

Procesbeschrijving aansluiten digitaal stelsel STTR-bestanden uploaden in het Register toepasbare regels

Versie: 1.0
Datum: 22 maart 2019
Geldig tot: 1 oktober 2019 (!)

Inleiding

U wilt als overheid of leverancier **koppelen met het Register toepasbare regels (RTR)** zodat u toepasbare regels kunt uploaden en beheren. Hiervoor kunt u aansluiten op de PRE-omgeving van het digitaal stelsel Omgevingswet - landelijke voorziening (DSO-LV). In deze procesbeschrijving staan de stappen die u moet doorlopen om aan te sluiten.

• Onderdelen aansluitproces

Het aansluitproces is opgedeeld in 3 onderdelen:

1. Digikoppeling realiseren
2. Beheer functionele structuur
3. Uploaden toepasbare regel-bestanden (STTR-bestanden)

Deze stappen zijn nodig om een bestand met toepasbare regels vanuit uw eigen omgeving te kunnen uploaden naar het Register toepasbare regels (RTR) in het digitaal stelsel.

Onderdeel 1

Digikoppeling realiseren zodat u toepasbare regels kunt uploaden.

Onderdeel 2

De functionele structuur en werkingsgebied wordt voorlopig door het DSO voor u klaar gezet. Hiervoor neemt u contact op met het DSO.

Onderdeel 3

Stap 1 is het verifiëren van de inhoud van het STTR-bestand (dit is een Open API, hiervoor is geen digikoppeling nodig). Gebruik hiervoor een goed en een fout STTR-bestand, die wij ter beschikking gesteld hebben. U ontvangt een validatierapport terug.

Stap 2 is het uploaden naar DSO-LV (registratie in RTR) van het goede en foute bestand. U ontvangt een validatierapport terug.

Standaard en informatiemodel toepasbare regels (STTR en IMTR)

Het berichtenverkeer met betrekking tot het uploaden van STTR-bestanden is beschreven in de Standaard en Informatiemodel toepasbare regels (STTR en IMTR).

zie de link: <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/digitaal-stelsel/technisch-aansluiten/koppelvlakken/toepasbare-regels/standaard/>

Vragen of opmerkingen?

Met deze procesbeschrijving kun u zonder hulp van het projectteam koppelen met het digitaal stelsel. Wilt u toch contact opnemen, bijvoorbeeld om te melden dat iets niet werkt. Dat kan via het Informatiepunt Omgevingswet:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/stel-vraag/>

U kunt uw vragen ook stellen op het Geoforum: geoforum.nl/c/organisaties/dso

We verzoeken u vriendelijk geen contact te zoeken met leden van de ontwikkelteams.

1. Digikoppeling realiseren

Let op: Bij het realiseren van een Digikoppeling is het belangrijk voor wie u dat doet. Doet u dit zelf als overheid? Of doet u dit als leverancier namens één of meerdere overheden? Dit is belangrijk bij stap 4.

Doorloop de volgende processtappen om een Digikoppeling te realiseren.

Stap 1: Organisatie-Identificatienummer (OIN)

Heeft u een Organisatie-Identificatienummer (OIN)?

Nee Ga naar de website <https://www.logius.nl/diensten/oin/aanvragen> om een OIN aan te vragen. Elke organisatie die ingeschreven staat bij de Kamer van Koophandel (KvK) kan een OIN aanvragen. De doorlooptijd van een aanvraag is 1 á 2 weken.

Ja Ga naar stap 2.

Stap 2: PKIO-servercertificaat

Heeft u een PKIO-servercertificaat?

Nee Ga naar de website van één van de Trusted Service Providers (TSP):

- [Cleverbase](#)
- [Digidentity](#)
- [KPN](#)
- [QuoVadis](#)

Ja Ga naar stap 3.

