| 6.2      | Voorbeelden.....                                       | 29        |
| <b>7</b> | <b>Vragen .....</b>                                    | <b>30</b> |

## Inleiding

### 1.1 Doel van dit document

Dit document beschrijft de DRP interface die gebruikt kan worden om documenten elektronisch aan DRP aan te leveren.

DRP is het Decentraal Regelgeving Platform, dat de applicaties DROP, STCRITIN, Verkeersbesluiten en Oproepingen bevat. Via DRP kunnen decentrale overheden officiële publicaties publiceren in de Staatscourant, het Gemeenteblad, Provinciaal blad, Waterschapsblad of Blad Gemeenschappelijke Regelingen.

### 1.2 Doelgroep

Dit document is bedoeld voor ontwerpers en ontwikkelaars van systemen die gebruik willen gaan maken van de (web)service operaties van de DRP.

### 1.3 Scope

De scope van dit document beperkt zich tot API 2020/01.

### 1.4 Afkortingen en termen

| Afkorting/term | Beschrijving  |
|----------------|---|
| 3PAS           | Derde partij Aanleverservice  |
| API            | Application Programming Interface   |
| BGR            | Blad Gemeenschappelijke Regelingen  |
| BMS            | Bekendmaking Systeem  |
| CAM            | Centraal Authenticatie en autorisatie Mechanisme  |
| DL             | Digitaal Loket<br>De applicatie waarin kopij kan worden aangeleverd door een aanleveraar en waarin de producent de kopij kan oppakken om tot een publicatie te komen. |
| Document       | Een document is het totaal van documenttekst, metadata en eventuele bijlagen.   |
| DROP           | Decentrale Regelgeving en Officiële Publicaties   |
| DRP            | Decentraal Regelgeving Platform   |
| GB             | Gemeenteblad  |
| GVOP           | Gemeenschappelijke Voorziening Officiële Publicaties  |

| <b>Afkorting/term</b> | <b>Beschrijving</b>   |
|-----------------------|---|
| OEP                   | Officiële Elektronische Publicaties<br>Platform van systemen bestaande uit o.a. DL, BMS, RPS, BUS. Dit platform verzorgt het publicatieproces.          |
| OPA                   | Oproepingen applicatie  |
| OP-XML                | Officiële publicatie XML  |
| OWMS                  | Overheid.nl Web Metadata Standaard<br>Zie voor meer informatie: <a href="http://standaarden.overheid.nl/owms/">http://standaarden.overheid.nl/owms/</a> |
| PB                    | Provinciaal blad  |
| POC                   | Proof Of Concept  |
| RPS                   | Raadpleeg Systeem   |
| ST                    | Security Token  |
| STCRT                 | Staatscourant   |
| STCRTIN               | Staatscourant Invoerapplicatie  |
| STS                   | Security Token Service  |
| VB                    | Verkeersbesluiten applicatie  |
| W3C                   | World Wide Web Consortium<br>Zie voor meer informatie: <a href="http://www.w3c.org/">http://www.w3c.org/</a>  |
| WB                    | Waterschapsblad   |
| WRP                   | Wet- en Regelgeving Platform  |

**1.5****Leeswijzer**

Dit document bestaat uit de volgende hoofdstukken:

|             |   |
|-------------|---|
| Hoofdstuk 1 | Dit hoofdstuk is een introductie op dit document                                      |
| Hoofdstuk 2 | Dit hoofdstuk geeft een globale beschrijving van het systeem en de algemene werking   |
| Hoofdstuk 3 | Dit hoofdstuk beschrijft de interface   |
| Hoofdstuk 4 | Dit hoofdstuk geeft een functionele beschrijving van de werking van de service        |
| Hoofdstuk 5 | Bevat informatie over de content en de documenttypen                                  |
| Hoofdstuk 6 | Bevat informatie over URLs, omgevingen (test, acceptatie en productie) en beveiliging |
| Hoofdstuk 7 | Contactgegevens   |

## 2 Globale beschrijving

### 2.1 Doel

Via het DRP kunnen decentrale overheden officiële publicaties publiceren in de Staatscourant en het Gemeenteblad, Provinciaal blad, Waterschapsblad of Blad Gemeenschappelijke Regelingen. De publicaties kunnen via een online editor aangemaakt, bewerkt en gepubliceerd worden.

In sommige gevallen genereren decentrale overheden bekendmakingen uit hun zaakstelsel en willen deze in bulk publiceren. Het is dan handig om deze elektronisch bij DRP aan te bieden. Om dit mogelijk te maken biedt DRP een webservice aan. Deze service wordt ook wel de "derde partij aanleverservice" genoemd (3PAS).

De 3PAS is bedoeld om documenten aan te leveren aan DRP, dit kan op twee manieren:

- De documenten worden aangeleverd en vervolgens in DRP gecontroleerd en goedgekeurd. Na goedkeuring volgt publicatie;
- De documenten worden aangeleverd en direct gepubliceerd.

In dit document wordt uiteengezet hoe de webservice gebruikt kan worden.

### 2.2 Algemene werking

In een succes-scenario worden in hoofdpijnen de volgende stappen onderkend:

1. Een aanleverend systeem bereidt een aanleverpakket voor, dat bestaat uit een zip bestand waarin alle bestanden zitten die relevant zijn voor de publicatie;
2. Het aanleverend systeem maakt een connectie met de 3PAS webservice en biedt het zip bestand aan;
3. De 3PAS pakt het zip bestand uit, controleert of alles aanwezig is, valideert de inhoud en slaat de aangeleverde publicatie op in DRP;
4. De 3PAS retourneert het dossier- en documentnummer van de opgeslagen publicatie.

