

Procesbeschrijving aansluiten op STTR-koppelvlak van DSO v2.0

Versie: 2.0
Datum: 26 juni 2024
Auteur: DSO-Beheer

Dit document de volgende procesbeschrijvingen:

1. *Procesbeschrijving aansluiten op het DSO-LV in de preproductie-omgeving STTR-koppelvlak*
2. *Procesbeschrijving aansluiten op het DSO-LV in de productie-omgeving STTR-koppelvlak*

Procesbeschrijving aansluiten op het DSO-LV PRE-omgeving STTR-koppelvlak

Versie: 2.0
Datum: 26 juni 2024
Auteur: Functioneel Beheer DSO

1. Inleiding

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

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 waarbij het bevoegd gezag onder eigen regie een maatwerkoplossing realiseert. Het bevoegd gezag doorloopt dan dezelfde stappen.

2. Aanpak

De meeste leveranciers zullen hun VTH- of zaakstelsel aan meerdere bevoegd gezagen leveren en dus meerdere bevoegd gezagen moeten aansluiten. Het DSO-beheerteam biedt ondersteuning bij het aansluiten en hanteert een werkwijze die aansluiten zo vlot en efficiënt mogelijk maakt.

De ondersteuning bestaat uit support voor de betrokken partijen. Via een aansluitproces worden leverancier, Digikoppelaar en eventueel het bevoegd gezag begeleid.

De werkwijze van het DSO-beheerteam is erop gericht om zo efficiënt mogelijk bevoegd gezagen in een korte tijd aan te sluiten. Een leverancier kan meerdere klanten tegelijk aanmelden en voor meerdere klanten tegelijk het aansluitproces doorlopen.

3. Aansluitproces

Het aansluitproces is opgedeeld in 4 onderdelen:

1. Aanmelden voor aansluiten
2. Digikoppeling realiseren
3. STTR bestand opstellen en uploaden
4. Gereed melden

Onderdeel 1

Aanmelden voor aansluiten

Onderdeel 2

Mandaten regelen en de Digikoppeling realiseren.

Onderdeel 3

Bestanden opstellen en uploaden voor gebruik in het Omgevingsloket.

Onderdeel 4

Het bewijs voor de aansluiting mailen.

Deze vier onderdelen worden in detail beschreven in de hoofdstukken 4, 5, 6 en 7.

Meer informatie

Een uitgebreidere beschrijving van de stappen is ook terug te vinden in het document "Koppelvlak aanleveren toepasbare regels" dat te vinden is 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.

4. Aanmelden voor aansluiten (1)

Het DSO-beheer team assisteert bij het realiseren van de aansluiting van software voor het bevoegd gezag. Hiervoor maakt de leverancier of het bevoegd gezag een ticket aan en levert hij de noodzakelijke gegevens op tijd aan.

Stap 1: Verzoek tot aansluiten

Er kan een ticket worden aangemaakt door te mailen naar het DSO-beheer dso-beheer@rws.nl met als onderwerp 'aanmelden voor aansluiten STTR-koppevlak PRE-omgeving'. Doe dit z.s.m. of uiterlijk 4 weken voor de beoogde aansluitdatum. Wij kunnen dan tijd voor u reserveren.

Uw ontvangt een ticketnummer die gebruikt wordt voor het gehele aansluittraject per omgeving. Gebruikt dit ticketnummer in alle mailwisselingen mbt deze aansluiting.

Eventuele wijzigingen m.b.t. het aansluiten kunnen worden doorgegeven aan het DSO-Beheer (dso-beheer@rws.nl) onder vermelding van het ticketnummer.

Stap 2: Gegevens aanleveren

De leverancier geeft z.s.m. en uiterlijk vier weken voor de aansluitdatum de gegevens door die nodig zijn om de mandaten in te regelen. Bijvoorbeeld de OIN's van het bevoegd gezag, de leverancier en de Digikoppelaar. Ook worden de contactgegevens van de bij de aansluiting betrokken partijen gemeld.

