

Buisleidingen

Aanleveren en gebruikersondersteuning

Nieuwegein, 1 oktober 2024

Agenda

13:30 - 15:00 uur

- Initiële conversie van RRGs naar REV 2022/2023
- Manieren om aan te leveren aan REV
- Gebruikersondersteuning vanuit Rijkswaterstaat
- Ruimte voor het bespreken van ondersteuningsbehoefte

Initiële conversie RRGs naar REV



- Conversie van RRGs naar REV met Python scripts (begin 2023)
- Identificaties: **NL.IMEV.RRGS.BL_XXXX**
 - Behalve voor AIRL, GASU, GRSP, KTB, NOGAT, RRP

Buisleidingen op de kaart in de Atlas

www.atlasleefomgeving.nl/kaarten



Atlas Leefomgeving - Verken en ontdek je leefomgeving

Check je plek **Kaarten** Thema's Vind je plek Stookwijzer Actueel Zoeken

Home > Kaarten

Kaarten

Kaarten toevoegen

Zoek een kaart

- vloeistoffen ondergronds (2)
- A11. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (2)
- A12. Opstellen van voertuigen, opleggers of aanhangers met gevaarlijke stoffen (2)
- B1. Koelinstallatie met ammoniak (2)
- B2. Opslagtank voor gassen (3)
- B3. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (2)
- B5. Waterstof: opslag- en transportbedrijf, groothandel en containeroverslag en tankstation (3)
- C. Basinet (5)
- D1. Windturbines - geen vergunningplicht (2)
- D2. Buisleidingen met gevaarlijke stoffen (3)
- E1. Windturbines - vergunningplicht (2)
- E2. Koelinstallatie met ammoniak (3)
- E3. Opslagtank voor gassen (3)
- E4. Opslagtank voor vloeistoffen (3)
- E5. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (3)
- E6. Seveso-inrichting (3)
- E7. Seveso-inrichting (3)

Gekozen kaarten

Kaarten

- Alle kaarten openklappen
- Alle kaarten aan/uit
- PR contouren Buisleiding
- Aandachtsgebieden Buisleiding
- Buisleidingen

Transparantie: 0%

Legenda:

- Buisleiding

Bron: Ministerie IenW - Register Externe Veiligheid, 2024

- Uitleg bij kaart
- Reageren op kaart
- Kaart verwijderen
- Kaartlaag downloaden

Achtergrondkaarten

Huidige status buisleidingen in het REV

Records met bronhoudercode 'RRGS'

Code	Aantal	Code	Aantal
NAM	280	HBR	2
VERM	60	ARG	1
VOPAK	51	BEC	1
LINDE	25	CVG	1
TAQA	24	DPO	1
AIRP	21	DSM	1
MUL	20	EPZ	1
ZEBRA	18	EXXON	1
DOW	13	HH	1
AKZO	12	KPE	1
ODFJ	8	LYD	1
BP	7	NUON	1
ZERE	7	OMYA	1
OCAP	4	PETR	1
SHELL	4	PZEM	1
TEAM	3	TOTAL	1
TULIP	3	VYNO	1
BBL	2	WIN	1

