



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

# Gegevensontsluiting eLoket Informatieplicht voor bevoegd gezag

6 juni 2019

RVO

Frerik van de Pas (RVO), Dirk-Jan Everts (RVO)



# Welkom



# Agenda

- › Gegevensontsluiting IPWM
  - Twee technische oplossingen
  - Per oplossing
    - Wat is nodig om toegang tot gegevens te krijgen?
    - Inhoud en format van gegevens
    - Verwerking van gegevens



# Doelen

- > Aan het einde van deze presentatie weet u:
  - Op welke manieren u eLoket kunt benaderen om gegevens te ontvangen.
  - Welke voorbereidingen u moet treffen voordat u gegevens kunt downloaden.
  - De inhoud van de gegevens en het format waarin deze worden aangeleverd.
  
- > Er is ruimte voor uw vragen



# Gegevensontsluiting IPWM

> Twee oplossingen:

1. Handmatige download: download in webapplicatie eLoket
2. Webservice: directe communicatie tussen zaaksysteem en database eLoket



# Handmatige download – wat is nodig?

- 1. Gegevensleveringsovereenkomst.
- 2. Mandatering door gemeente(n) (alleen voor Omgevingsdienst)
- 3. eHerkenningmiddel niveau 2+



# Gegevensleveringsovereenkomst (GLO)

- > Overeenkomst tussen RVO en diegene die gegevens uit het eLoket ophaalt (gemeente en/of omgevingsdienst)
- > Op grond van de AVG
- > Afspraken over uitwisselen van persoonsgegevens
- > Vraag een gepersonaliseerde overeenkomst op via: [informatieplicht-bg@rvo.nl](mailto:informatieplicht-bg@rvo.nl)



# Overeenkomst tot levering van gegevens



*[naam Omgevingsdienst/RUD]*

en de

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Referentienummer: 19-001

Inzake levering gegevens:

- *De getroffen energiebesparende maatregelen door een inrichting Wm, dat binnen de gemeente is gevestigd.*
- *Het bedrijf heeft deze gegevens via het eLoket Informatieplicht energiebesparing bij RVO.nl ingediend.*

## Inhoudsopgave

Gebruikte afkortingen en begrippen .....	2
Artikel 1 Omschrijving begrippen .....	5
Artikel 2 Voorwerp van de overeenkomst .....	5
Artikel 3 Tijdsbepaling/Duur/Beëindiging .....	5
Artikel 4 Doeleinden van gebruik van de gegevens .....	5
Artikel 5 Privacy, Beveiliging en Geheimhouding .....	5
Artikel 6 Overdracht van rechten en verplichtingen .....	6
Artikel 7 Prijs .....	6
Artikel 8 Kwaliteit en controle .....	6
Artikel 9 Geschillen en toepasselijk recht .....	6
Artikel 10 Algemeen .....	6
Artikel 11 Bijlagen .....	6
Artikel 12 Inwerkingtreding .....	6
Bijlage 1: Specificatie persoonsgegevens .....	8
Bijlage 2: Uitvoering van artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer .....	9
Bijlage 3: Afspraken betreffende inbreuken op de beveiliging van persoonsgegevens .....	10





# Mandatering

- › Nodig als een *omgevingsdienst* informatie uit eLoket ophaalt.
- › Per gemeente:
  - **Mandaatbesluit:** Een door het college van B en W ondertekend mandaatbesluit. Hierin staat dat de omgevingsdienst toezicht houdt en besluiten neemt op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