Stap 3: Registreer de CPA

1. Ga naar het CPA-register om een CPA 'Digitaal Stelsel Omgevingswet Toepasbare Regels Aanleveren' te registreren.

Dat kan via deze link:

http://cparegister.minvenj.nl/cpa/aanvraag/specification/246/server_participant/2112

Heeft u nog geen gebruikersaccount? Ga dan op het inlogscherf eerst naar Registreren om een account aan te maken.

2. Na inloggen kunt een nieuwe CPA aanvragen.
Let op: voor elk type ebMS-service moet u een aparte CPA aanvragen.
3. Vul het aanvraagformulier in. Enkele velden zijn al vooringevuld.

Als overheid met een eigen Digikoppeling moet u nog 2 velden invullen:

- Client organisatie – selecteer hier de naam van uw organisatie die u wilt koppelen met het DSO-LV.
- Client digikoppeling – selecteer hier de Digikoppeling (uw omgeving) waarover deze service van het DSO-LV gaat lopen.

Als leverancier of samenwerkingsverband die voor één of meerdere overheden een Digikoppeling regelt moet u nog 2 velden invullen (let op: per overheid heeft u één CPA nodig):

- Client organisatie – selecteer hier de naam van de organisatie waarvoor u de koppeling wilt realiseren.
- Client digikoppeling – selecteer hier de Digikoppeling (uw omgeving) die u als leverancier wilt gaan gebruiken.

Let op: Vraagt u als leverancier een CPA voor een overheidsorganisatie? Dan moet deze organisatie u eerst mandateren. Dit kan via het CPA-registeraccount van de overheidsorganisatie. De organisatie kan deze machtiging afgeven via 'Accounts voor mijn organisatie'.

4. Maak daarna de CPA aan via de knop 'CPA aanvragen'. U kunt de CPA downloaden als xml-bestand via de knop 'Download' (als pop-up). Dit XML-bestand (CPA-bestand) moet u opnemen in uw eigen systeemconfiguratie.

Stap 4: Autorisatie voor CPA aanbieden service

Heeft u autorisatie voor de CPA aanbieden service (API) van het DSO? Bijvoorbeeld omdat u al autorisatie heeft voor het aansluitproces 'Vergunningaanvragen en meldingen verwerken'?

Nee Ga naar het aanvraagformulier 'Verzoek aanvraag beveiligde REST-service voor CPA'.

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/formulieren/rest-cpa/>

1. Vul het aanvraagformulier in.
 - OIN: vul hier het OIN-nummer in zoals gebruikt bij het PKIO-certificaat;
 - Website: dit is de url van de algemene website van uw organisatie;
 - Technisch contactpersoon: dit is de beheerder van het PKIO-certificaat.
2. Na het invullen druk op de knop 'Ga verder', controleer de gegevens en druk op verzenden. Wacht op de bevestigingsmail van DSO-beheer (ca. 1-2 dagen doorlooptijd).

Ja Ga naar stap 5.

Stap 5: Uploaden CPA-bestand

1. Upload het CPA-bestand naar de omgeving van DSO-LV via de beveiligde REST-service 'CPA aanbieden'.
2. Gebruik daarvoor het endpoint:
<https://service.pre.omgevingswet.overheid.nl/overheid/knooppunt/api/aanbieden-cpa/v0>
3. Via een applicatie zoals POSTMAN kunt u de CPA uploaden met een POST operatie.
 - a. Vul in onder de header bij Content-Type 'application/xml' in en vul in de body de xml van de CPA in.
 - b. Druk vervolgens op verzenden en het CPA-bestand wordt in het DSO-LV geladen. U krijgt de status '200 OK' terug. Zo niet, ga naar FAQ.

Stap 6: IP-adres whitelisten

Heeft u een firewall heeft voor inkomend verkeer? Dan moet u het volgende IP-adres whitelisten: 147.181.12.116.

Stap 7: Technisch testen connectie (PING PONG)

De connectie is nu beschikbaar om technisch te gaan testen. Dit doet u door het versturen van een PING. U krijgt vervolgens een PONG terug.