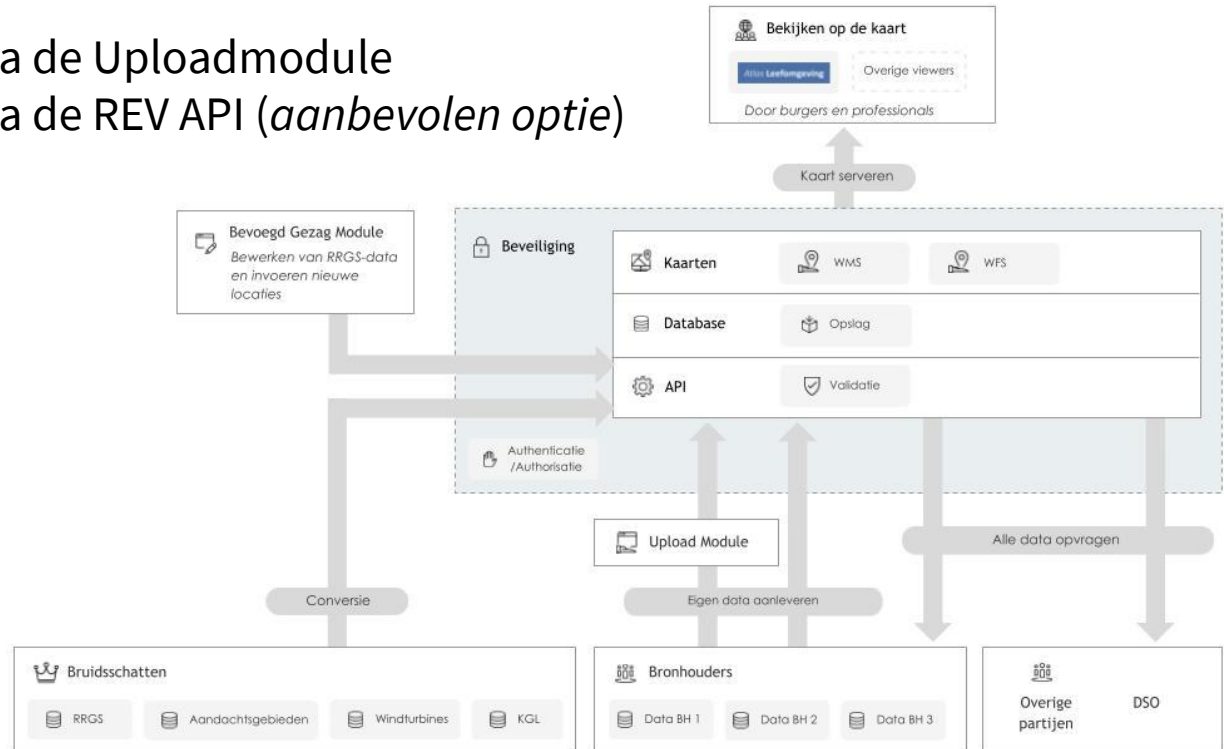
Records met eigen bronhoudercode

Code	Aantal
AIRL	1
ASP	1
GASU	1796
GRSP	1
KTB	3
NOGAT	1
PPS	1
RRP	1

Zie ook overzichtstabel van Velin

Manieren om aan te leveren aan REV

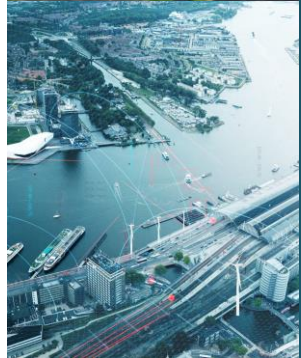
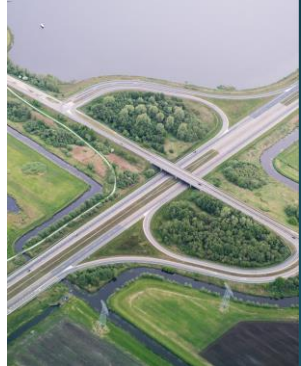
- Via de Uploadmodule
- Via de REV API (*aanbevolen optie*)



Buisleidingen uploaden naar het REV

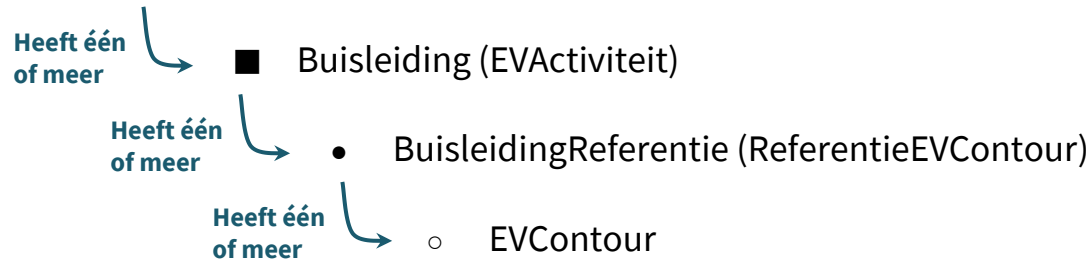
Buisleidingen uploaden naar het REV

- Het IMEV dataformat (in JSON)
- Een account aanvragen
- Uploaden via de REV-API
- Het wijzigen van een object
- Veelvoorkomende problemen



Het IMEV data formaat (JSON)

- Een tekstbestand met hiërarchische informatie
- 4 niveau's:
 - BuisleidingStelsel (LocatieActiviteit)



Zie ook:

- [IMEV documentatie](#)
- [Omschrijving JSON-structuur \(Swagger\)](#)

Een account aanvragen



[Home](#) > [Een account aanvragen voor het REV](#)

Een account aanvragen voor het REV



Aan de slag met de conversie

Op deze pagina leest u de informatie om aan de slag te kunnen met de conversie van de data uit het RRGs naar het REV.

Een account aanvragen voor het REV

Wilt u aan de slag met de Bevoegd Gezag Module (BGM). Vraag dan nu toegang aan tot het invoerportaal en de BGM module.