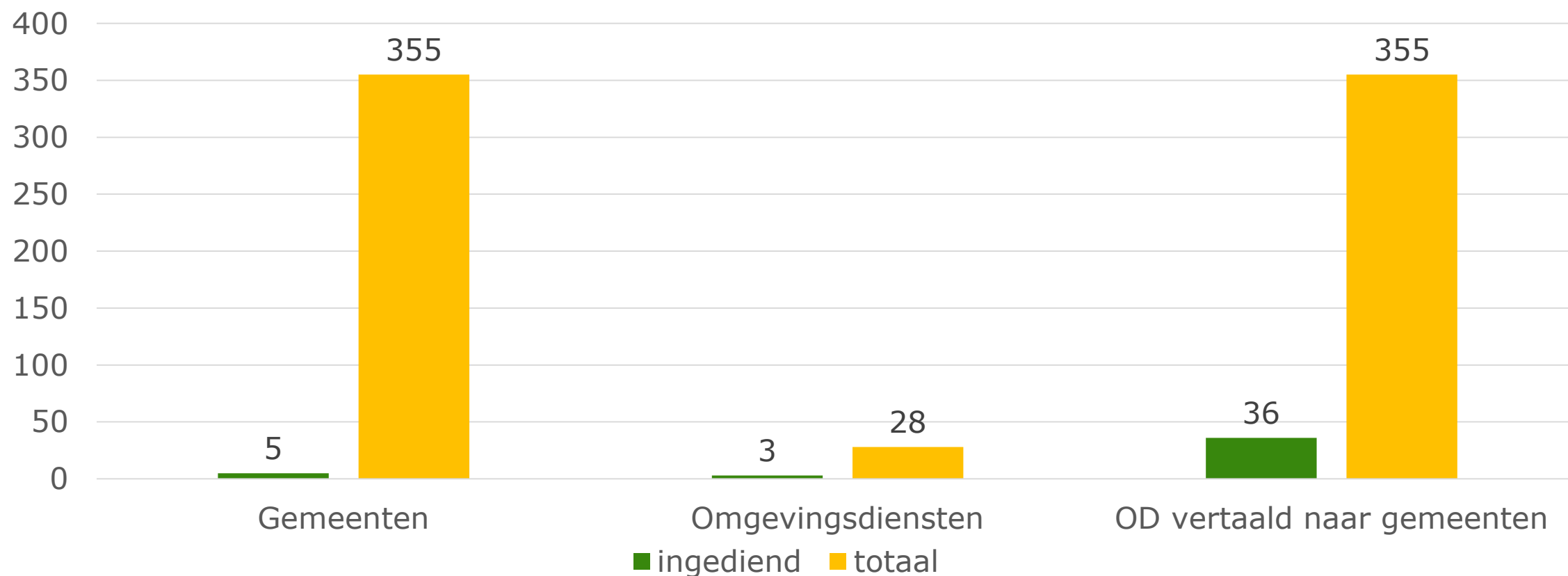
Geef hierbij duidelijk aan waar in het mandaatbesluit de benodigde informatie staat.

of

- **Ondertekende brief:** Een door het college van B en W ondertekende brief met de tekst: "*Hierbij verklaart de gemeente X dat de omgevingsdienst Y is gemandateerd tot het inzien, verkrijgen en gebruiken van informatie, die inrichtingen hebben verstrekt via eLoket van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland in het kader van artikel 2.15, tweede lid Activiteitenbesluit milieubeheer.*"