### 2.3 DRP applicaties

Op dit moment bevat DRP twee applicaties die in productie zijn voor het gebruik van de 3PAS namelijk DROP en Oproepingen.

### 2.3.1 *DROP applicatie*

Het product Decentrale Regelgeving en Officiële Publicaties (DROP is de samenvoeging van CVDR en GVOP) en is vanaf begin 2016 beschikbaar voor GVOP licentiehouders. Met DROP wordt het publicatieproces geïntegreerd met het consolidatieproces.

Via de DROP applicatie kan er worden gepubliceerd naar de Staatscourant (Stcrt), Gemeenteblad (GB), Waterschapsblad (WB), Provinciaal Blad (PB) of Blad Gemeenschappelijke Regelingen (BGR).

De documenttypes welke gepubliceerd kunnen worden zijn gespecificeerd in *API 2020-01 – Metadata beschrijving*.

### 2.3.2 *Oproepingen applicatie*

De Oproepingen Applicatie is een systeem dat het publiceren van oproepingen van mensen met een onbekende woon- of verblijfplaats in een dagblad vervangt. Via deze applicatie kunnen Oproepingen en Gerechtelijke Aankondigingen gepubliceerd worden. Via de Oproepingen applicatie kan er alleen naar de Staatscourant (Stcrt) gepubliceerd worden.

## 3 Opzetten verbinding

### 3.1 Beschrijven van het opzetten van de verbinding

De 3PAS API is een WCF service die gebruik maakt van de volgende standaarden.

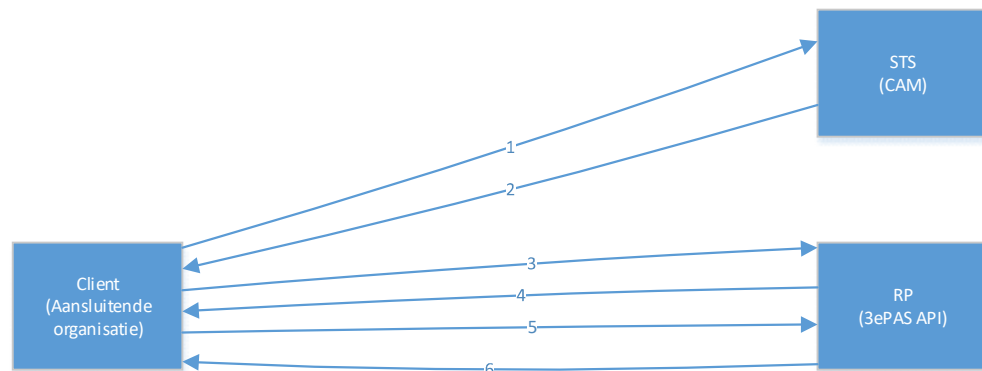
|                           |   |
|---------------------------|---|
| SOAP 1.2                  | Bepaalt de basis-structuur van het bericht dat in de communicatie wordt gebruikt.   |
| WS-Addressing 1.0         | Voegt extra elementen toe aan de structuur van het bericht die worden gebruikt door de overige standaarden.                                     |
| WS-Security 1.1           | Beschrijft constructies voor beveiliging, zoals tokens, encryptie en handtekeningen.  |
| WS-Trust 1.3              | Beschrijft hoe de constructies van WS-Security worden verkregen.  |
| WS-SecureConversation 1.3 | Breidt WS-Security en WS-Trust uit met een Security Context Token (SCT), dat de performance verbetert wanneer meerdere aanroepen worden gedaan. |
| WSDL 1.1                  | Beschrijft hoe de web service eruit ziet.   |
| WS-Policy 1.2             | Beschrijft wat de eisen van de aanroep van de web service zijn.   |
| WS-SecurityPolicy 1.2     | Beschrijft wat de eisen van de aanroep van de web service zijn met betrekking tot security.   |

Bij het aansluiten is de eerste stap het inlezen van de wsdl. Hierin staat op welke wijze de aanroep van de 3PAS API dient plaats te vinden. Op basis van deze wsdl moet er een client worden geïnstantieerd die de aanroep voor zijn rekening neemt. Normaliter zorgt de ontwikkelomgeving, samen met de frameworks van de gekozen programmeertaal die wordt gebruikt hiervoor.

Voor de beveiliging van de API wordt gebruik gemaakt van Brokered Authentication<sup>1</sup> met Active WS-Federation. De volgende figuur geeft de stappen die hierbij worden gezet aan.

<sup>1</sup> Een uitzondering hierop is de POC-omgeving, waarbij geen beveiliging wordt gebruikt.



