



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

# VZCL, interface Vervoersbewijzen Zuiveringsslib en Compost

**Berichtenboek VZCL Services V2**

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	2
Documentgegevens .....	3
1 Inleiding .....	4
2 Service .....	5
2.1 Werking van de webservice.....	5
2.2 Betrouwbaarheid van de webservice .....	5
2.2.1 Identificatie en authenticatie .....	5
2.2.2 Maximum aantal dat in één keer verwerkt kan worden.....	6
2.3 Service operaties.....	6
3 Operatie transportZuiveringslibCompost .....	7
3.1 Request.....	7
3.1.1 transportZuiveringslibCompostRequestType .....	7
3.1.2 messageHeader .....	7
3.1.3 OperatieType.....	8
3.1.4 relatiereferentieType .....	8
3.1.5 voorbeeld van een request .....	9
3.2 Response.....	10
3.2.1 transportZuiveringslibCompostResponseType .....	10
3.2.2 standaardTerugmeldingResponseType .....	10
3.2.3 terugmeldingType .....	10
3.2.4 signaleringenType .....	10
3.2.5 signaleringType.....	10
3.2.6 transportType.....	11
3.2.7 identificatie .....	11
3.2.8 partijType .....	11
3.2.9 codeOpmerkingTblType.....	11
3.2.10 analyseType .....	11
3.2.11 jnDomeinType .....	12
3.2.12 voorbeeld van een response .....	13
3.3 Fault .....	17
3.3.1 technischeFout.....	17
4 Controles en codes.....	18
4.1 Controles.....	18
5 EZ berichtheader .....	19
5.1 Detailbeschrijving van de velden. ....	19

## Documentgegevens

### *Wijzigingshistorie*

Datum	Versie	Wijziging	Auteur
21-06-2018	2.0	Eerste concept versie.	René Buruma, Jan Veenstra
20-08-2018	2.1	Bevindingen Test en Review	Henk Bakker
06-09-2018	2.2	Operaties toegevoegd/gewijzigd, enkele kleine wijzigingen doorgevoerd.	Henk Bakker
05-11-2018	2.3	Lay-out aangepast. Request- en responsbericht toegevoegd. Beschrijving aansluiting TVS opgenomen en enkele kleine wijzigingen doorgevoerd	Henk Bakker
20-11-2018	2.4	Vestigingsnummer toegevoegd in het request	Henk Bakker
18-04-2019	2.5	Enkele aanvullingen van FAB verwerkt	Henk Bakker

### *Gerefereerde documenten*

Datum	Versie	Naam

# 1 Inleiding

Dit berichtenboek beschrijft de berichtstructuur die wordt gehanteerd in de VZC Service Versie 2. Het berichtenboek heeft als doel de berichtstructuur op een eenduidige wijze te beschrijven.

De cardinaliteit wordt weergegeven als '[min]-[max]' waarbij [min] en [max] met een cijfer weergeven wat het minimale en maximale aantal keren is dat een element, eventueel herhalend, mag voor komen. In plaats van een cijfer zal voor [max] unbounded worden opgenomen, wat betekent dat het maximale aantal herhalingen ongelimiteerd is.

De cardinaliteiten worden als volgt weergegeven:

- [0-1]: element is optioneel en mag maximaal één keer voor komen;
- [0-unbounded]: element is optioneel en mag ongelimiteerd herhaald worden;
- [1-1]: element is verplicht en mag maximaal één keer voor komen;
- [1-unbounded]: element is verplicht en mag ongelimiteerd herhaald worden.

Als een veld niet ondersteund wordt in het bericht wordt dit aangegeven met cardinaliteit [0-0] (dus inclusief de vierkante haken). Zo'n cardinaliteit tussen vierkante haken is meestal alleen voor documentatie.

## 2 Service

### 2.1 Werking van de webservice

De webservice biedt de mogelijkheid voor berichtenverkeer met RVO.nl. In dit berichtenverkeer zendt het bedrijfsmanagementsysteem van de melder een bericht aan RVO, berichtenstroom X, en wacht vervolgens op een antwoord, berichtenstroom Y.