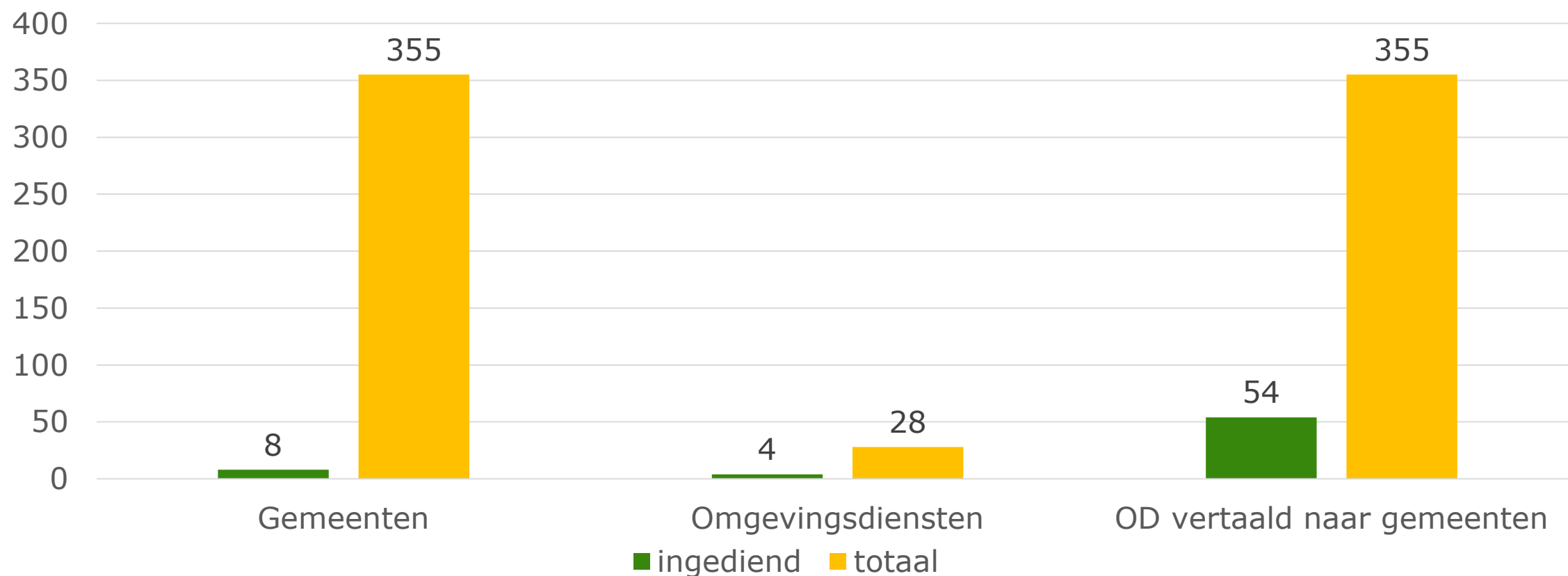


# Huidige stand van zaken GLO + mandatering





# Huidige stand van zaken GLO aangevraagd maar nog niet ondertekend





## eHerkenning Niveau 2+

Kenmerk	Toelichting
Betrouwbaarheidsniveau	eH2+   eIDAS: basis
Inlogmethode	U logt in met een gebruikersnaam en wachtwoord, aangevuld met een sms-code of een pincode (via token).
Aanvraagprocedure	Bij de meeste erkende leveranciers vindt de aanvraag volledig online plaats. Het kan voorkomen dat het middel deels online en deels offline (per post) moet aanvragen bij de erkende leverancier. Het ondertekende aanvraagformulier + benodigde documenten dient u per post op te sturen.
Controle bevoegdheid	De relatie tussen de aanvrager en het bedrijf wordt gecontroleerd aan de hand van de Kamer van Koophandel-registratie.
Uitgifte van het middel	De activeringscode en het wachtwoord ontvang u via twee aparte kanalen.
Verschil met niveau 2	Extra ingebouwde veiligheidsmaatregel in de inlogmethode (2-factor authenticatie).  U logt in op basis van iets dat u weet (gebruikersnaam en wachtwoord) en wat u hebt/krijgt (sms-code of token). Ook wel 2-factor authenticatie genoemd.

## eHerkenning

Kosten: €50-70 per drie jaar  
Levertijd: tot 3 werkdagen  
(volgens website)

<https://www.eherkenning.nl/inloggen-met-eherkenning/leveranciers/leveranciersoverzicht>



# Handmatige download – gebruikersinterface eLoket

1

Home Mijn Overzicht **Nieuwe aanvraag** Overdracht Autorisatie **IPWM** Mijn profiel Veelgestelde Vragen Afmelden

## Formulieren Catalogus

Selecteer hier een subsidieaanvraagformulier.

< Vorige | 1 | Volgende >

▼ **Formulier**

- Bezwaar 2017**
- Energie-investeringsaftrek (EIA) 2019**
- Experimentregeling menselijk kapitaal (MKB !dee)**
- Informatieplicht energiebesparing (Wet milieubeheer)**
- Milieu-investeringsaftrek (MIA) en Willekeurige Afschrijving Milieu-investeringen (Vamil) 2019**
- RVV Verduurzaming - gerealiseerde investeringen**



## Informatieplicht energiebesparing (Wet milieubeheer)

### Downloaden van gegevens Wm-inrichtingen informatieplicht

[Sluiten](#)

In onderstaand overzicht staan de WM-inrichtingen die tot op heden in eLoket zijn ingediend. Alleen de inrichtingen waarvoor u (gemandateerd) bevoegd gezag bent zijn zichtbaar.