De leverancier gebruikt hiervoor een Excel-sheet "Aanvragen mandateringen STTR" welke is te vinden op

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

De ingevulde sheet wordt verstuurd naar de DSO: dso-beheer@rws.nl onder vermelding van 'ticketnummer: gegevens aansluiten DSO'.

Tips bij invullen Excel-sheet

Voor de STTR-koppeling vult u de kolommen als volgt in:

1. Samenwerkfunctionaliteit: niet van belang als alleen de STTR koppeling wordt gerealiseerd;
2. Behandeldienstconfiguratie: deze vinkt u aan als u het instellen van de behandeldienstconfiguratie in uw software ondersteunt;
3. Ophalen verzoek: niet van belang als alleen de STTR-koppeling wordt gerealiseerd;
4. CPA aanbieden: nodig als de Digikoppelaar uit naam van het bevoegd gezag een CPA moet kunnen aanbieden aan het DSO;
5. Catalogus muteren: niet van belang als alleen de STTR -koppeling wordt gerealiseerd.

5. Digikoppeling realiseren (2)

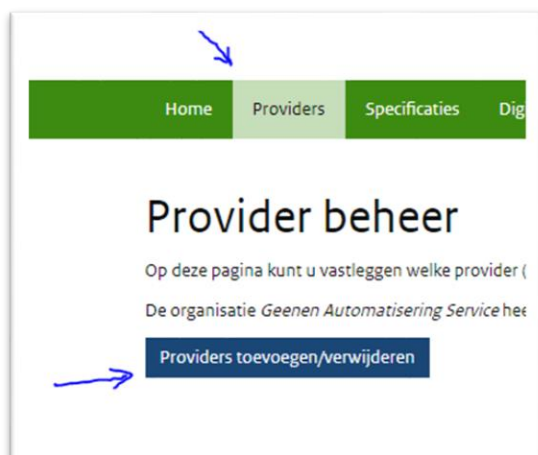
Let op: Deze stap vereist een actie van het bevoegd gezag.

De Digikoppelaar of leverancier realiseert de noodzakelijke Digikoppeling met het koppelvlak voor STTR. Hiervoor maakt de Digikoppelaar/leverancier een 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.

Stap 1: Digikoppelaar machtigen door bevoegd gezag

Het bevoegd gezag machtigt de Digikoppelaar/leverancier uiterlijk één week voor de aansluitdatum om een CPA aan te maken.

Deze machtiging wordt door het bevoegd gezag zelf gegeven binnen het CPA-register via de knop 'Providers toevoegen/verwijderen' (zie afbeelding).



Het bevoegd gezag heeft daarvoor toegang nodig tot het CPA-register: Als die toegang nog niet bestaat dan kan die aangevraagd worden via <https://cparegister.nl/>.

Stap 2: Digikoppelaar mandatering door DSO

De Digikoppelaar/leverancier wordt door het DSO gemandateerd voor toegang tot diverse benodigde API's op basis van de aangeleverde Excel-sheet. Deze actie wordt uiterlijk één week voor de aansluitdatum uitgevoerd.

Stap 3: CPA aanmaken

Zodra de machtigingen door het bevoegd gezag en het DSO zijn verleend, maakt de Digikoppelaar/leverancier een CPA aan in het CPA-register. De volgende link kan gebruikt worden voor het aanmaken van een CPA voor het STTR koppelvlak:

https://cparegister.nl/cpa/aanvraag/specification/347/server_participant/3870

Stap 4: CPA inladen

De Digikoppelaar/leverancier laadt de CPA in het DSO via de REST API.

De Digikoppelaar/leverancier moet een PKI-overheid-certificaat met OIN/HRN hebben om de REST services aan te roepen. Het gebruik van de REST API wordt zonnodig 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:

De uitgaande (egress) IP adressen;

- 147.181.12.102
- 147.181.36.66

De inkomende (ingress) IP-adressen:

- 147.181.37.183
- 147.181.37.239
- 147.181.15.191
- 147.181.13.125

Zie ook het document "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 dit per mail naar dso-beheer@rws.nl met als onderwerp 'ticketnummer: pingpong geslaagd'.