De webservice structuur van het requestbericht om de service aan te roepen is als volgt:

- Het SOAP bericht dat gebruikt dient te worden volgt de WS-I Basic Profile 1.2 SOAP specificaties.

Dit SOAP bericht bestaat uit een envelop met een verplichte SOAP header en verplichte SOAP body.

- De SOAP header bevat alleen de WS-\* gerelateerde headergegevens.
- De SOAP body bevat het bericht. Het bericht bestaat uit een eigen EZ berichtheader en een berichtbody met de eigenlijke inhoud van het bericht. De structuur van de EZ berichtheader en de berichtbody, deze wordt in de volgende hoofdstukken besproken.

Onderstaand de endpoints van de webservice op de acceptatie en productie omgeving:

ACCEPTATIE: [https://acc2-svcs.minez.nl/mest/v1\\_0/VZCL\\_ZuiveringslibcompostWS](https://acc2-svcs.minez.nl/mest/v1_0/VZCL_ZuiveringslibcompostWS)

PRODUCTIE: [https://svcs.minez.nl/mest/v1\\_0/VZCL\\_ZuiveringslibcompostWS](https://svcs.minez.nl/mest/v1_0/VZCL_ZuiveringslibcompostWS)

### 2.2 Betrouwbaarheid van de webservice

De betrouwbaarheid van de webservice wordt op een aantal manieren gewaarborgd:

- Identificatie en authenticatie van de melder
- Controles op het maximum aantal dat in één keer verwerkt kan worden

#### 2.2.1 Identificatie en authenticatie

Bij het uitwisselen van gegevens is het van belang dat vastgesteld wordt welk bedrijfsmanagementsysteem gebruikt wordt en wie de verzender van de berichten is, met andere woorden wie de gebruiker van het BMS is.

- De leverancier van het bedrijfsmanagementsysteem dient dit BMS allereerst aan te melden bij RVO.nl. Vervolgens ontvangt deze leverancier een aantal identificerende gegevens van RVO.nl. Met deze gegevens kan de leverancier het BMS zodanig configureren dat dit door RVO.nl herkend wordt als een geregistreerd BMS.
- De gebruiker van het BMS authentiseert zich bij RVO.nl met een erkend authenticatiemiddel (eHerkenning). Bij een geslaagde authenticatie geeft RVO.nl een access token van de gebruiker af aan het BMS, waarna het systeem de berichten voor deze gebruiker kan insturen. Bij ontvangst van de berichten controleert RVO.nl de geldigheid van het access token.

Voor de toegang tot de webservice wordt gebruik gemaakt van TVS (Toegang Verlening Service) van RVO.nl. Voor de werking van TVS is een apart berichtenboek beschikbaar, voor nadere informatie hierover wordt verwezen naar de afdeling functioneel beheer van RVO.nl (dr.fab.edv@rvo.nl).

#### Intermediair:

Treedt u op als intermediair voor een relatie dan logt u op dezelfde wijze in als hierboven beschreven. De relatie is zelf belast met het bij ons kenbaar maken dat u gerechtigd bent om namens hem vervoersoverzichten zuiveringsplib en compostop te vragen. Dit kan de relatie doen door u hiervoor te machtigen.

Dit wordt in het RVO-systeem vastgelegd.

### 2.2.2 Maximum aantal dat in één keer verwerkt kan worden

Het aantal vervoersoverzichten dat in één bericht aangeboden kan worden is gebonden aan een maximum van 500. Bij overschrijding hiervan worden alleen de eerste 500 resultaten teruggegeven en wordt in het responsebericht aangegeven dat er nog meer resultaten zijn.

## 2.3 Service operaties

De webservice kent de volgende operatie:

- transportZuiveringslibCompost

Hiermee kunnen zuiveringsslib- en composttransporten voor een bepaalde relatie en periode opgevraagd worden. In het volgende hoofdstuk worden de berichten van deze operaties behandeld.

Alle in een bepaalde opgegeven periode opgevoerde transporten, alsmede de in die periode opgevoerde mutaties op eerder opgevoerde transporten, worden aangeleverd door deze service.

