



Gegevens en koppelingen in het DSO

Technisch aansluiten op het DSO

Bob Ranzijn



Links in de welkomstmail

Workshops voor dienstverlening en vergunningverlening

[Ervaar het Omgevingsloket](#)

[Interbestuurlijke samenwerking bij behandelen](#)

[Transitie begint nu](#)

Workshop voor juridisch en beleid

[Meerwaarde m.e.r. bij omgevingsvisies](#) ook interessant: [Omgevingsvisie](#)

[Omgevingsplan in de transitiefase](#)

[Interbestuurlijk afstemmen bij regelgeving \(in Zwolle en Utrecht\)](#)

[Wijzigingen wetgeving rond bodembeleid \(aanvullingsspoor bodem\) \(in Den Bosch en Den Haag\)](#) ook interessant: [Bodumplus.nl](#)



Links in de welkomstmail

Workshops voor regelbeheer

[Toepasbare regels voor gevorderden](#)

[Toepasbare regels ontwerpen met software](#)

[Toepasbare regels voor beginners](#)

Workshops voor informatiemanagement

[Aansluiten op het DSO tussen nu en 2021](#)

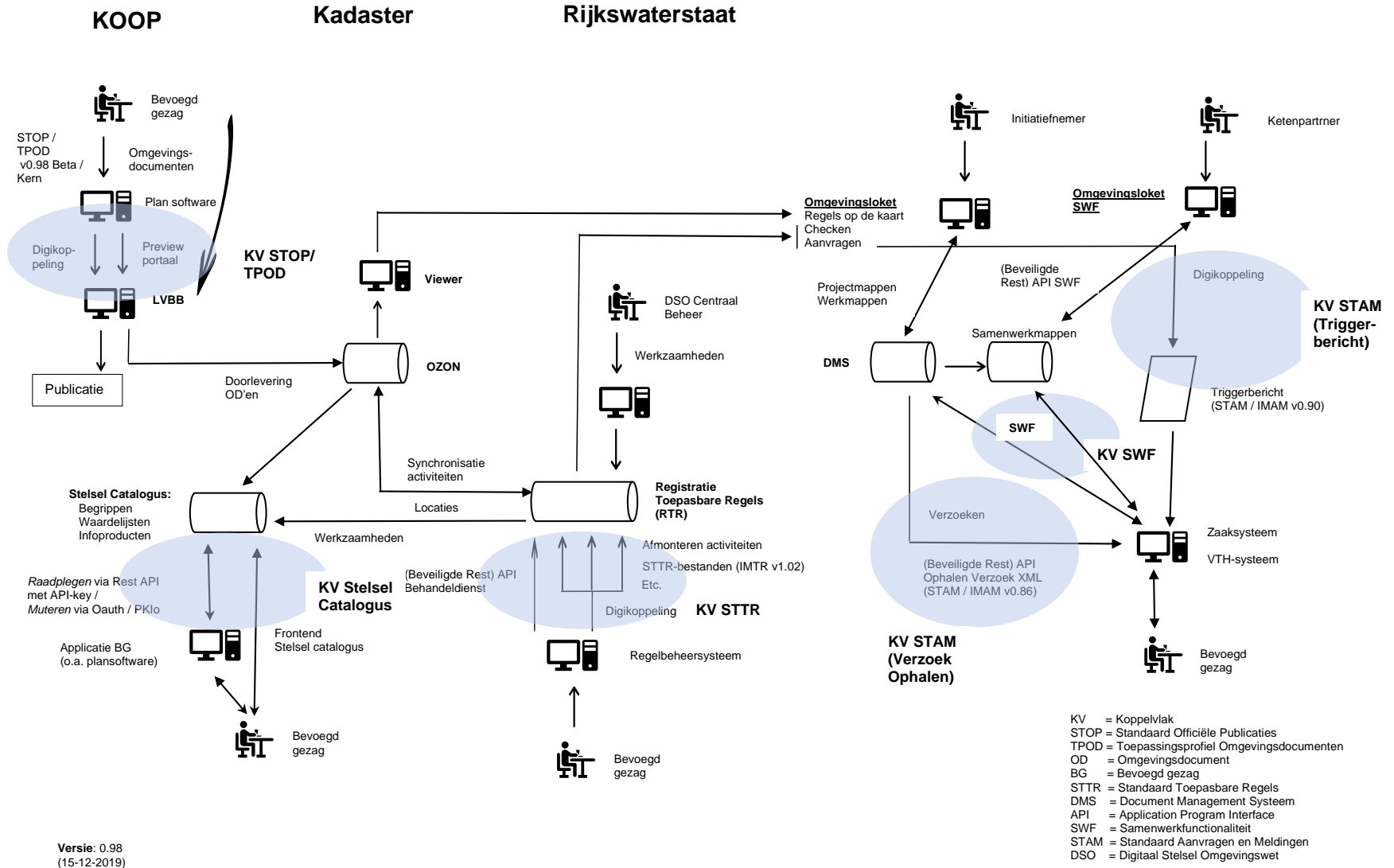
[Digitaal stelsel en uw ICT-landschap](#)