Het DSO-beheerteam heeft deze informatie nodig om inzicht te hebben in de voortgang van de implementatie bij bevoegd gezagen.

Als de doorlooptijd van de hele aansluiting een week of korter is, mogen de gereedmelding van de Digikoppeling en het STTR-bestand uploaden (bij 3) in één keer worden gedaan.

6. STTR-bestand opstellen en uploaden (3)

Er zijn twee methoden om in dit derde onderdeel de aansluiting te testen. Dit kan middels het toevoegen van een lokale aansluiting aan een standaard aansluitpunt dat specifiek voor het aansluiten is gedefinieerd (methode A). Deze methode komt overeen met de wijze waarop in de productieomgeving de aansluiting moet worden aangetoond. De alternatieve methode is het toevoegen van een conclusie aan een activiteit uit de bruidsschat (methode B).

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

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

6.1 Methode A

Deze stap bestaat impliciet uit 3 deelstappen die door het regelbeheersysteem van het bevoegd gezag uitgevoerd dienen te worden.

Stap 1: Zip-bestand updateActiviteit opstellen

Het regelbeheersysteem stelt een zip-bestand op met daarin een manifest, een 'toevoegenToepasbareRegelsLokaleAansluiting-opdracht' en een bestand met toepasbare informatie, afhankelijk van het type bevoegd gezag van de activiteit "Aansluitactiviteit – Gemeentes – Conclusie", "Aansluitactiviteit – Provincies – Conclusie" of "Aansluitactiviteit – Waterschappen – Conclusie".

Het **opdrachtbestand** dient gevuld te worden zoals beschreven in par. 7.3 van document "Koppelvlak aanleveren toepasbare regels". In dit opdrachtbestand moet worden benoemd:

- de begindatum, zijnde de huidige datum;
- een bestandsnaam, bijvoorbeeld: ConclusieLASWeespnl.imow-mnre1034.activiteit.ATActTestAanslg.xml waar in de naam te zien is dat het gaat om een lokale aansluiting voor een conclusie van het betreffende bevoegd gezag met vermelding van de aansluitactiviteit;
- het OIN van de gemeente, provincie of het waterschap dat de aansluiting aanlevert;
- het locatie-ID van de locatie waar de lokale aansluiting geldig moet zijn.

Het **STTR-bestand** met daarin de toepasbare regels van de lokale aansluiting. Dit dient in ieder geval te bevatten:

- Het 'name' attribuut in het top-xml-element (definitions) met de volgende waarde:
 - name="ConclusieASgmttest" voor gemeenten

- name="ConclusieAS~~prov~~test" voor provincies
 - name="ConclusieAS~~ws~~ptest" voor waterschappen
- omdat deze in het aansluitpunt en de standaard aansluiting wordt gebruikt.
- De attributen 'xmlns' en 'namespace' in top-xml-element moeten de OIN van het bestuursorgaan bevatten, bijvoorbeeld "http://toepasbare-regels.omgevingswet.overheid.nl/00000004150212223000"
 - De functionele structuurref moet verwijzen naar de STTR met het aansluitpunt:
 - <bedr:functioneleStructuurRef href="#http://toepasbare-regels.omgevingswet.overheid.nl/00000001003214345000/id/concept/Conclusienl.imow-mnre1034.activiteit.ATActTestAanslg"/> voor gemeenten
 - <bedr:functioneleStructuurRef href="#http://toepasbare-regels.omgevingswet.overheid.nl/00000001003214345000/id/concept/Conclusienl.imow-mnre1034.activiteit.ATActTestAanslp"/> voor provincies
 - <bedr:functioneleStructuurRef href="#http://toepasbare-regels.omgevingswet.overheid.nl/00000001003214345000/id/concept/Conclusienl.imow-mnre1034.activiteit.ATActTestAanslw"/> voor waterschappen.
- Laat het OIN 00000001003214345000 van Ministerie van BZK ongewijzigd!
- De naam van de regelgroep bevat bij voorkeur "Aansluiten " plus de naam van het bevoegd gezag, bijv. <intr:naam>Aansluiten ~~Weesp~~</intr:naam>.