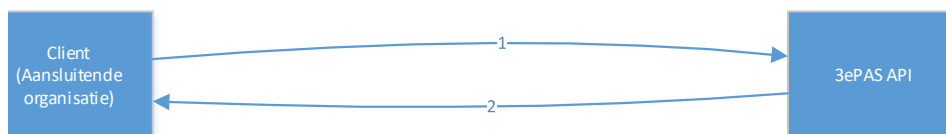


**Figuur 1: Schematische aanroep van de 3ePAS API met beveiliging**

De stappen die bij een aanroep worden gezet zijn hierbij als volgt:

- In stap 1 zet de client een verbinding op naar de Security Token Service (STS) en vraagt daar een Security Token (ST) op, waarbij het publieke deel van zijn certificaat wordt meegestuurd.
- De STS controleert het certificaat en stuurt, nadat het de geldigheid van het certificaat heeft kunnen vaststellen, in stap 2 het ST terug.
- De client zet in stap 3, gebruikmakend van het ST, een beveiligde verbinding op met de RP (=3PAS API) en vraagt daar een Security Context Token (SCT).
- De RP stuurt in stap 4 een SCT terug.
- In stap 5 roept de client met het SCT een methode van de 3PAS API (=RP) aan.
- De 3PAS API (=RP) geeft in stap 6 het resultaat van de aanroep in stap 5 terug.
- De laatste twee stappen kunnen met hetzelfde SCT meerdere keren worden herhaald.

Wanneer de PoC-omgeving wordt gebruikt, is er geen sprake van beveiliging. Het bovenstaande plaatje ziet er dan als volgt uit. Stappen 1 tot en met 4 vervallen en stappen 5 en 6 van de beveiligde variant komen overeen met stappen 1 en 2 van de onbeveiligde variant.



**Figuur 2: Schematische aanroep van de 3PAS API zonder beveiliging**

### 3.2 Gebruiker specificeren bij onbeveiligde omgeving

Omdat de PoC-omgeving niet is beveiligd, kan niet automatisch worden vastgesteld van welke organisatie de aanlevering afkomstig is. Daarom wordt hier standaard altijd dezelfde organisatie gebruikt. Hiervan kan worden afgeweken door in de PoC-omgeving de volgende querystring parameter te gebruiken bij de aanroep.

```
?gebruikersnaam={gebruikersnaam}
```

Voor de DROP 3PAS API op de PoC-omgeving wordt dit bijvoorbeeld als volgt.

```
http://drop-api-  
poc.koop.asp4all.nl/2020/01/dossierservice.svc?gebruikersnaam=drop_testnaam
```

Op deze manier worden de aanleveringen vastgelegd bij de organisatie namens welke de gespecificeerde gebruiker werkt. De beschikbare gebruikersnamen kunnen worden opgevraagd bij KOOP.

### 3.3 Omgevingen en applicaties

DRP is beschikbaar op de volgende drie omgevingen:

|                   |  |
|-------------------|--|
| POC               | De Proof-of-Concept omgeving (POC) is bedoeld om te testen. Deze omgeving is niet beveiligd. U levert zonder certificaat aan. De nadruk van deze omgeving ligt op het aanleveren van de juiste content.      |
| TST-AANSLUIT (TA) | De Test aansluit-omgeving is bedoeld om te controleren dat de aanlevering in productie later probleemloos werkt. Deze omgeving is beveiligd. U levert met het certificaat van KOOP en/of uw organisatie aan. |
| PROD              | De productie-omgeving is bedoeld om daadwerkelijk publicaties aan te leveren. Deze omgeving is beveiligd. U levert met het certificaat van uw organisatie aan.   |

### 3.4 Endpoints

Van iedere service wordt een endpoint aangeboden o.b.v. SOAP 1.2 Text encoding. Deze encoding geeft aan, hoe het bericht tussen de zender en de ontvanger wordt opgemaakt.

### 3.5

#### Urls

Onderstaande tabel bevat de urls waarop respectievelijk de WSDL, het Text Encoded Endpoint (TEE) van de service te vinden zijn, gegroepeerd per omgeving en applicatie.

| Omgeving    | Applicatie | Type | Url   |
|-------------|------------|------|---|
| <b>POC</b>  | OPA        | WSDL | <a href="http://oproepingen-api-preprd-poc.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl">http://oproepingen-api-preprd-poc.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl</a> |
| <b>POC</b>  | OPA        | TEE  | <a href="http://oproepingen-api-preprd-poc.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc">http://oproepingen-api-preprd-poc.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc</a>           |
| <b>POC</b>  | DROP       | WSDL | <a href="http://drop-api-preprd-poc.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl">http://drop-api-preprd-poc.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl</a>               |
| <b>POC</b>  | DROP       | TEE  | <a href="http://drop-api-preprd-poc.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc">http://drop-api-preprd-poc.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc</a>                         |
| <b>TA</b>   | OPA        | WSDL | <a href="https://oproepingen-api-preprd.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl">https://oproepingen-api-preprd.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl</a>       |
| <b>TA</b>   | OPA        | TEE  | <a href="https://oproepingen-api-preprd.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc">https://oproepingen-api-preprd.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc</a>                 |
| <b>TA</b>   | DROP       | WSDL | <a href="https://drop-api-preprd.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl">https://drop-api-preprd.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl</a>                     |
| <b>TA</b>   | DROP       | TEE  | <a href="https://drop-api-preprd.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc">https://drop-api-preprd.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc</a>                               |
| <b>PROD</b> | OPA        | WSDL | <a href="https://oproepingen-api.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl">https://oproepingen-api.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl</a>                     |
| <b>PROD</b> | OPA        | TEE  | <a href="https://oproepingen-api.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc">https://oproepingen-api.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc</a>                               |
| <b>PROD</b> | DROP       | WSDL | <a href="https://drop-api.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl">https://drop-api.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc?wsdl</a>                                   |
| <b>PROD</b> | DROP       | TEE  | <a href="https://drop-api.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc">https://drop-api.overheid.nl/2020/01/dossierservice.svc</a>   |

