



Technisch aansluiten op het DSO

De aanpak in 2020

Bob Ranzijn



Agenda

1. Aanpak aansluiten op DSO
2. Context overall keten DSO, incl. aansluitactiviteiten per koppelvlak
3. Korte toelichting per koppelvlak:
 - Koppelvlak STOP/TPOD: Omgevingsdocumenten registreren
 - Koppelvlak STTR: Toepasbare regels registreren
 - Koppelvlak STAM: Vergunningaanvragen en meldingen verwerken
 - Koppelvlak SWF: Samenwerkfunctionaliteit
 - Koppelvlak Stelsel Catalogus
4. Oefenen met Toepasbare Regels (TR's)
5. Vragen



1. Aanpak aansluiten op DSO-LV

Doel is om in Q1 en Q2 de noodzakelijke aansluitingen in de pre-productieomgeving te maken. Vanaf Q2 elke BG/OD die succesvol is aangesloten op Preproductie ook aansluiten op Productie.

1. Interbestuurlijke projectorganisatie met gemeente als zwaartepunt
2. Werken met centrale tijdsloten
3. Communicatie over 5 sporen
 1. Programmamanagers
 2. Directie en bestuur
 3. Lijnmanagement
 4. Informatiemanagement
 5. Leveranciers
4. Uitgebreide ondersteuning via informatiepunt, backoffice, documentatie en RIO's
5. Transparantie compliancy leveranciers, monitoring aanmeldingen en aansluitingen
6. Grote leveranciersbetrokkenheid
7. Vangnet scenario's o.v.v. bepaalde criteria



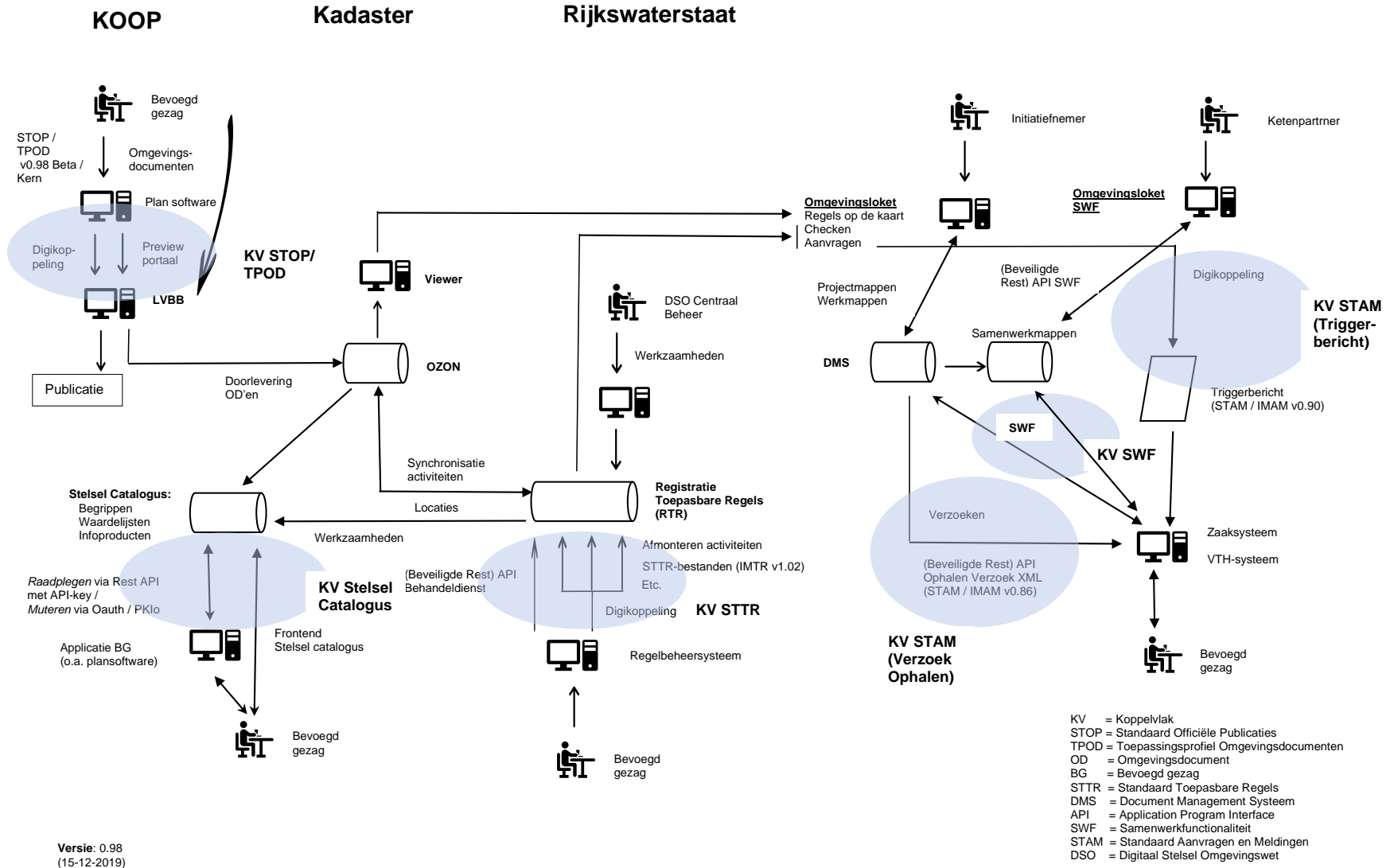
1. Aanpak aansluiten op DSO-LV – ondersteuning

