

Procesbeschrijving bevoegd gezag aansluiten op het DSO-LV in de productie-omgeving

Register Toepasbare Regels

Versie: 1.0
Datum: 2 juni 2021
Auteur: Aansluitteam DSO

1. Inleiding

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet is het noodzakelijk dat alle bevoegd gezagen die hierin een rol spelen, zijn aangesloten op de productie-omgeving (PROD-omgeving) van het DSO.

Dit document beschrijft op hoofdlijnen hoe u als leverancier en bevoegd gezag, aansluit op het Register Toepasbare Regels via het koppelvlak STTR op de PROD-omgeving van het Digitaal Stelsel Omgevingswet - landelijke voorziening (DSO-LV).

Let op: Er dient een nieuwe digikoppeling gerealiseerd te worden voor het aansluiten op de PROD-omgeving. U dient eerst aangesloten te zijn op de PRE-omgeving voordat u kunt aansluiten op de PROD-omgeving.

Er wordt in dit document onderscheid gemaakt tussen digikoppelaar en leverancier, maar beide rollen kunnen ingevuld worden door dezelfde partij. De digikoppelaar verzorgt de technische aansluiting via de digikoppeling. De leverancier is de partij die het regelbeheersysteem aan het bevoegd gezag levert. Er kan ook sprake zijn van zelfbouw van de digikoppeling waarbij het bevoegd gezag onder eigen regie een maatwerkoplossing voor de digikoppeling realiseert. Het bevoegd gezag doorloopt dan dezelfde stappen.

2. Aanpak

De meeste leveranciers zullen hun regelbeheersysteem aan meerdere bevoegd gezagen leveren en dus meerdere bevoegd gezagen moeten aansluiten. Het implementatieprogramma DSO biedt – indien gewenst - ondersteuning bij het aansluiten en hanteert een werkwijze die aansluiten zo vlot en efficiënt mogelijk maakt (ook voor de bevoegd gezagen).

De ondersteuning bestaat uit direct contact met de betrokken partijen. Via een teleconferentie worden leverancier, digikoppelaar en eventueel het bevoegd gezag begeleid in het aansluitproces voor de PROD-omgeving.

Aangezien de betrokken partijen al ervaring hebben opgedaan door het aansluiten op de PRE-omgeving, zal het aansluiten op de PROD-omgeving veelal 'unattended' kunnen plaatsvinden; oftewel zonder begeleiding van DSO. Het bewijs van 'aangesloten zijn' aanleveren blijft een vereiste.

3. Aansluitproces

Het aansluitproces is op enkele kleine (aandachts)punten na vrijwel identiek aan het aansluitproces voor de PRE-omgeving.

Het aansluitproces is opgedeeld in 2 onderdelen:

Technisch aansluiten:

1. Aanmelden voor aansluiten
2. Aanvragen API-key
3. Digikoppeling realiseren, incl. bewijsvoering

Functioneel aansluiten

4. STTR-bestand opstellen en uploaden, incl. bewijsvoering
5. Bevestigen dat de door het DSO vastgelegde aansluitgegevens van de STTR-koppeling correct zijn.

Stap 1

Als antwoord op de vraag van het aansluitteam, bij DSO aansluitteam aangeven dat de mandateringen zoals gerealiseerd in de PRE-omgeving overgezet kunnen worden naar de PROD-omgeving.

Stap 2 en 3

Technisch verder aansluiten oftewel API_key aanvragen, digikoppeling realiseren en ping-pong uitvoeren.

Stap 4 en 5

Bestanden opstellen en uploaden voor gebruik in het Omgevingsloket.

Meer informatie

Een uitgebreidere beschrijving van de stappen is ook terug te vinden in het document "Koppelvlak aanleveren toepasbare regels" (te vinden op:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/presentaties-documenten/documentatie-aansluiten-dso-lv/documentatie-aansluiten-sttr/>).

Via deze link is ook meer informatie te vinden over de functionele werking van het aanleveren van Toepasbare Regels.

Aanmelden voor aansluiten (1)

Voordat u kunt aansluiten op de PROD-omgeving moet u de aansluiting op de PRE-omgeving volledig hebben gerealiseerd en het bewijs hiervan hebben aangeleverd aan het aansluitteam; zie

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/presentaties-documenten/documentatie-aansluiten-dso-lv/documentatie-aansluiten-sttr/>

Het aansluitteam neemt vervolgens met de leverancier en/of bevoegd gezag contact op over de vraag of de in de PRE-omgeving ingestelde mandateringen overgenomen kunnen worden naar de PROD-omgeving. Indien dit het geval is, dan zet het aansluitteam de mandateringen over naar de PROD-omgeving en informeert de leverancier en/of bevoegd gezag dat dit is uitgevoerd.

Indien de aansluiting nog gewijzigd gaat worden, dan dient u eerst weer de gewijzigde aansluiting te realiseren in de PRE-omgeving, voordat de aansluiting in de PROD-omgeving gerealiseerd kan worden.