Bij het opvragen kan een aantal gegevens meegegeven worden:

- het soort berichten dat gevraagd wordt, aanvoer-, afvoer-, óf vervoerberichten
  - er moet één van de drie soorten gekozen worden.
- het KVK-, VES-, BSN-, of BRS-nummer van de relatie voor wie de gegevens opgevraagd worden.
  - als dit nummer niet gevuld is worden de gegevens van de aanvrager geleverd (indien aanwezig)
  - als dit nummer wél gevuld is wordt gecontroleerd of de aanvrager gemachtigd is om deze gegevens op te vragen.
- Begin- en einddatum van de periode waarover de gegevens opgevraagd worden.
  - als deze datums niet opgegeven zijn wordt als begindatum vijf jaar voor de systeemdatum gekozen en als einddatum de systeemdatum zelf.
  - de begindatum mag maximaal vijf jaar voor de systeemdatum liggen.
  - de einddatum mag niet vóór de begindatum liggen

NB: Daar waar in dit berichtenboek gesproken wordt over een op te geven datum is het formaat van deze datum "EEJJ-MM-DD", bijvoorbeeld "2018-12-22".

## 3 Operatie transportZuiveringslibCompost

Hiermee kunnen zuiveringsslib- en composttransporten voor een bepaalde relatie en periode opgevraagd worden.

### 3.1 Request

In de service wordt de aanroep gedaan naar het transportZuiveringslibCompost Request. Dit bericht bestaat uit een aantal componenten. Deze te onderscheiden elementen worden hieronder beschreven.

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
transportZuiveringslibCompostRequest	[1..1]	<i>transportZuiveringslibCompostRequestType</i>	

Dit is het hoofdelement.

#### 3.1.1 transportZuiveringslibCompostRequestType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
messageHeader	[1..1]	<i>messageHeader</i>	
operatie	[1..1]	<i>operatieType</i>	
namens	[0..1]	<i>relatieReferentieType</i>	Indien leeg, dan wordt het account, waarmee de klant zich identificeert, gebruikt voor het ophalen van de transport gegevens.
datumVanaf	[0..1]	datum	Begindatum van de selectie van op te halen transporten. Indien leeg in het request is datumVanaf de systeemdatum min 5 jaar.
datumTotmet	[0..1]	datum	Einddatum van de selectie van op te halen transporten. Indien leeg in het request is datumTotmet de systeemdatum.

#### 3.1.2 messageHeader

De messageHeader is nader beschreven in hoofdstuk 5 EZ berichtheader.

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
messageID	[1..1]	Tekst	Unieke ID van het bericht
senderCode	[1..1]	Tekst	Over het algemeen is dit de lettercode van het BMS dat het bericht verzendt. Deze ontvangt de leverancier van het BMS van RVO.nl.
targetCode	[0..1]	Tekst	Over het algemeen is dit de lettercode van de applicatie die het bericht ontvangt.
userID	[0..1]	Tekst	Unieke ID van de user die het bericht heeft ingeschoten.
correlationID	[0..1]	Tekst	Dit veld kan gebruikt worden om berichten aan elkaar te verbinden in bijvoorbeeld een asynchroon request-reply patroon.
trackingID	[1..1]	Tekst	Dit veld wordt gebruikt om berichten door het systeem heen te kunnen tracken en traceren
creationTimestamp	[1..1]	DatumTijd	Datum en tijdstip waarop het bericht is aangemaakt en verzonden.
messageType	[1..1]	Tekst	Naam van het type bericht in het berichtenboek.
testFlag	[1..1]	boolean	Heeft de waarde "true" als het bericht een testbericht betreft, of "false" als dit niet zo is
mutatingMessageFlag	[1..1]	boolean	Voor auditing doeleinden. De waarde 'true' geeft aan dat het bericht wordt gebruikt om data te muteren.
environmentCode	[0..1]	Tekst	Omgeving-code, bijvoorbeeld "ACC". Ter controle dat onderdelen niet op de verkeerde omgeving kunnen komen.

### 3.1.3 OperatieType

Hierin worden de waarden van de operatie opgenomen.