- Planning en aansluitaanvraagformulier gericht op 3 aansluitingen, met keuze voor 1,2 of 3 aansluitingen (STAM/STOP/STTR)
- Beschikbaar stellen heldere aansluitscenario's en handleidingen voor overheden via ontwikkelaarsportaal
- Koepels ondersteunen leveranciers bij stimuleren van BG-en om opdracht te verstrekken
- Testen: Scenario's faciliteren voor testen aansluiting door leveranciers
- Monitoring en transparantie van de aansluitplanning en de "geslaagde" aansluitingen zelf op BG en leveranciersniveau
- De Migratie Coördinator identificeert de gaten, organiseert capaciteit bij TBO, bespreekt met operationele kern en vervolgens implementatieteam.



1. Tijdsloten

- **Jan 2020 - Uitvraag bij leveranciers,**
vullen tijdsloten vanuit planning leveranciers in afstemming met BG-en en OD's
Aansluiten: maart-april (PRE-omgeving)
- **Jan 2020 – maart 2020 Opgave planning door BG-en,**
vullen tijdsloten na opgave door BG-en op verzoek van bg-en OD's (focus o.b.v. doelgroepenanalyse)
Aansluiten: januari tot en met oktober (PRE- en productieomgeving)
- **April – mei 2020 Indeling door Programma,**
vullen tijdsloten en prioriteren o.b.v. doelgroepenanalyse (slagkracht)
Aansluiten: aug-sept-okt-nov (PRE- en productieomgeving)
- **Okt – nov –dec 2020 inwerkingtreding “vangnet scenario's” ovv criteria**





2. Aansluitproces (STAM)

1. Technisch aansluiten d.m.v. realisatie van een digikoppeling

- In principe door pakket- of digikoppelingleverancier
- Registratie gebruik DSO-LV API's door leverancier
- Mandateren leverancier door BG (aansluitaanvraag formulier of Excel)
- Aanleveren (CPA) certificaten door BG aan leverancier of aanvraag door leverancier namens BG (incl. machtigen)
- Ping-Pong testen
- Zoveel mogelijk via bulk verwerking

2. Functioneel testen van de digikoppeling i.c.m. software

- Genereren van een triggerbericht via gebruik landelijk werkende activiteit uit DSO-LV
- Via gebruik API Behandeldienst re-routeren naar Omgevingsdienst (en Waterschap en Provincie)
- Ook testen of aanvraag opgehaald kan worden uit werkmap via API (is geen digikoppeling)