Aanvragen API-key (stap 2)

Om de DSO API's in de PROD-omgeving te kunnen gebruiken, kunt u vooralsnog gebruik blijven maken van de API-keys die u gebruikt in de PRE-omgeving.

Binnenkort zullen er nieuwe API-keys worden uitgegeven die u specifiek in de productie-omgeving dient te gebruiken. Wanneer het zover is, dan wordt dit gecommuniceerd via het ontwikkelaarsportaal <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal>

Digikoppeling realiseren (stap 3)

In de meeste gevallen realiseert de digikoppelaar of leverancier de noodzakelijke digikoppeling met het koppelvlak voor STTR. Soms doet het bevoegd dit zelf. Hiervoor maakt de digikoppelaar / leverancier / bevoegd gezag een (STTR) CPA aan in het CPA-register. Om een CPA aan te maken moet de digikoppelaar / leverancier gemachtigd zijn door het bevoegd gezag. Om gemachtigd te kunnen worden heeft een digikoppelaar / leverancier een PKIoverheid-certificaat nodig met daarin een OIN of een HRN.

Let op: Er dient een nieuwe (STTR) CPA aangemaakt te worden voor het aansluiten op de PROD-omgeving.

U heeft een nieuw (productie-)certificaat nodig om de (STTR) CPA aan te maken. In enkele gevallen (afhankelijk van het gebruikte endpoint en/of aliases (Subject Alternative Names) in het certificaat) kan hetzelfde certificaat gebruikt worden als voor de PRE-omgeving; u kunt dit het beste afstemmen met uw digikoppelaar.

Stap 1: Digikoppelaar machtigen door bevoegd gezag

Deze stap kan overgeslagen worden. Bij het aansluiten in de PRE-omgeving is de digikoppelaar / leverancier al door het bevoegd gezag gemachtigd voor het aanmaken van een CPA.

Ook in het geval het bevoegd gezag de digikoppeling zelf heeft en inregelt, kan deze stap (1) overgeslagen worden.

Stap 2: Digikoppelaar machtigen door DSO

De stap is al uitgevoerd, zie hoofdstuk "Aanmelden voor aansluiten (1)".

Stap 3: CPA aanmaken

Zodra de machtigingen door het bevoegd gezag en DSO zijn verleend, maakt de Digikoppelaar/leverancier een CPA aan in het CPA register; het bevoegd gezag hoeft zichzelf uiteraard niet te machtigen om deze stap uit te voeren. Deze link kan gebruikt worden voor het aanmaken van een CPA voor het STTR koppelvlak:

https://cparegister.nl/cpa/aanvraag/specification/347/server_participant/4046

Stap 4: CPA inladen

De Digikoppelaar/leverancier / bevoegd gezag laadt het (STTR) CPA in het DSO via de REST API.

(<https://service.omgevingswet.overheid.nl/overheid/knooppunt/api/aanbieden-cpa/v0>)

De Digikoppelaar/leverancier / bevoegd gezag moet een PKIoverheid-certificaat met OIN/HRN hebben om de REST services aan te roepen. Het gebruik van de REST API wordt zonodig beschreven in document "Koppelvlak aanleveren toepasbare regels" op

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/presentaties-documenten/documentatie-aansluiten-dso-lv/documentatie-aansluiten-sttr/>.

Stap 6: IP-adres whitelisten

Draait uw Digikoppeling-adapter achter een firewall voor inkomend verkeer? Dan moet u het volgende IP-adres whitelisten: 147.181.13.67.

Zie ook "Koppelvlak aanleveren toepasbare regels" hoofdstuk 3, stap 6.

Stap 7: Technisch testen connectie (PING PONG)

De connectie is nu beschikbaar om technisch te gaan testen. De Digikoppelaar stelt door middel van een Ping/Pong test vast of de koppeling technisch werkt en er geen firewall blokkades o.i.d. zijn.

Stap 8: Connectie gereedmelden bij DSO

Als de aansluiting technisch in orde is, bevestigt de digikoppelaar / leverancier / bevoegd gezag dit per mail aan de migratie-coördinator van DSO (bert.kamminga@minbzk.nl). Hierbij dient een bewijs (screenshot) dat de ping-pong is geslaagd, meegezonden te worden.

Het implementatieprogramma DSO heeft deze informatie nodig om inzicht te hebben in de voortgang van de implementatie bij bevoegd gezagen. De voortgang wordt maandelijks door de minister gerapporteerd aan de Tweede Kamer.

Functioneel aansluiten op het DSO

De stappen 4 en 5 kunnen nog niet uitgevoerd worden, omdat de hiervoor benodigde functionaliteiten en content nog niet zijn ingeregeld.

Naar verwachting zullen deze zaken eind juli 2021 beschikbaar zijn, waarna u ook functioneel kunt aansluiten.

Meer informatie

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

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