### 3.6

#### Certificaten

De verbindingen worden beveiligd met een PKI Overheid certificaat. Indien u gebruik gaat maken van de API, dient u zelf een certificaat aan te schaffen. U kunt een PKIoverheid-certificaat aanschaffen bij een certificatie dienstverlener, ofwel een Certification Service Provider (CSP). Een beperkt aantal partijen mag deze certificaten leveren. Zie voor meer informatie de volgende pagina:

<https://www.logius.nl/diensten/pkioverheid/aanvragen>

Als u wilt aansluiten op de beveiligde koppeling, neemt u dan contact op met KOOP. U zult gevraagd worden het publieke deel van uw certificaat aan te leveren. Tevens wordt u verzocht een aantal aanvullende aansluit gegevens te verstrekken. Nadat u het certificaat heeft aangeschaft en ontvangen neemt u wederom contact op met KOOP. KOOP richt de TST-AANSLUIT omgeving in zodat u de koppeling kunt gaan testen. Na acceptatie van de aansluiting wordt de productie omgeving met uw certificaat ingericht.

### **3.7 Aansluitproces**

Het realiseren van een aansluiting voor een aanleveraar verloopt in stappen:

1. realiseer een koppeling op de POC omgeving. Deze omgeving is niet beveiligd met certificaten. Hier kunt u testen of u inhoudelijk goed opgebouwde berichten aan de API toestuurt;
2. realiseer een koppeling op de TST-AANSLUIT omgeving. Deze omgeving is wel beveiligd. U werkt met een certificaat van KOOP. U kunt hier testen of u een beveiligde bevinding met de API kunt opzetten. Neemt u contact op met KOOP wanneer u deze stap wilt realiseren.
3. realiseer een koppeling op de TST-AANSLUIT omgeving. De enige wijziging t.o.v. stap 2 is dat er gewerkt wordt met het PKI Overheid certificaat van de aanleveraar. De aanleveraar dient het publieke deel van het certificaat aan KOOP aangeleverd te hebben. Dit certificaat wordt vervolgens in de TST-AANSLUIT omgeving geïmplementeerd.
4. nadat stap 3 geslaagd is vindt de uitrol naar de PROD omgeving plaats. Het in stap 3 aangeleverde certificaat wordt in de PROD omgeving uitgerold waarna de koppeling in gebruik genomen kan worden.

### **3.8 Beschikbaarheid**

Wanneer onderhoud wordt uitgevoerd op DRP, is het tijdelijk niet mogelijk om publicaties aan te leveren via de 3PAS API. Het systeem geeft dan bij een aanroep de OnderhoudsModusFout exception. Het is daarom van belang dat een aanleveraar een robuuste koppeling realiseert met mogelijkheden om uitgevallen berichten nogmaals toe te sturen.

## 4 Interface beschrijving

### 4.1 Service operaties

De 3PAS bevat de volgende service operaties:

| Service operatie          | Beschrijving   |
|---------------------------|--|
| VoegDossierToe            | Deze operatie wordt gebruikt om een nieuw dossier toe te voegen.                         |
| VoegDossierToeEnPubliceer | Deze operatie wordt gebruikt om een nieuw dossier toe te voegen en direct te publiceren. |
| GeefDocumentInfo          | Deze operatie wordt gebruikt om informatie over een document op te vragen.               |

Voor meer details en implementatie wordt verwezen naar hoofdstuk 3 Opzetten verbinding.

#### **Verplicht/optoneel**

Voor alle service operaties geldt dat de input parameters verplicht zijn, tenzij anders vermeld.

#### 4.1.1 VoegDossierToe

Deze operatie wordt gebruikt om een nieuw dossier toe te voegen, zonder dat deze gepubliceerd wordt.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Input</b>          | VoegDossierToeGegevens (object)   |
| <b>Output</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dossiernummer</li> <li>• Documentnummer</li> </ul> |
| <b>Uitzonderingen</b> | Bij een exceptie wordt een SOAP FaultException geretourneerd.                               |

##### 4.1.1.1 Input parameters

VoegDossierToeGegevens bevat de volgende parameter:

- Documenttype
- Publicatievorm
- MasterConfiguratieVersie
- Publicatiedoelen
- GewenstePublicatiedatum (niet verplicht)
- InhoudZip
- Inhoudsopgave
- Metadata
- Processtap

Deze parameters worden in 4.2 Parameters omschreven.

##### 4.1.1.2 Output parameters

Dossiernummer verwijst naar het dossier welke is aangemaakt voor het document en wordt verder omschreven in 4.2.1 Dossiernummer.

Documentnummer verwijst naar het document welke is aangemaakt en wordt verder omschreven in 4.2.12.2 Documentnummer.

#### 4.1.1.3 Exceptions

Elke exception die optreedt wordt verpakt in een *SOAP FaultException*. Er kunnen meerdere exceptions in een *FaultException* verpakt zijn. De volgende exceptions kunnen worden gegoid:

- *ContentFout*, verwijst naar een incorrecte invulling in de aangeleverde content (danwel in de metadata, danwel de parameters) welke in een functioneel onacceptabel resultaat resulteert. Deze kunnen door de aanleveraar zelf verholpen worden door aanpassing van de aanlevering.
- *AlgemeneFout*, verwijst naar onverwacht gedrag binnen de systemen van KOOP. Hiervoor dient contact te worden gezocht met KOOP voor verdere analyse.
- *OnderhoudsModusFout*, geeft aan dat het systeem momenteel in onderhoud is, waardoor momenteel geen aanleveringen geaccepteerd worden. De aanlevering kan op een later moment opnieuw aangeboden worden.