Stap 2: Toepasbare regels verifiëren

Verifieer de toepasbare regels met de API 'Verifiëren regels' en gebruik daarbij parameter sttrType = toepasbareRegelsLokaleAansluiting

Stap 3: Zip-bestand uploaden om de activiteit toepasbaar te maken

De applicatie uploadt het zip-bestand en ontvangt een positieve Acknowledge.

De leverancier controleert in de functionele structuur (<https://omgevingswet.overheid.nl/registratie-toepasbare-regels/>) bij het bevoegd gezag of de lokale aansluiting zichtbaar is.

a. Methode B

De methode B kan alleen gebruikt worden voor gemeentes. Bij deze methode maakt u gebruik van een reeds bestaand regelbeheerobject Conclusie van een activiteit uit de bruidsschat. Het betreft activiteit "Activiteit op een locatie met historische bodemverontreiniging zonder onaanvaardbaar risico".

Activiteit

Q onaanvaardbaar

[Alle filteropties wissen](#)

[Toon alle opties](#)

Functionele structuur

Er is 1 resultaat gevonden.



Stap 1: Zip-bestand ToepasbareRegels opstellen

Stel een zip-bestand op met daarin een manifest, een 'toevoegenToepasbareRegels-opdracht' en een STTR-bestand voor de conclusie.

Let daarbij op het volgende:

- Gebruik een startdatum in het jaar 2030

Stap 2: STTR-bestand testen

STTR-bestand testen:

- de leverancier uploadt het zip-bestand en ontvangt een positieve Acknowledge;
- de leverancier ontvangt het antwoordbericht behorend bij het aangeboden bericht;
- de leverancier controleert de inhoud van het validatierapport (dat in het ontvangen antwoordbericht zit),. Dit moet aangeven dat het STTR-bestand correct verwerkt is. Controleer of het bestand in RTR staat bij de activiteit en conclusie die u gebruikt hebt. Denk erom dat u hierbij filtert op de startdatum die u gebruikt hebt bij het uploaden.

Stap 3: STTR-bestand beëindigen

Geef een einddatum aan het STTR-bestand.

7. Gereedmelden (4)

Als de test geslaagd is, dan moet de leverancier of het bevoegd gezag dit per e-mail melden aan de dso-beheer@rws.nl. Vermeld daarbij het ticketnummer, de activiteit en het bevoegd gezag en startdatum waarmee de test is uitgevoerd.

Procesbeschrijving aansluiten op het DSO-LV in de productie-omgeving STTR

Versie: 2.0
Datum: 26 juni 2024
Auteur: Functioneel Beheer 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 oefenomgeving (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 ondersteuning bij het aansluiten en hanteert een werkwijze die aansluiten zo vlot en efficiënt mogelijk maakt (ook voor de bevoegd gezagen). Nadat bij één van de klanten van een leverancier de aansluiting op productie samen met het DSO-Beheerteam succesvol is doorlopen kan deze leverancier ook zijn andere klanten aansluiten.

Om als bevoegd gezag inzicht te krijgen wanneer u kunt aansluiten of aangesloten wordt op productie, dient u contact op te nemen met uw leverancier.

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 technisch aansluiten en functioneel aansluiten en bestaat uit 5 stappen:

Technisch aansluiten:

5. Aanmelden voor aansluiten
6. Aanvragen API-key
7. Digikoppeling realiseren, incl. bewijsvoering

Functioneel aansluiten:

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

Stap 1

Om productie aan te sluiten stuur een email met als onderwerp 'ticketnummer:aansluiten STTR-koppelvlak op productie'. Het ticketnummer heeft u gekregen bij het aansluiten van de PRE-omgeving. Geef in de mail aan of het DSO-beheerteam de mandateringen zoals gerealiseerd in de PRE-omgeving kunnen overzetten 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 (stap 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 DSO-beheerteam; zie

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

Ook dient de leverancier bewijs te leveren om te kunnen gaan met aansluitpunten op de PRE-omgeving ofwel het functioneel aansluiten.