3. Inrichten en verder oefenen met de koppeling (met achterland van BG)

In april beschikbaar in nieuw aansluitdocument, via ontwikkelaarsportaal



2. Aansluitproces (STTR)

1. Technisch aansluiten d.m.v. implementatie van een digikoppeling

- In principe door pakket- of digikoppelingleverancier
- Aanleveren certificaten door BG aan leverancier (incl. machtigen)
- Registratie gebruik DSO-LV API's door leverancier
- Ping-Pong testen
- Zoveel mogelijk via bulk verwerking

2. Functioneel testen van de digikoppeling

- Verwerken van testberichten (afmonteren van één activiteit en aanleveren STTR bestand (vragenboom met indieningsvereisten))

3. Verder functioneel oefenen met de koppeling i.c.m. software en DSO-LV (diverse soorten vragenbomen van BG)

In april beschikbaar in nieuw aansluitdocument, via ontwikkelaarsportaal



2. Aansluitproces (STOP/TPOD)

1. Technisch aansluiten d.m.v. implementatie van een digikoppeling

- In principe door pakket- of digikoppelingleverancier
- Aanleveren certificaten door BG aan leverancier
- Aansluiten via CORV (Justid)
- Ping-Pong testen
- Initieel door leverancier met één BG, daarna zoveel mogelijk via bulk verwerking

2. Functioneel testen van de digikoppeling

- Verwerken van een testbericht vanuit BG omgeving naar LVBB (validatie)

3. Verder functioneel oefenen met de koppeling i.c.m. software en DSO

In april aansluitpakket beschikbaar via ontwikkelaarsportaal



2. Aansluiten op DSO

Uitgangspunten

- Elk BG heeft een contract met een of meerdere leveranciers (m.u.v. enkele gemeenten)
- Aansluiten loopt primair via de leveranciers, hier is warm contact mee

Procesflow

- **Actie L:** Elke leverancier benoemt een eigen migratie coördinator, in contact met Bert Kamminga
- **Actie L:** Leveranciers boeken tijdslots, bulk of individueel via leverancier of BG-en
- Actie P: migratie coördinator houdt een overzicht bij, ter stimulans, controle en rapportage, transparant
- Actie P: migratie coördinator stuurt een herinnering 'over twee weken gaat u aansluiten, heeft u alles klaarstaan?' (checklist: contract, afspraken, CPA?)
- Actie P: RWS beheer laadt mandaat in DSO-LV (ION lev mag namens ION BG handelen)
- **Actie L:** CPA uploaden in DSO-LV conform procedure op de website. Dit moet per omgeving en per koppelvlak (6 is dus het maximum 😊)
- **Actie L:** uitvoeren technische aansluittest, zoals in procedure beschreven
- **Actie L+BG:** functionele aansluittest, kun je je werk doen?



3. Koppelvlak STOP/TPOD

- Koppelen met ETO-omgeving (=PRE)
- Digikoppeling via Justid (CORV)
- Aanleveren kan vooralsnog ook via Previewportaal (ETO):
<https://preview-eto.overheid.nl/preview-portaal>
- STOP/TPOD standaard (V0.98.3 Kern / V1.0)
- Aanleveren via een ZIP-bestand
- Meer info op ontwikkelaarsportaal:

Procesbeschrijving:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/digitaal-stelsel/processen/omgevingsdocumenten/>

Standaarden:

<https://www.geonovum.nl/geo-standaarden/omgevingswet/STOPTPOD>



3. Koppelvlak STTR - 1

- Koppelen met PRE-omgeving
 - IMTR/STTR standaard (V1.1)
 - STTR:
 - Digikoppeling (ebMS)
 - STTR aanleveren via een ZIP-bestand
 - Proces aanleveren ZIP-file:
 - Realiseren Digikoppeling door Bevoegd gezag zelf of door leverancier Digikoppeling (enkele dagen doorlooptijd)
 - Testen DK: goede en foute ZIP-file uploaden
 - Afmonteren Regelbeheerobjecten (activiteiten)
 - Uploaden STTR-bestanden in ZIP-file
- Eerst STTR-file verifiëren d.m.v. "Regels Verifiëren" service (API) (geen Digikoppeling nodig, wel API-key), zie H3 in procesbeschrijving