Maak een selectie van de inrichtingen die u wilt downloaden en klik op de knop "Selectie downloaden". U ontvangt gegevens in XML en CSV-formaat. Ook ontvangt u een zip-bestand met de PDF-rapporten van de geselecteerde Wm-inrichtingen.

[Reset filtering](#)
[Reset sortering](#)

▲ ▼ Gemeente	▲ ▼ Indieningsdatum	▲ ▼ Wm-Inrichtingsnaam	▲ ▼ Rubriceringscode	▲ ▼ Laatste download
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ZWOLLE	06-05-2019	VST 4	R1-Z	04-06-2019
ZWOLLE	06-05-2019	VST 6	R2-M	
ZWOLLE	06-05-2019	VST 15		
ZWOLLE	06-05-2019	Testinrichting		
ZWOLLE	16-05-2019	Testinrichting		
ZWOLLE	22-05-2019	Testinrichting		
ZWOLLE	22-05-2019	Testinrichting		
ZWOLLE	28-05-2019	Testinrichting 1		
ZWOLLE	28-05-2019	Testinrichting 2		
ZWOLLE	28-05-2019	Testinrichting 3		

|< < 1 2 > >|

Selecteer één of meerdere bestandsformaten waarin u de gegevens wil downloaden. Alle bestanden worden in één zipbestand aangeboden.

- CSV
- XML (inclusief PDF('s))
- XML (exclusief PDF('s))
- PDF('s)

[Selectie downloaden](#)

# Informatieplicht energiebesparing (Wet milieubeheer)

## Downloaden van gegevens Wm-inrichtingen informatieplicht

Sluiten


In onderstaand overzicht staan de WM-inrichtingen die tot op heden in eLoket zijn ingediend. Alleen de inrichtingen waarvoor u (gemandanteerd) bevoegd gezag bent zijn zichtbaar.

Maak een selectie van de inrichtingen die u wilt downloaden en klik op de knop "Selectie downloaden". U ontvangt gegevens in XML en CSV-formaat. Ook ontvangt u een zip-bestand met de PDF-rapporten van de geselecteerde Wm-inrichtingen.

Gemeente	Indienin
ZWOLLE	06-05-2019
ZWOLLE	06-05-2019
ZWOLLE	06-05-2019
ZWOLLE	06-05-2019
ZWOLLE	16-05-2019
ZWOLLE	22-05-2019
ZWOLLE	22-05-2019
ZWOLLE	28-05-2019
ZWOLLE	28-05-2019
ZWOLLE	28-05-2019

Export.zip openen

U hebt gekozen om het volgende bestand te openen:

 **Export.zip**  
 van het type: Compressed (zipped) Folder  
 vanaf: http://localhost:8080

**Wat moet Firefox met dit bestand doen?**

Openen met Windows Verkenner (standaard)

Bestand opslaan

Dit vanaf nu automatisch doen voor dit type bestanden

OK    Annuleren

Reset sortering

Laatste download

04-06-2019

|< < 1 2 > >|

Selecteer één of meerdere bestandsformaten waarin u de gegevens wil downloaden. Alle bestanden worden in één zipbestand aangeboden.

- CSV
- XML (inclusief PDF('s))
- XML (exclusief PDF('s))
- PDF('s)

Selectie downloaden





# Handmatige download – inhoud bericht

- › Datum eerste indiening in eLoket door gebruiker.
- › Rubriceringscode
- › Gegevens indiener / intermediar.
- › Per inrichting alle door de gebruiker ingevoerde gegevens in eLoket:
  - Adresgegevens en naam verantwoordelijke inrichting.
  - Energieverbruik
  - Maatregeldetails



# Handmatige download - gegevensformats

- › ZIP-bestand met: CSV, XML en PDFs.
- › CSV: twee bestanden (één met algemene gegevens inrichting, één met maatregelgegevens)
- › Wat is XML?
  - XML staat voor eXtensible Markup Language.
  - Het is een zeer gangbaar formaat.
  - Het lijkt op andere markup-languages zoals HTML.
  - XML is ontworpen om data op te slaan en te transporteren.
  - XML is ontworpen om zowel voor mensen als voor machines begrijpelijk te zijn.
  - Meer informatie over XML:
    - <https://www.w3.org/XML/>
    - <https://www.w3schools.com/xml/default.asp>



# Handmatige download - gegevensformats

## > Wat is XML? (vervolg)

- Het is een tekstbestand dat meta-informatie over de inhoud bevat. Dit in tegenstelling tot CSV.