Het DSO-beheerteam 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 zet het DSO-beheerteam de mandateringen over naar de PROD-omgeving en informeert de leverancier en/of bevoegd gezag dat dit is uitgevoerd.

Indien de aansluiting nog gewijzigd wordt, 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 dan kunt u een api-key aanvragen via het [Ontwikkelaarsportaal](#) en direct gebruiken.

Digikoppeling realiseren (stap 3)

In de meeste gevallen realiseert de digikoppelaar of de leverancier de noodzakelijke digikoppeling met het koppelvlak voor STTR. Soms doet het bevoegd gezag 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. Deze machtiging is als het goed is al geregeld bij de aansluiting op de oefenomgeving (PRE-omgeving).

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

U heeft misschien een nieuw (productie-)certificaat nodig om de (STTR) CPA aan te maken. In enkele gevallen (afhankelijk van het gebruikte endpoint en/of aliassen (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: 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/356/server_participant/4046

Stap 2: CPA inladen

De Digikoppelaar / leverancier / bevoegd gezag laadt het (STTR) CPA in het DSO via de REST-API, zie <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/api-register/api/cpa-aanbieden/>.

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 beschreven in document "Koppelvlak aanleveren toepasbare regels" op <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/presentaties-documenten/documentatie-aansluiten-dso-lv/documentatie-aansluiten-sttr/>.

Indien een leverancier het cpa aanbiedt dan moet deze gemandateerd worden door het bevoegd gezag.

Stap 3: IP-adres whitelisten

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

De uitgaande (egress) IP adressen;

- 147.181.12.102
- 147.181.36.66

De inkomende (ingress) IP-adressen:

- 147.181.37.183
- 147.181.37.239
- 147.181.15.191
- 147.181.13.125

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

Stap 4: 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 5: Connectie gereed melden bij het DSO

Als de aansluiting technisch in orde is, bevestigt de digikoppelaar/leverancier dit per mail naar dso-beheer@rws.nl met als onderwerp 'ticketnummer: pingpong geslaagd'.

Het DSO-beheerteam heeft deze informatie nodig om inzicht te hebben in de voortgang van de implementatie bij bevoegd gezagen.

Functioneel aansluiten op het DSO

Eerste keer aansluiten door leverancier

De leverancier maakt een afspraak met het DSO-beheerteam als hij de eerste keer een bevoegd gezag functioneel wil aansluiten op productie. De aansluitprocedure kan dan samen doorlopen worden.

De overige klanten aansluiten door leverancier

Als de eerste aansluiting succesvol is doorlopen kan de leverancier zelfstandig de overige bevoegd gezagen aansluiten. Het DSO-beheerteam blijft beschikbaar om hierbij op verzoek ondersteuning te verlenen.

De stappen 4 en 5 kunnen voor een bevoegd gezag worden uitgevoerd. Hiervoor zijn in de productieomgeving aansluitactiviteiten met standaard aansluitpunten gedefinieerd die door het regelbeheersysteem gebruikt kunnen worden om een lokale aansluiting toe te voegen.

Voor de typen bevoegd gezag gemeente, waterschap en provincie zijn aansluitactiviteiten gedefinieerd.

- Aansluitactiviteit Gemeentes
- Aansluitactiviteit Waterschappen
- Aansluitactiviteit Provincies

Voorwaarde voor het aansluiten op productie is dat de leverancier op de PRE-omgeving bewezen heeft om te kunnen gaan met aansluitpunten. De bovengenoemde aansluitactiviteiten zijn hiervoor ook beschikbaar gesteld in de PRE-omgeving.

STTR-bestand opstellen en uploaden (stap 4)

Deze stap bestaat impliciet uit 3 deelstappen die door het regelbeheersysteem van het bevoegd gezag uitgevoerd dienen te worden.