[Gegevens en koppelingen in het digitaal stelsel](#)



Agenda

1. Inleiding; context overall keten DSO
2. 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
3. Oefenen met Toepasbare Regels (TR's)
4. Vragen





- Koppelen met ETO-omgeving (=PRE)
- Digikoppeling via Justid (CORV), m.i.v. 9-12-2019
- Aanleveren kan vooralsnog ook via Previewportaal (ETO):
<https://preview-eto.overheid.nl/preview-portaal>
- STOP/TPOD standaard (V0.98.1 Beta / V0.98.3 Kern)
- Aanleveren via een ZIP-bestand
- Meer info:

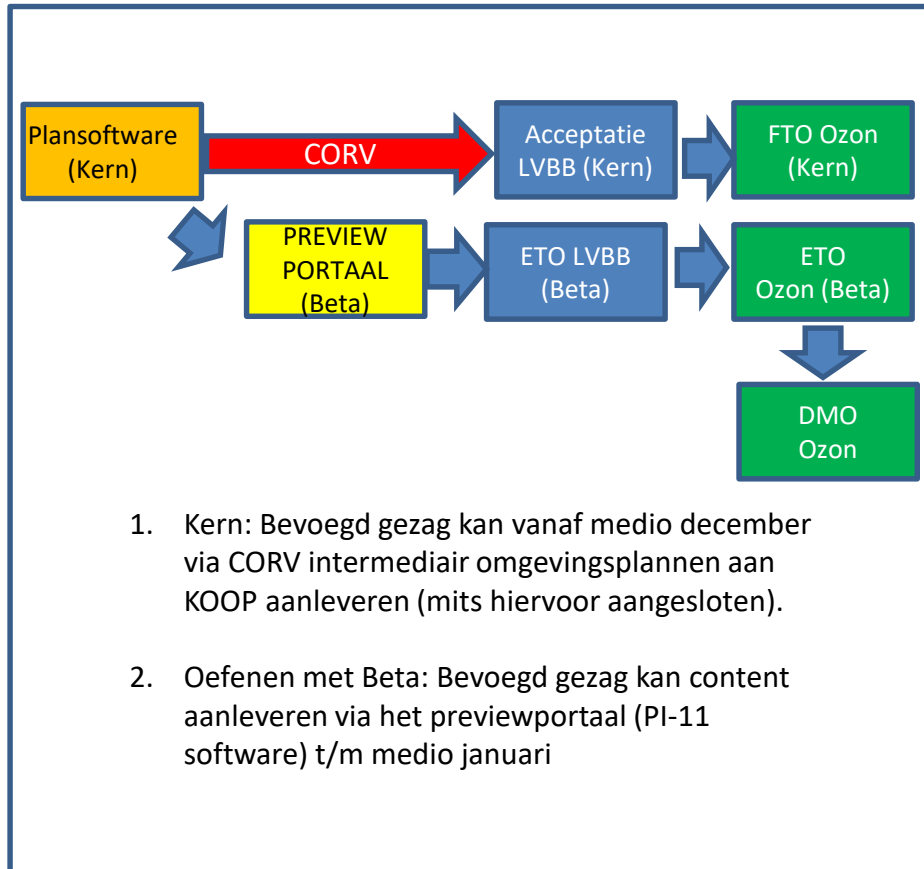
Procesbeschrijving:

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

Standaarden:

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

Koppelvlak STOP / TPOD





- Koppelen met PRE-omgeving
- IMTR/STTR standaard (V1.02)
- STTR:
 - Digikoppeling (ebMS)
 - STTR aanleveren via een ZIP-bestand (m.i.v. PI-11 (Q4-2019))
 - 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



- 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:

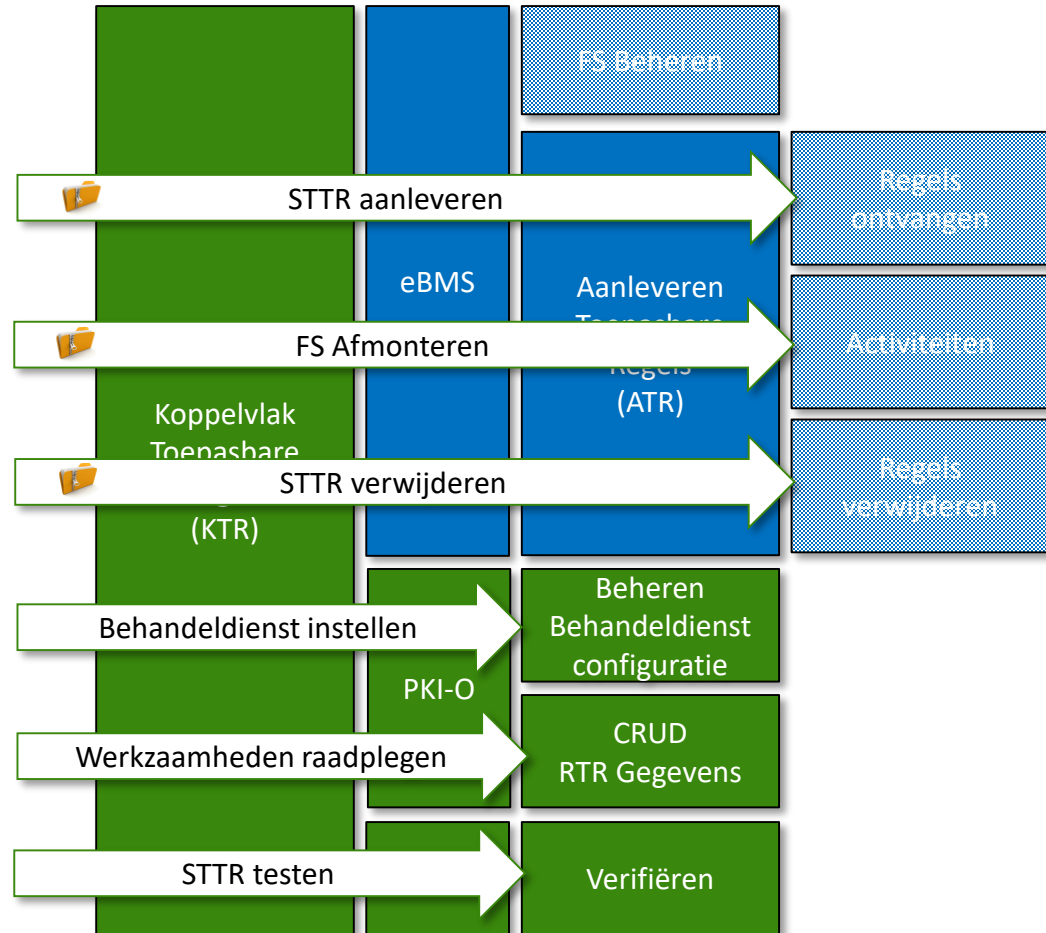
<https://aandeslagmetdeomgevingswet.nl/ontwikkelaarsportaal/digitaal-stelsel/processen/toepasbare-regels/>

Standaarden:

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



Koppelvlak STTR - Toepasbare regels





Koppelvlak STAM (Triggerbericht)

- Gekoppeld met PRE-omgeving
- Digikoppeling (ebMS)
- IMAM/STAM standaard (V0.90)
- Proces:
 - Realiseren Digikoppeling door Bevoegd gezag zelf of door leverancier Digikoppeling (enkele dagen doorlooptijd)
 - Testen: notificatiebericht (triggerbericht) genereren door opstellen en indienen aanvraag (real time via omgevingsloket)
- Meer info:

Procesbeschrijving:

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

Standaarden:

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



Koppelvlak STAM (Verzoek Ophalen)

- Koppelen met PRE-omgeving
- Beveiligde REST API (json-bericht), "Verzoek Ophalen" (geen Digikoppeling nodig)
- IMAM/STAM standaard (V0.90)
- Proces (BG of leverancier zaakstelsel / 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

- Meer info:

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



- 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/>



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 Q1-2020



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

Tel: 088 - 7970790



Bedankt voor uw aandacht

Bob Ranzijn

DSO – System Team (aansluiten bevoegd gezagen en leveranciers)

bob.ranzijn@minbzk.nl