### Excel

	A	B	C
1	Kop 1	Kop 2	Kop 3
2	a	d	g
3	b	e	h
4	c	f	i
5			

### CSV

```
Voorbeeld_CSV.csv
1 Kop 1;Kop 2;Kop 3
2 a;d;g
3 b;e;h
4 c;f;i
5
```

### XML

```
Voorbeeld_XML.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <Voorbeeld>
3   <Rij>
4     <Kop_1>a</Kop_1>
5     <Kop_2>d</Kop_2>
6     <Kop_3>g</Kop_3>
7   </Rij>
8   <Rij>
9     <Kop_1>b</Kop_1>
10    <Kop_2>e</Kop_2>
11    <Kop_3>h</Kop_3>
12  </Rij>
13  <Rij>
14    <Kop_1>c</Kop_1>
15    <Kop_2>f</Kop_2>
16    <Kop_3>i</Kop_3>
17  </Rij>
18 </Voorbeeld>
```



# Handmatige download - rubriceringscode

- > Indicatief, bedoeld ter ondersteuning.
- > R1 = Hoogste prioriteit
  - Eén of meerdere toepasselijke maatregelen (nog) niet uitgevoerd
- > R2 = Nadere beoordeling
  - Bedrijfstak zonder EML, gedeeltelijk uitvoeren van maatregelen, geen voor de hand liggende alternatieven uitgevoerd.
- > R3 = In principe voldaan
  - Alle toepasselijke maatregelen EML uitgevoerd of voor de hand liggend alternatief uitgevoerd.

	R3	R2	R1
Z	R3-Z	R2-Z	R1-Z
G	R3-G	R2-G	R1-G
M	R3-M	R2-M	R1-M

M: MIDDENGROTE VERBRUIKERS	≥ 50.000 KWH EN < 200.000 KWH ELEKTRICITEIT OF ≥ 25.000 M <sup>3</sup> EN < 75.000 M <sup>3</sup> AARDGAS(EQUIVALENT)
G: Grootverbruikers	≥ 200.000 kWh en < 1 miljoen kWh elektriciteit of ≥ 75.000 en < 170.000 m <sup>3</sup> aardgas(equivalent)
Z: zeer grootverbruikers	≥ 1 miljoen kWh elektriciteit of ≥ 170.000 m <sup>3</sup> aardgas(equivalent)



# Handmatige download - rubriceringscode

- › Aanvullende signaleringscodes aan rubriceringscode:
  - ? : In regime R3 met meer dan 80% gelijke antwoorden (volledig uitgevoerd, natuurlijk moment nog niet aangebroken, niet van toepassing, er is niet voldaan aan randvoorwaarden)
  - In regime R1: toevoegen van uitroepteken(s) bij (nog) niet uitvoeren van toepasselijke erkende maatregelen: ! (25%), !! (50%), !!! (75%).



# Webservice– wat is nodig?

- 1. *Gegevensleveringsovereenkomst.*
- 2. *Mandatering door gemeente(n) (alleen voor Omgevingsdienst)*
- 3. Ontwikkeling en implementatie van webservice (Digikoppeling WUS)
  - WSDL + XSDs (beschikbaar op aanvraag bij RVO.nl)
  - PKI-overheidscertificaat voor Transport Layer Security (TLS 1.2) - Logius



# Webservice– *on premise* of SAAS

- › On-premise
  - Koppeling met zaakstelsysteem dat op eigen servers staat.
- › Software as a service (SAAS)
  - Koppeling met zaakstelsysteem 'in de cloud'. Koppeling verloopt via SAAS-leverancier.
  - SAAS-leverancier moet zich melden bij RVO.