3. Koppelvlak STTR - 2

- Beveiligde REST API voor Koppelen behandeldienst
- Via json-bericht
- Proces:
 - Aanvragen autorisatie voor beveiligde REST API (BG)
 - Behandeldienst toevoegen via API
- Meer info op Ontwikkelaarsportaal:

Procesbeschrijving:

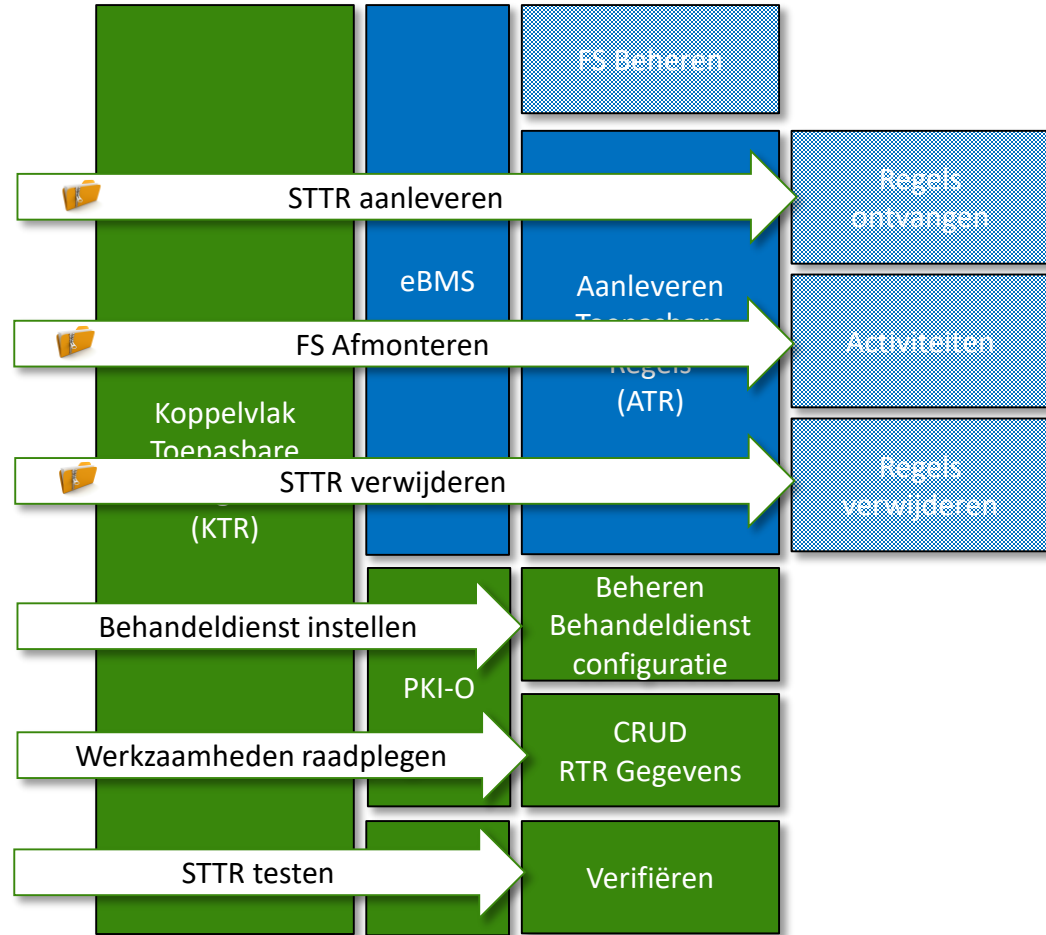
<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/digitaal-stelsel/processen/toepasbare-regels/>

Standaarden:

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



3. Koppelvlak STTR - Toepasbare regels





3. Koppelvlak STAM (Triggerbericht)

- Gekoppeld met PRE-omgeving
- Digikoppeling (ebMS)
- IMAM/STAM standaard (V1.0)
- Proces:
 - Realiseren Digikoppeling door Bevoegd gezag zelf of door leverancier Digikoppeling (enkele dagen doorlooptijd)
 - Testen: notificatiebericht (triggerbericht) genereren door opstellen en indienen aanvraag (realtime via omgevingsloket)
- Meer info op ontwikkelaarsportaal:

Procesbeschrijving:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/digitaal-stelsel/processen/vergunningaanvragen/>

Standaarden:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/digitaal-stelsel/technisch-aansluiten/koppelvlakken/vergunningen/standaard/>



3. Koppelvlak STAM (Verzoek Ophalen)

- Koppelen met PRE-omgeving
- Beveiligde REST API (json-bericht), "Verzoek Ophalen" (geen Digikoppeling nodig)
- IMAM/STAM standaard (V1.0)
- Proces (BG of leverancier zaaksysteem / VTH-systeem):
 - PKIO-servercertificaat nodig
 - Aanvragen autorisatie Verzoek ophalen (leverancier mandateren door BG), doorlooptijd 1 – 2 dagen
 - Verzoek ophalen (aanvraag en bijlagen) via json-bericht
- Meer info:

Procesbeschrijving:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/digitaal-stelsel/processen/vergunningaanvragen/>

Standaarden:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/api-register/api/verzoek-ophalen/>



- Koppelen met PRE-omgeving
- Beveiligde REST API, gebruik in VTH- / zaaksysteem (eventueel mandatering door DSO nodig)
- Omgevingsloket met alleen samenwerkfunctionaliteit beschikbaar.
- eHerkenning account nodig
- SWF starten vanuit een (door BG of OD) opgehaalde aanvraag
- Meerdere samenwerkdossiers mogelijk

Meer info:

- Proces-/aansluitbeschrijving in april beschikbaar via ontwikkelaarsportaal

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



3. Koppelvlak Stelsel Catalogus

- Koppelen met ETO-omgeving
- Stelsel catalogus via frontend (eindgebruikers interface) te raadplegen via:

<https://stelselcatalogus.omgevingswet.overheid.nl/>

- Machine – machine interface:

Raadplegen via een Rest API met API-key (API Catalogus Opvragen)

Muteren via een Rest-API met Oauth / PKIo certificaat (API Catalogus Muteren)

- Meer info:

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/digitaal-stelsel/stelselcatalogus/begrippen-opvragen/>

<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/api-register/filter/catalogus/>



4. Oefenen met TR's (KV STTR)

Er is behoefte vanuit gemeenten om te kunnen oefenen met TR tools i.r.t. het DSO-LV. Initiatief komt vanuit VNG.

Realisatie (in PRE-omgeving):

- Op dit moment 3 TR tool leveranciers die meedraaien
- Uploaden van in een tool samengestelde STTR-bestanden via Soap-bericht en PKIoverheid servercertificaat (via Digikoppelaars). Kan ook via Digikoppeling.
- Functionele structuur ingericht door DSO-LV:
 - 355 gemeenten (ambtsgrenzen)
 - 9 activiteiten per gemeente
 - Werkzaamheden gedefinieerd
 - Proefbestanden beschikbaar
 - Ondersteuning van gemeenten door tool leverancier (1e lijns), VNG (2e lijns) en DSO-LV (3e lijns)
 - Beschikbaar t/m Q2-2020



5. Vragen



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

Tel: 088 - 7970790



Links en contacten

- <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/actueel/nieuws/nieuwsberichten/nieuwsberichten-2019/december/reserveer-tijdslot-digikoppeling-aansluiting-dso/>
- <https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/digitaal-stelsel/aansluiten/>

Bert Kamminga bertkamminga@icloud.com 06-22901793



Bedankt voor uw aandacht

Bob Ranzijn

DSO – System Team (aansluiten bevoegd gezagen en leveranciers)

bob.ranzijn@minbzk.nl