#### 4.1.2 *VoegDossierToeEnPubliceer*

Deze operatie wordt gebruikt om een nieuw dossier toe te voegen en deze ter publicatie aan te bieden.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Input</b>          | VoerDossierToeEnPubliceerGegevens   |
| <b>Output</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dossiernummer</li> <li>• Documentnummer</li> </ul> |
| <b>Uitzonderingen</b> | Bij een exceptie wordt een SOAP FaultException geretourneerd.                               |

##### 4.1.2.1 Input parameters

VoerDossierToeEnPubliceerGegevens bevat de volgende parameter:

- Documenttype
- Publicatievorm
- MasterConfiguratieVersie
- Publicatiedoelen
- GewenstePublicatiedatum
- InhoudZip
- Inhoudsopgave
- Metadata

Deze parameters worden in 4.2 Parameters omschreven.

##### 4.1.2.2 Output parameters

Dossiernummer verwijst naar het dossier welke is aangemaakt voor het document en word verder omschreven in 4.2.1 Dossiernummer.

Documentnummer verwijst naar het document welke is aangemaakt en word verder omschreven in 4.2.12.2 Documentnummer.



#### 4.1.2.3 Exceptions

Elke exception die optreedt wordt verpakt in een *SOAP FaultException*. Er kunnen meerdere exceptions in een *FaultException* verpakt zijn. De volgende exceptions kunnen worden gegooid:

- *ContentFout*, verwijst naar een incorrecte invulling in de aangeleverde content (danwel in de metadata, danwel de parameters) welke in een functioneel onacceptabel resultaat resulteert. Deze kunnen door de aanleveraar zelf verholpen worden door aanpassin van de aanlevering.
- *AlgemeneFout*, verwijst naar onverwacht gedrag binnen de systemen van KOOP. Hiervoor dient contact te worden gezocht met KOOP voor verdere analyse.
- *OnderhoudsModusFout*, geeft aan dat het systeem momenteel in onderhoud is, waardoor momenteel geen aanleveringen geaccepteerd worden. De aanlevering kan op een later moment opnieuw aangeboden worden.

#### 4.1.3 GeefDocumentInfo

Deze parameter geeft informatie terug over een specifiek document van het DRP platform.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Input</b>          | Documentnummer (string)                                       |
| <b>Output</b>         | DocumentInfo (object)   |
| <b>Uitzonderingen</b> | Bij een exceptie wordt een SOAP FaultException geretourneerd. |

##### 4.1.3.1 Input parameters

Documentnummer geeft aan voor welk document informatie gevraagd word. Deze parameter wordt in 4.2.2 Documentnummer verder omschreven.

##### 4.1.3.2 Output parameters

DocumentInfo bevat de gevraagde informatie en word omschreven in 4.2.12 DocumentInfo.

##### 4.1.3.3 Exceptions

Elke exception die optreedt wordt verpakt in een *SOAP FaultException*. Er kunnen meerdere exceptions in een *FaultException* verpakt zijn. De volgende exceptions kunnen worden gegooid:

- ContentFout, verwijst naar een incorrecte invulling in de aangeleverde parameters. Deze kunnen door de aanleveraar zelf verholpen worden door aanpassin van de aanlevering.
- AlgemeneFout, verwijst naar onverwacht gedrag binnen de systemen van KOOP. Hiervoor dient contact te worden gezocht met KOOP voor verdere analyse.
- OnderhoudsModusFout, geeft aan dat het systeem momenteel in onderhoud is, waardoor momenteel geen aanleveringen geaccepteerd worden. De aanlevering kan op een later moment opnieuw aangeboden worden.

## 4.2 Parameters

Bij de service operaties worden een aantal parameters gehanteerd welke een complexe vorm hebben. Deze vormen worden hier gespecificeerd.

### 4.2.1 *Dossiernummer*

Het dossiernummer is het unieke identificatienummer van een dossier waarin een of twee documenten zijn geplaatst. Het aanmaken van dossiers kan via 3PAS of de invoerapplicaties.

Een dossiernummer parameter is type string en heeft het volgende formaat:

DOS-[jaartal]-[volgnummer]

Bijvoorbeeld: DOS-2020-73

### 4.2.2 *Documentnummer*

Het documentnummer is het unieke identificatienummer van een document. Het aanmaken van documenten kan via 3PAS of de invoerapplicaties.

Een documentnummer parameter is type string en heeft het volgende formaat:

[Applicatiennaam]-[jaartal]-[volgnummer]

Bijvoorbeeld: DROP-2020-35414 of OPA-2020-123.

### 4.2.3 *Documenttype*

Geeft aan in welk type document gepubliceerd wordt. Raadpleeg de meest recente metadata documentatie om te bepalen welke combinatie van Documenttype, publicatievorm en MasterConfiguratieVersie benodigd is voor de gewenste publicatie.

#### 4.2.4 *Publicatievorm*

Geeft aan in welke vorm gepubliceerd wordt. Raadpleeg de meest recente metadata documentatie om te bepalen welke combinatie van Documenttype, publicatievorm en MasterConfiguratieVersie benodigd is voor de gewenste publicatie.

#### 4.2.5 *MasterConfiguratieVersie*

Omschrijft de ConfiguratieVersie welke hoort bij de aangeleverde metadata content.