Stap 8: Controleer werking Digikoppeling

Stel vast dat de Digikoppeling goed werkt. Dit doet u door de STTR-bestanden (goed- en foutberichten) die het DSO ter beschikking heeft gesteld naar het Register toepasbare regels te uploaden. In het onderdeel 'Regels uploaden via Digikoppeling' is beschreven hoe u dit kunt doen. Als dit goed werkt, kunt u vervolgens uw eigen STTR-bestanden uploaden naar het register.

2. Beheer functionele structuur

Toepasbare regels moeten altijd worden gekoppeld aan een functionele structuur en een werkingsgebied (met bijbehorend ID). Dit kunt u op dit moment nog niet zelf inrichten.

Neem hiervoor contact op met het Informatiepunt Omgevingswet:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/stel-vraag/>

Gebruik als onderwerp: Inregelen functionele structuur t.b.v. aansluiten.

Met het inregelen van de functionele structuur en werkingsgebied krijgt u ook de 3 eerder genoemde STTR-bestanden (die u nodig heeft bij onderdeel 3).

U kunt uw vragen ook stellen op het Geoforum: geoforum.nl/c/organisaties/dso

We verzoeken u vriendelijk geen contact te zoeken met leden van de ontwikkelteams.

3. Uploaden toepasbare regel-bestanden (STTR-bestanden)

Het Register toepasbare regels biedt 2 services:

- toepasbare regels verifiëren zonder op te slaan; de *verificatie service*.
- toepasbare regels uploaden en opslaan; de *ontvangen regels service*.

Stap 1: Regels verifiëren

Met de *verificatie service* kunnen overheden de toepasbare regels testen. Deze service kunnen ze zonder een Digikoppeling aanroepen om de syntactische en semantische verificatie op een toepasbare regel-bestand uit te voeren. De bestanden worden niet aangeboden aan de *ontvangen regels service* en dus niet opgeslagen in het Register toepasbare regels.

Per aangeboden toepasbare regels-bestand zal de *verificatie service* aangeven of het bestand voldoet. Als het bestand nog fouten bevat, is te zien welke fouten dit zijn.

Het proces werkt als volgt:

Stap 1.1 API-key

Heeft u een API-key van het DSO? Bijvoorbeeld om een andere open service van het DSO te gebruiken.

Nee Vraag een API-key aan via het aanvraagformulier op het ontwikkelaarsportaal. <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/formulieren/api-key-aanvragen/>

Na 1 werkdag krijgt u deze key via mail toegezonden. De API-key werkt voor alle open services van het digitaal stelsel.

Ja Ga naar stap 1.2.

Stap 1.2 Aanbieden STTR-bestand

1. U kunt nu elk STTR-bestand (goed en fout versie) aanbieden aan het DSO-LV door middel van de *verifiëren regels API* met endpoint: <https://service.pre.omgevingswet.overheid.nl/publiek/toepasbare-regels/api/verifiërenregels/v1>
2. Hiermee kunt u via uw eigen applicatie of een applicatie zoals POSTMAN het bestand uploaden met een POST operatie .../verifiëren.
 - a. Vul in het tabblad Header bij x-api-key de api-key in die u ontvangen heeft van het DSO.
 - b. Vul in het tabblad Header bij Content-Type 'application/xml' in.
 - c. Vul in het tabblad Params bij geldigBegindatum een datum in de toekomst in vanaf wanneer de toepasbare regels geldig zijn.
 - d. Selecteer in het tabblad Body de optie Raw en vul in de body de inhoud van het STTR-bestand in.

Stap 1.3 Verzenden STTR-bestand

1. Druk op verzenden en u krijgt een response code terug:
 - Als het verzenden van het bestand goed gegaan is, krijgt u de status '200 OK' terug.
 - Als het verzenden niet goed gegaan is, krijgt u de status '401
2. Is de status '200 OK'? Dan kunt u in het ontvangen bericht bij responseCode zien of het bestand goed (OK_Validated) of fout is (Invalid_STTR) en wat de fouten zijn.