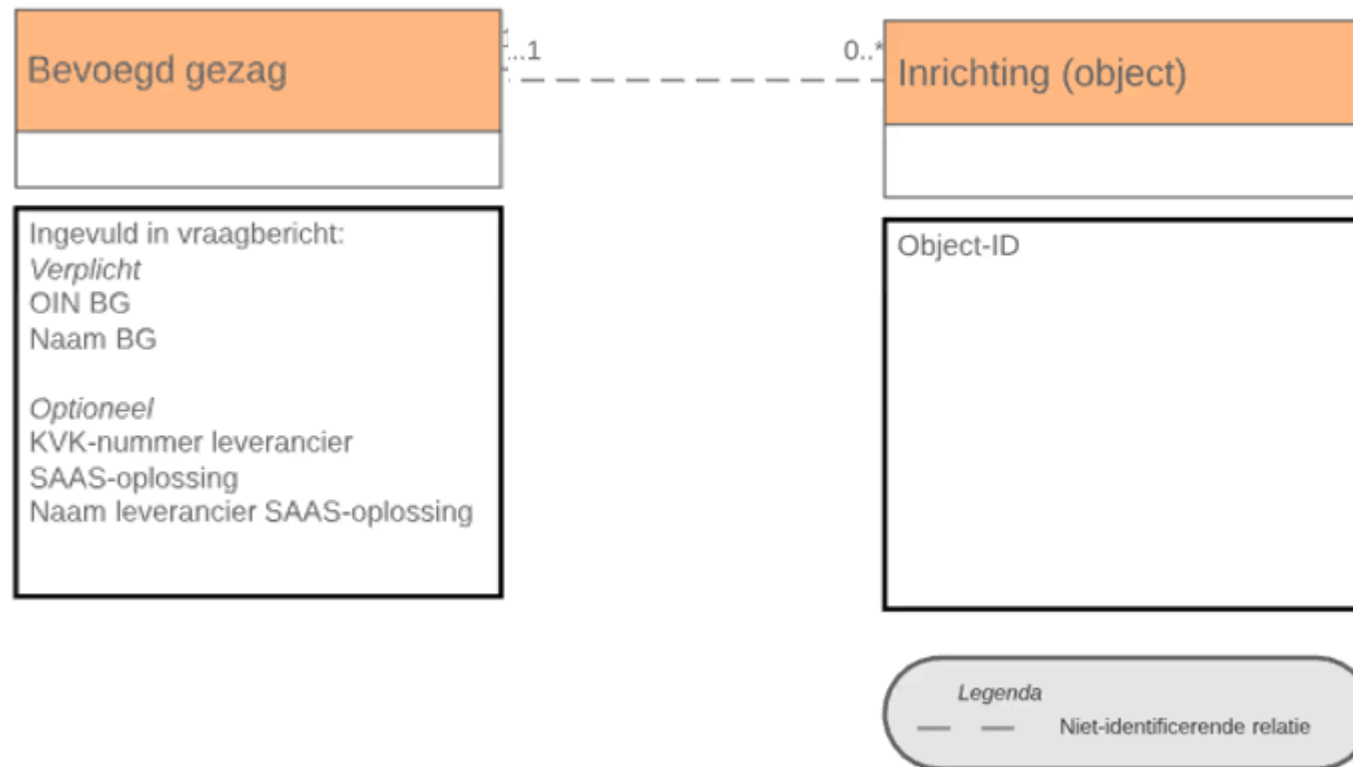
## Webservice– inhoud bericht en gegevensformat

- > Levering vindt plaats op basis van 'stuksgewijze verwerking in bulk'.
- > Twee operaties:
  - **Opvragen lijst met relevante inrichtingen** - service-operatie waarmee een lijst van alle unieke identificaties van Inrichtingen kunnen worden opgevraagd.
  - **Opvragen relevante gegevens per inrichting** - Service-operatie waarmee per inrichting, op basis van een unieke identificatie, de gegevens van een rapportage in eLoket, samen met de metagegevens zoals rubricering, en inclusief een kopie van de gegevens in de vorm van een PDF bestand (opmaak nader te bepalen), kunnen worden opgevraagd.
- > Format antwoordbericht: XML-bestand met alle relevante gegevens inrichting en embedded PDF-rapport