- Major (int)

Het is het mogelijk om verschillende versies van metadata aan te bieden via dit koppelvak. Hierdoor kunnen functionele wijzigingen in de aan te leveren content ondersteunt worden, zonder dat de technische implementatie van het koppelvak hoeft te veranderen. Wijzigingen zijn daardoor alleen van functionele aard.

Raadpleeg de meest recente metadata documentatie om te bepalen welke combinatie van Documenttype, publicatievorm en MasterConfiguratieVersie benodigd is voor de gewenste publicatie.

#### 4.2.6 *Publicatiedoelen*

Een lijst van bladen waar het document in gepubliceerd moet worden. De volgende *enum* waarden zijn mogelijk:

| <b>Publicatiedoel</b>              | <b>Waarde</b>                  |
|------------------------------------|--------------------------------|
| De Staatscourant                   | Staatscourant                  |
| Het Gemeenteblad                   | Gemeenteblad                   |
| Het Provinciaal blad               | Provinciaalblad                |
| Het Waterschapsblad                | Waterschapsblad                |
| Blad gemeenschappelijke regelingen | BladGemeenschappelijkeRegeling |

#### 4.2.7 *GewenstePublicatiedatum*

de datum waarop het document gepubliceerd moet worden. Moet minimaal 2 werkdagen in de toekomst liggen en mag niet in het weekend of op officiële feestdagen vallen.

Het formaat is type Datum met de volgende parameters:

- Jaar (int)
- Maand (int)
- Dag (int)

#### 4.2.8 *InhoudZip*

'InhoudZip' is een zip-bestand waarvan ieder bestand dat in het zip-bestand zit, beschreven moet zijn in de 'Inhoudsopgave'. Ieder bestand dat wel in de 'InhoudZip' zit maar niet is opgenomen in de 'Inhoudsopgave', wordt genegeerd. In het zip-bestand mag de volgende inhoud zitten:

- **Content:** het xml bestand met de inhoud van de publicatie. Het bestand is verplicht. De bestandsnaam moet overeenkomen met de ContentBestandsnaam in de 'Inhoudsopgave'. Voor voorbeelden van de content, zie bijlage *API 2020-01 - Voorbeeldcontent*;
- **Bijlage:** een bestand dat als bijlage bij het document wordt opgenomen. Mag nul of meer keer voorkomen. Toegestane extensies zijn: jpeg, jpg, gif, png, tiff, eps, pdf, xml, gml, shp, shx, dbf, prj, dwg, dxf en dwf. De bestandsnaam moet voorkomen in de lijst van bestandsnamen in 'Bijlages' in de 'Inhoudsopgave'. Bijlagen zijn alleen toegestaan voor DROP.
- **Embedded bestand:** een embedded bestand is een afbeelding die in de content zit. Dit in tegenstelling tot bijlages, waarbij een bijlage alleen als link bij het document wordt getoond. Toegestane extensies zijn: jpeg, jpg, gif en png. Mag nul of meer keer voorkomen. De bestandsnaam moet voorkomen in de lijst van bestandsnamen in 'EmbeddedBestanden' in de 'Inhoudsopgave'. De bestandsnaam moet gelijk zijn aan de waarde van het id-attribuut in het element 'illustratie' in de content-xml. Embedded bestanden zijn alleen toegestaan voor DROP.

#### 4.2.9 *Inhoudsopgave*

'Inhoudsopgave' beschrijft welke bestanden er te vinden zijn in 'InhoudZip'. In de inhoudsopgave kan de volgende informatie opgegeven worden:

- **ContentBestandsnaam:** Naam van het bestand dat de inhoud van de publicatie bevat, deze moet verplicht zijn ingevuld.
- **Bijlages:** Lijst van bestandsnamen en mimetypes die in de 'InhoudZip' zitten en als bijlage bij het document moeten worden opgeslagen. Deze lijst is optioneel (mag dus ontbreken) en is uitsluitend toegestaan voor DROP.
- **EmbeddedBestanden:** Lijst van bestandsnamen en mimetypes die in de 'InhoudZip' zitten en als embedded content (afbeelding) in het document horen. Deze lijst is optioneel (mag dus ontbreken) en is uitsluitend toegestaan voor DROP.

#### 4.2.10 *Metadata*

Dit is een verzameling van metadata objecten. Het metadata object bevat de volgende properties:

- Scheme
- Name
- Content

Voor een beschrijving van de mogelijke waardes, zie het document "DRP API - Metadatabeschrijving".

#### 4.2.11 *Processtap*

Geeft aan tot welke stap in het proces van toevoegen de aanlevering word uitgevoerd. Dit is een *enumeratie* die één van de volgende waarden kan hebben:

- Bewerken
- Goedkeuren

#### 4.2.12 *DocumentInfo*

DocumentInfo is een object welke algemene informatie bevat over een bestaand dossier. Het bevat de volgende parameters:

- Dossiernummer
- Documentnummer
- Status
- Creatiedatum
- Publicaties

##### 4.2.12.1 Dossiernummer

Dit betreft het dossiernummer waar het document toe behoort. Deze parameter wordt in 4.2.1 Dossiernummer verder omschreven.

##### 4.2.12.2 Documentnummer

Het documentnummer waar de informatie voor is opgevraagd. Deze parameter wordt in 4.2.2 Documentnummer verder omschreven.