[Uitleg van de conversie](#) →

https://www.registerexterneveiligheid.nl/aan_de_slag

Uploaden via de REV-API (Swagger)

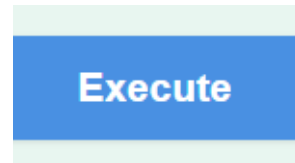
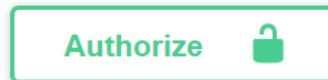


- Wat is Swagger?
 - Documentatiepagina van de REV API
 - Beschrijft IMEV json-format
 - Handige tool voor uploaden buisleidingen
- Soorten requests:

GET Objecten/historie **ophalen**

POST Objecten **uploaden** of **zoeken**

PUT Objecten **wijzigen**



Links:

[Swagger \(preproductie\)](#)

[Swagger \(productie\)](#)

Uploaden via de REV-API (Swagger)



- Hoe werkt het?
 1. Kies een omgeving: **preproductie** of **productie**
 2. Authoriseer door op 'Authorize' te klikken en je API key in te vullen
 3. Klik op de POST-request met als beschrijving 'Toevoegen van een LocatieEVActiviteit'
 4. Plak in het tekstveld je JSON bestand
 5. Druk op 'Execute'
 6. Bekijk de response onder 'Server response'

Authorize



Execute

Links:

[Swagger \(preproductie\)](#)

[Swagger \(productie\)](#)

Het ophalen van een object



- Hoe werkt het?
 1. Kies een omgeving: **preproductie** of **productie**
 2. Authorisatie is niet nodig
 3. Klik op de GET-request met als beschrijving 'Ophalen van actuele LocatieEVActiviteiten'
 4. Druk op 'Execute'
 5. Bekijk de response onder 'Server response'. Er verschijnt een lijst met de identificaties, registrationIds en links naar de objecten.
 6. Je kunt de objecten scriptmatig ophalen en filteren.

Links:

[Swagger \(preproductie\)](#)

[Swagger \(productie\)](#)



Het wijzigen van een object

- Hoe werkt het?
 1. Kies een omgeving: **preproductie** of **productie**
 2. Authoriseer door op 'Authorize' te klikken en je API key in te vullen
 3. Klik op de PUT-request met als beschrijving 'Wijzigen van een LocatieEVActiviteit'
 4. Vul de **identificatie** en het **registrationId** van het te wijzigen object in.
 5. Plak in het tekstveld je **nieuwe** JSON bestand
 6. Druk op 'Execute'
 7. Bekijk de response onder 'Server response'

De **registrationId** wordt automatisch toegewezen na de upload. Deze is terug te vinden door een GET request uit te voeren (bij 'Ophalen van een LocatieEVActiviteit')

Links:

[Swagger \(preproductie\)](#)

[Swagger \(productie\)](#)

Veelvoorkomende problemen



De API geeft uitgebreide error beschrijvingen

- **Verplicht attribuut mist**
 - Attributen met een * zijn verplicht
- **Identificatie niet uniek**
 - Alle identificaties moeten zowel binnen het JSON-document als daarbuiten uniek zijn
- **Bronhoudercode klopt niet**
 - Gebruik de bronhoudercode die je is toegewezen
- **Geldigheid van objecten**
 - De beginGeldigheid van een object mag niet eerder zijn dan de beginGeldigheid van het parent-object

Gebruikersondersteuning

Meer informatie en documentatie op de website van het REV

Ook hoe contact op te nemen met de helpdesk van RWS voor ondersteuning



The image shows two overlapping screenshots of the REV website. The left screenshot displays the 'Ondersteuning' (Support) dropdown menu, which includes the following items: Handleidingen, Informatie per activiteit, Kwetsbare gebouwen en locaties, Bijeenkomsten, Aan de slag met de conversie, Veelgestelde vragen, Documentatie en video's, and Datakwaliteit. The background of this screenshot shows a banner for 'Register Externe Veiligheidsrisico's' with the text 'Waarom het Register Externe Veiligheidsrisico's? Het Register Externe Veiligheidsrisico's is een register van bronhouder? Bekijk het stappenplan.' The right screenshot shows the 'Contact' page, which features a navigation bar with 'Actueel', 'Over het REV', 'Ondersteuning', 'Programma REV', and 'Contact'. Below the navigation bar, there is a heading 'Contact' and a section titled 'Voor inhoudelijke vragen verzoeken wij u om voortaan daarvoor het volgende webformulier te gebruiken: Formulier REV 2'. The page also contains a paragraph about the use of the form and a list of fields for the contact form: 'Naam*', 'E-mailadres*', 'Telefoonnummer', 'Onderwerp*', and 'Bericht*'. The website footer includes the URL 'dan.nl'.