Meer informatie

Zie voor meer informatie de documentatie over regels verifiëren op het ontwikkelaarsportaal:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/api-register/api/regels-verifiëren/>

Stap 2: Regels uploaden via Digikoppeling

Elk bestand met toepasbare regels levert u aan bij de *ontvangen regels service*. Deze service zal het bestand eerst syntactisch en semantisch verifiëren.

Komt het bestand niet door de verificatie? Dan komt het bestand niet in het Register toepasbare regels. U krijgt dan meldingen terug waaruit blijkt op welke punten het bestand niet voldoet aan de Standaard toepasbare regels (STTR).

Als het bestand door de verificatie komt, worden de toepasbare regels in het bestand opgeslagen in het Register toepasbare regels.

Het proces werkt als volgt (randvoorwaarde is dat u een werkende Digikoppeling heeft (zie onderdeel Digikoppeling realiseren).

Stap 2.1 Download WSDL

Download de WSDL uit het ontwikkelaarsportaal. Via de link:

<https://pre.omgevingswet.overheid.nl/knooppunt/apistore/site/themes/dso/templates/api/documentation/download.jag?tenant=carbon.super&resourceUrl=/registry/resource/system/governance/apimgt/applicationdata/wsdl/Rijkswaterstaat--ToepasbareRegels-RegelsOntvangenv1.wsd>

Stap 2.2 Maak SOAP-bericht

Maak een SOAP-bericht conform de zojuist gedownloade WSDL.

- a. Plaats de XML-inhoud van het toepasbare regel-bestand binnen `<![CDATA[]]>` in het element 'dmnContent'.
- b. Zet element 'dryRun' op False (om het bestand te kunnen uploaden).
- c. Zet element 'geldigBegindatum' op de gewenste datum waarop de toepasbare regels actief moeten worden.

Stap 2.3 Verstuur SOAP-bericht

Stuur het SOAP-bericht via de ebMS Digikoppeling naar DSO-LV. U krijgt een bericht terug met een acknowledgement (204) als het bericht goed verzonden is.

Stap 2.4 Ontvangst antwoordbericht

U krijgt een asynchroon antwoordbericht met daarin de boodschap dat de regels goed zijn verwerkt in het Register toepasbare regels. Of u ontvangt een bericht dat er fouten zijn geconstateerd en welke fouten dat zijn.

Meer informatie

Zie voor meer informatie de documentatie over regels registeren op het ontwikkelaarsportaal:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/api-register/api/regels-registreren/>

Handige links

- Functionele beschrijving van het proces:
<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/digitaal-stelsel/processen/toepasbare-regels/>
- Forum: <https://geoforum.nl/c/organisaties/dso>
- Abonneer op de nieuwsbrief:
<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/services/digitale-nieuwsbrief/>

Procesbeschrijvingen digitaal stelsel Omgevingswet

Deze procesbeschrijving helpt u aan te sluiten op 1 van de 3 onderdelen van het digitaal stelsel. Voor de andere koppelvlakken zijn aparte procesbeschrijvingen beschikbaar op de website.

1 Vergunningaanvragen en meldingen ontvangen en verwerken

- a. Digikoppeling realiseren
- b. Notificatiebericht ontvangen
- c. Verzoek ophalen

2 Toepasbare regels aanleveren en beheren in het Register Toepasbare Regels (RTR)

- a. Digikoppeling realiseren
- b. Beheer functionele structuur
- c. Uploaden toepasbare regel-bestanden (STTR-bestanden)

3 Registratie Omgevingswetbesluiten in de Landelijke voorziening bekendmaken en Beschikbaar stellen (LVBB)

- a. Digikoppeling realiseren
- b. Omgevingsdocument aanbieden