##### 4.2.12.3 Status

De status van het document. De volgende statussen zijn mogelijk:

- TerVoorbereidingAangeboden;
- InVoorbereiding;
- TerBeoordelingAangeboden;
- InBeoordeling;
- TerPublicatieAangeboden;
- InPublicatie;
- TerPublicatieVrijgegeven;
- VerwerkenPublicatieOpdracht;
- AfwachtenPublicatie;
- Afgebroken;
- Gepubliceerd;

##### 4.2.12.4 Creatiedatum

Datum en tijdstip waarop het document is aangemaakt.

#### 4.2.12.5 Publicaties

Informatie over alle publicaties die o.b.v. het document zijn gedaan.

'Publicaties' is een lijst en bestaat uit een aantal items:

| Aantal | Beschrijving   |
|--------|--|
| 0      | Het document is nog niet gepubliceerd  |
| 1      | Het document is in één blad gepubliceerd (bijv. alleen in de Staatscourant of alleen in een decentraal blad) |
| 2      | Het document is zowel in de Staatscourant als in een decentraal blad gepubliceerd                            |

De lijst is een verzameling van 'PublicatieInfo' objecten. Een PublicatieInfo object heeft twee properties:

- PublicatieIdentifier - Uniek identificatienummer van een publicatie;
- Url - De locatie van de publicatie zoals beschikbaar op internet.



## 5 Functionele beschrijving

### 5.1 UC01 – Document aanleveren

|                |   |
|----------------|---|
| Actoren:       | Aanleveraar: aanleverend systeem van een decentrale overheid; DRP: ontvangend KOOP systeem.   |
| Beschrijving:  | Een Aanleveraar levert een document aan DRP aan. Het document wordt in DRP opgeslagen maar niet gepubliceerd. In deze use case wordt de methode <i>VoegDossierToe</i> toegepast.  |
| Pre-condities: | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aanleveraar heeft een zip bestand aangemaakt volgens de specificaties zoals beschreven in paragraaf 3.2.1: "Input parameters".</li> <li>2. Aanleveraar heeft succesvol een verbinding opgezet met DRP via de API koppeling.</li> <li>3. Aanleveraar is geautoriseerd om een document aan te leveren.</li> </ol>   |
| Postcondities: | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het aangeleverde document inclusief metadata is succesvol gevalideerd;</li> <li>2. Het aangeleverde document is opgeslagen in DRP;</li> <li>3. Het document heeft de status 'Ter Voorbereiding Aangeboden';</li> <li>4. Het dossiernummer is geretourneerd;</li> <li>5. Het documentnummer is geretourneerd.</li> </ol>   |
| Normale flow:  | <p>2.0 Document aanleveren</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aanleveraar biedt de aanlevergegevens, de inhoudsopgave en de inhoudzip aan;</li> <li>2. DRP valideert de aangeleverde informatie;</li> <li>3. DRP controleert alle aangeleverde bestanden en gegevens op correctheid, volledigheid en validiteit. DRP maakt een dossier aan en slaat het aangeleverde document in het dossier op.</li> <li>4. DRP retourneert het dossiernummer en het documentnummer.</li> </ol> |

## 5.2 UC02 – Document aanleveren en publiceren

|                |   |
|----------------|---|
| Actoren:       | Aanleveraar: aanleverend systeem van een decentrale overheid; DRP: ontvangend KOOP systeem.   |
| Beschrijving:  | Een Aanleveraar levert een document aan DRP aan dat zonder tussenkomst van een medewerker op de gewenste publicatiedatum wordt gepubliceerd. Het document wordt in DRP opgeslagen en gepubliceerd. In deze use case wordt de methode <i>VoegDossierToeEnPubliceer</i> toegepast.  |
| Pre-condities: | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aanleveraar heeft een zip bestand aangemaakt volgens de specificaties zoals beschreven in paragraaf 3.2.1: "Input parameters".</li> <li>2. Aanleveraar heeft succesvol een verbinding opgezet met DRP via de API koppeling.</li> <li>3. Aanleveraar is geautoriseerd om een document aan te leveren en te publiceren.</li> </ol>  |
| Postcondities: | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het aangeleverde document inclusief metadata is succesvol gevalideerd;</li> <li>2. Het aangeleverde document is opgeslagen in DRP;</li> <li>3. Het aangeleverde document wordt op de gewenste publicatiedatum gepubliceerd;</li> <li>4. Het document heeft de status 'Ter Publicatie Aangeboden';</li> <li>5. Het dossiernummer is geretourneerd;</li> <li>6. Het documentnummer is geretourneerd.</li> </ol>   |
| Normale flow:  | <p>3.0 Document aanleveren</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aanleveraar biedt de aanlevergegevens, de inhoudsopgave en de inhoudzip aan;</li> <li>2. DRP valideert de aangeleverde informatie;</li> <li>3. DRP controleert alle aangeleverde bestanden en gegevens op correctheid, volledigheid en validiteit. DRP maakt een dossier aan en slaat het aangeleverde document in het dossier op. Het document wordt gepubliceerd op de gewenste publicatiedatum;</li> <li>4. DRP retourneert het dossiernummer en het documentnummer.</li> </ol> <p>1.</p> |