Stap 1: Zip-bestand updateActiviteit opstellen

Het regelbeheersysteem stelt een zip-bestand op met daarin een manifest, een toevoegenToepasbareRegelsLokaleAansluiting-opdracht en een bestand met toepasbare informatie, afhankelijk van het type bevoegd gezag van de activiteit "Aansluitactiviteit – Gemeentes – Conclusie", "Aansluitactiviteit – Provincies – Conclusie" of "Aansluitactiviteit – Waterschappen – Conclusie".

Het **opdrachtbestand** dient gevuld te worden zoals beschreven in par. 7.3 van document "Koppelvlak aanleveren toepasbare regels v1.6". In dit opdrachtbestand moet worden benoemd:

- de begindatum zijnde de huidige datum;
- een bestandsnaam, bijvoorbeeld: ConclusieLASWeespnl.imow-mnre1034.activiteit.ATActTestAanslg.xml waar in de naam te zien is dat het gaat om een lokale aansluiting voor een conclusie van het betreffende bevoegd gezag met vermelding van de aansluitactiviteit;
- het OIN van de gemeente, provincie of het waterschap dat de aansluiting aanlevert;
- het locatie-ID van de locatie waar de lokale aansluiting geldig moet zijn – aangezien de ambtsgebieden nog niet geladen zijn dient hiervoor het gebied van Nederland (nl.imow-mnre1034.ambtsgebied.LND6030A) gebruikt te worden in de productieomgeving.

Het **STTR-bestand** met daarin de toepasbare regels van de lokale aansluiting. Dit dient in ieder geval te bevatten:

- Het 'name' attribuut in het top-xml-element (definitions) met de volgende waarde:
 - name="ConclusieASgmttest" voor gemeenten,
 - name="ConclusieASprovtest" voor provincies en
 - name="ConclusieASwsptest" voor waterschappenomdat deze in het aansluitpunt en de standaard aansluiting wordt gebruikt.

- De attributen 'xmlns' en 'namespace' in top-xml-element moeten de oin van het bestuursorgaan bevatten, bijvoorbeeld "http://toepasbare-regels.omgevingswet.overheid.nl/00000004150212223000"
 - De functionele structuurref moet verwijzen naar de STTR met het aansluitpunt:
 - <bedr:functioneleStructuurRef href="#http://toepasbare-regels.omgevingswet.overheid.nl/00000001003214345000/id/concept/Conclusienl.imow-mnre1034.activiteit.ATActTestAanslg"/> voor gemeenten,
 - <bedr:functioneleStructuurRef href="#http://toepasbare-regels.omgevingswet.overheid.nl/00000001003214345000/id/concept/Conclusienl.imow-mnre1034.activiteit.ATActTestAanslp"/> voor provincies en
 - <bedr:functioneleStructuurRef href="#http://toepasbare-regels.omgevingswet.overheid.nl/00000001003214345000/id/concept/Conclusienl.imow-mnre1034.activiteit.ATActTestAanslw"/> voor waterschappen
- Laat het OIN 00000001003214345000 van Ministerie van BZK ongewijzigd!
- De naam van de regelgroep bevat "Aansluiten " plus de naam van het bevoegd gezag, bijv. <intr:naam>Aansluiten **Weesp**</intr:naam>.

Stap 2: Toepasbare regels verifiëren

- Verifieer de toepasbare regels met de API verifiërenregels en gebruik daarbij parameter sttrType = toepasbareRegelsLokaleAansluiting

Stap 3: Zip-bestand uploaden om de activiteit toepasbaar te maken

- De applicatie uploadt het zip-bestand en ontvangt een positieve Acknowledge.

De leverancier controleert in de functionele structuur (<https://omgevingswet.overheid.nl/registratie-toepasbare-regels/>) bij het bevoegd gezag of de lokale aansluiting zichtbaar is.

Bevestigen dat de aansluitgegevens van de STTR-koppeling correct zijn (stap 5)

Als de test geslaagd is, moet de leverancier of het bevoegd gezag dit per email melden aan dso-beheer@rws.nl met als onderwerp 'ticketnummer: sttr koppeling gereed'

Vermeld daarbij de activiteit en het bevoegd gezag waarmee de test is uitgevoerd.

4. Meer informatie

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

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