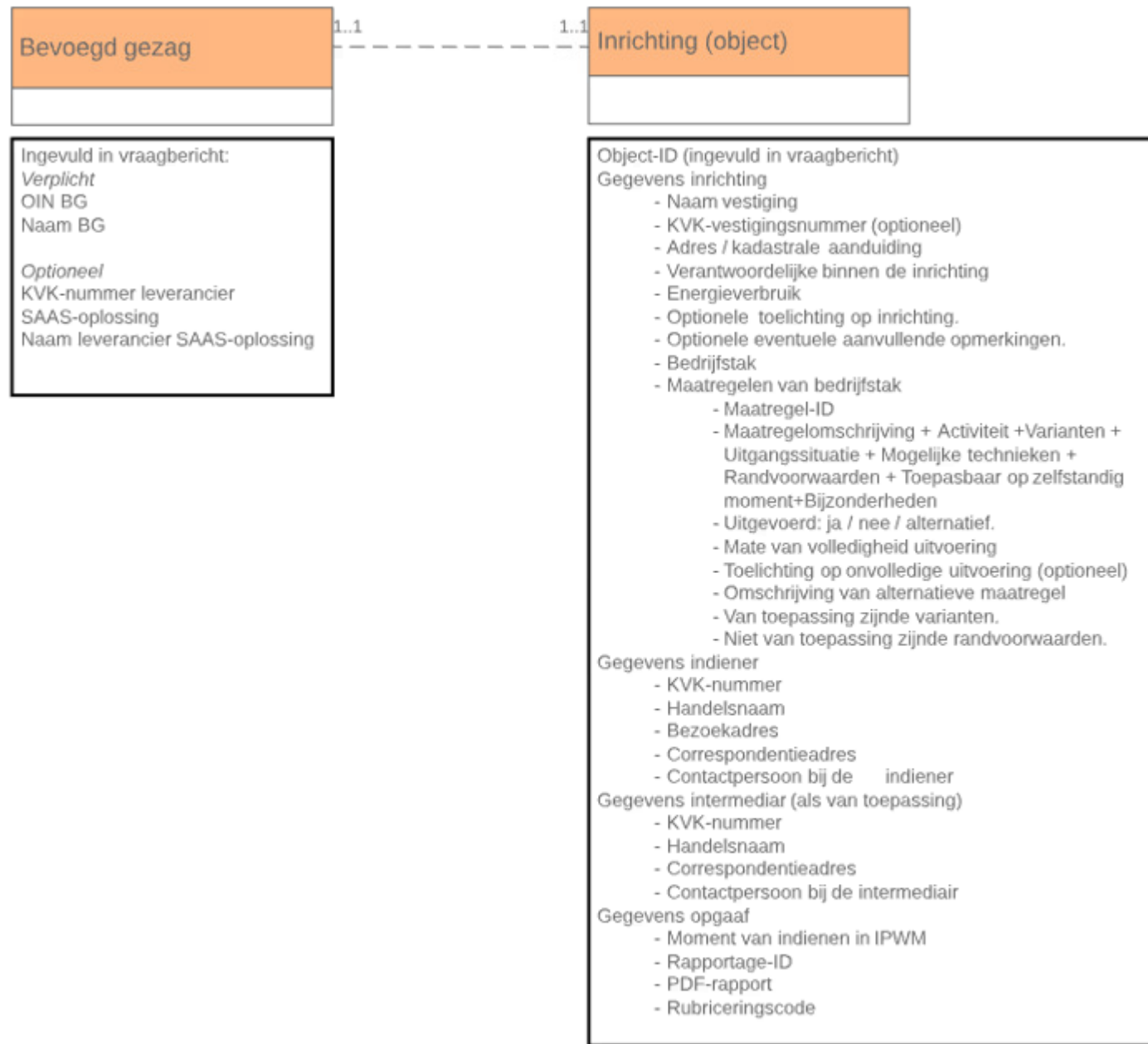




# Webservice- gegevensmodel operatie 1 – opvragen lijst met inrichtingen



## Webservice- gegevensmodel operatie 2 – gegevens per inrichting





# Vragen