### 5.3 UC03 – Documentinformatie ophalen

|                |  |
|----------------|--|
| Actoren:       | Aanleveraar: aanleverend systeem van een decentrale overheid; DRP: ontvangend KOOP systeem.  |
| Beschrijving:  | Een Aanleveraar vraagt informatie op over een document. In deze use case wordt de methode <i>GeefDocumentInfo</i> toegepast.   |
| Pre-condities: | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aanleveraar heeft succesvol een verbinding opgezet met DRP via de API koppeling.</li> <li>2. Aanleveraar is geautoriseerd om document informatie op te halen.</li> </ol>   |
| Postcondities: | Geen   |
| Normale flow:  | <p>4.0 Documentinformatie ophalen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De Aanleveraar biedt het documentnummer aan van het document waarover hij informatie wil opvragen;</li> <li>2. DRP controleert het ingegeven documentnummer;</li> <li>3. DRP haalt de informatie behorende bij het doorgegeven documentnummer op;</li> <li>4. DRP retourneert de gevonden informatie;</li> </ol>   |
| Excepties:     | <p>4.0.2.E.1 Input parameters niet correct.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De aanlevergegevens, inhoudsopgave en/of inhoudszip is niet bekend of niet toegestaan. DRP retourneert een foutcode en melding.</li> </ol> <p>4.0.3.E.1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het document dat hoort bij het ingegeven documentnummer bestaat niet; DRP retourneert een foutcode en melding.</li> </ol> <p>4.0.E.1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Er treedt een algemene fout op. DRP retourneert een foutcode en melding.</li> </ol> |

## 6 Content beschrijving

### 6.1 Schema's

Het content-xml bestand in het zip-bestand "aanleverpakket.zip" moet voldoen aan een schema (xsd). Per documenttype is er een apart schema gedefinieerd. Dit staat aangegeven in onderstaande tabel.

| XML-schema<br>3PAS                                | Methode                    | Download schema   |
|---|----------------------------|---|
| Zakelijke mededeling                              | VoegDocumentToe            | <a href="#">gvop zakelijke mededeling 3epas content-only 2015-04-15.xsd</a> |
|   | VoegDocumentToeEnPubliceer | <a href="#">gvop zakelijke mededeling 3epas blind 2015-04-15.xsd</a>        |
| Compleet besluit                                  | VoegDocumentToe            | <a href="#">gvop compleet 3epas content-only 2013-09-02.xsd</a>             |
|   | VoegDocumentToeEnPubliceer | <a href="#">gvop compleet 3epas blind 2013-09-02.xsd</a>                    |
| Oproepingen en<br>Gerechtelijke<br>Aankondigingen | VoegDocumentToe            | <a href="#">oproepingen schema aanlevering content-only 2014-04-28.xsd</a>  |
|   | VoegDocumentToeEnPubliceer | <a href="#">oproepingen schema 2014-04-28 aanlevering blind.xsd</a>         |

## 6.2 Voorbeelden

Voorbeelden van content-xml zijn te vinden in het zipbestand, genaamd *API 2020-01 - Voorbeeldcontent.zip* en *API 2020-01 - Voorbeeldcontent OPA.zip*.

### 6.2.1 Applicatie DROP

| Documenttype               | Publicatievorm       | Bestandsnaam                    |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|
| BeschikkingenAanvraag      | BekendmakingZM       | Beschikkingen – aanvraag.xml    |
| BeschikkingenAfhandeling   | BekendmakingZM       | Beschikkingen – afhandeling.xml |
| Overigeoverheidsinformatie | BekendmakingCompleet | Overige overheidsinformatie.xml |
| Verordening                | BekendmakingCompleet | Verordening.xml                 |
| Verordening                | BekendmakingCompleet | Verordening incl 2 plaatjes.xml |

### 6.2.2 Applicatie Oproepingen

| Documenttype   | Publicatievorm   | Bestandsnaam                      |
|--|--|-----------------------------------|
| OproepingenDeurwaardersexploot                                       | OproepingenDeurwaardersexploot                                       | Oproeping Deurwaardersexploot.xml |
| OproepingenVerkeersboete   | OproepingenVerkeersboete   | Oproeping Verkeersboete.xml       |
| OproepingenGeldboete   | OproepingenGeldboete   | Oproeping Geldboete.xml           |
| OproepingenBelanghebbende  | OproepingenBelanghebbende  | Oproeping Belanghebbende.xml      |
| OproepingenSchuldeiser   | OproepingenSchuldeiser   | Oproeping Schuldeiser.xml         |
| GerechtelijkeAankondigingHandlichting                                | GerechtelijkeAankondigingHandlichting                                | GA Handlichting.xml               |
| GerechtelijkeAankondigingHuwelijksevoorwaarden                       | GerechtelijkeAankondigingHuwelijksevoorwaarden                       | GA Huwelijkse Voorwaarden.xml     |
| GerechtelijkeAankondigingOndercuratelestelling                       | GerechtelijkeAankondigingOndercuratelestelling                       | GA Ondercuratelestelling.xml      |
| GerechtelijkeAankondigingOntbindinghuwelijkofScheidingvantafoelenbed | GerechtelijkeAankondigingOntbindinghuwelijkofScheidingvantafoelenbed | GA Ontbinding Huwelijk.xml        |
| GerechtelijkeAankondigingOntkenningvaderschap                        | GerechtelijkeAankondigingOntkenningvaderschap                        | GA Ontkenning Vaderschap.xml      |
| GerechtelijkeAankondigingOverigeaankondiging                         | GerechtelijkeAankondigingOverigeaankondiging                         | GA Overig.xml                     |

## 7 Vragen

Bij vragen over dit document of over de DRP API in het algemeen kunt u contact opnemen met de KOOP Servicedesk. De contactgegevens hiervoor zijn:

**KOOP servicedesk**  
drop@overheid.nl,  
oproepingen@overheid.nl  
+31(0)70 7000 526