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
operatieType	[1..1]	simpleType restriction lengte 30 enumeratie	Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"><li>• afvoerZuiveringslibCompost</li><li>• aanvoerZuiveringslibCompost</li><li>• vervoerZuiveringslibCompost</li></ul>

### 3.1.4 relatiereferentieType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
type	[1..1]	Tekst	Waarde: 'BSN', 'KVK', 'VES', of 'BRS'
waarde	[1..1]	Tekst	Relatienummer (BSN, KVK, VES, of BRS)
datumIngang	[0..1]	Datum	
datumEinde	[0..1]	Datum	



### 3.1.5 voorbeeld van een request

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v2="http://www.minez.nl/xml/schema/vds/ZuiveringslibCompost_VDS_RQH/v2"
xmlns:v21="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/header/v2"
xmlns:v22="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/relatie/v2">
  <soapenv:Body>
    <v2:transportZuiveringslibCompostRequest>
      <v21:messageHeader>
        <v21:messageID>333</v21:messageID>
        <v21:senderCode>RVO</v21:senderCode>
        <v21:targetCode>VZCL</v21:targetCode>
        <v21:userID>123</v21:userID>
        <v21:correlationID>3</v21:correlationID>
        <v21:trackingID>VZCL-ORCH</v21:trackingID>
        <v21:creationTimestamp>2003-08-09T02:18:37+02:00</v21:creationTimestamp>
        <v21:messageType>xyz</v21:messageType>
        <v21:testFlag>false</v21:testFlag>
        <v21:mutatingMessageFlag>false</v21:mutatingMessageFlag>
        <v21:environmentCode>ACC</v21:environmentCode>
      </v21:messageHeader>
      <v2:operatie>vervoerZuiveringslibCompost</v2:operatie>
      <v2:namens>
        <v22:type>BRS</v22:type>
        <v22:waarde>123456789 </v22:waarde>
        <v22:datumIngang>2013-06-17</v22:datumIngang>
        <v22:datumEinde>2005-09-12</v22:datumEinde>
      </v2:namens -->
      <v2:datumVanaf>2014-09-25</v2:datumVanaf>
      <v2:datumTotmet>2017-04-19</v2:datumTotmet>
    </v2:transportZuiveringslibCompostRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 3.2 Response

De webservice levert de gevraagde gegevens (indien aanwezig) oplopend op volgorde van datum-laden of datum-lossen. Eventuele mutaties doorgevoerd binnen de opgegeven periode op transporten met een datum-laden of -lossen vóór de geselecteerde periode zullen altijd als eerste getoond worden.

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
transportZuiveringslibCompostResponse	[1..1]	<i>transportZuiveringslibCompostResponseType</i>	

### 3.2.1 transportZuiveringslibCompostResponseType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
telling	[1..1]	Geheel getal	Attribuut. Geeft het aantal transporten in de response weer.
indicatieMeerTransporten	[1..1]	<i>jnDomeinType</i>	Attribuut. Indien JA, dan zijn er meer transporten die aan de selectie voldoen, maar niet in de response zitten omdat het maximale aantal is overschreden.
datumVanaf	[1..1]	Datum	Attribuut
datumTotmet	[1..1]	Datum	Attribuut
standaardTerugmeldingResponse	[1..1]	<i>standaardTerugmeldingResponse</i>	
transport	[0..unbounded]	<i>transportType</i>	

### 3.2.2 standaardTerugmeldingResponseType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
messageHeader	[1..1]	<i>messageHeader</i>	Zie par 3.1.2
terugmelding	[1..1]	<i>terugmeldingType</i>	Hierin wordt aangegeven of het request bericht goed of fout is verwerkt door de service. Bevat ook de eventuele foutmeldingen.

### 3.2.3 terugmeldingType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
resultaatcode	[1..1]	<i>resultaatDomeinType</i>	'G' bij Goed, 'F' bij Fout
signaleringen	[0..1]	<i>signaleringenType</i>	
resultaatAfkomstigVanBron	[0..1]	<i>tekst</i>	

### 3.2.4 signaleringenType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
signalering	[1..unbounded]	<i>signaleringType</i>	

### 3.2.5 signaleringType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
signaleringscode	[1..1]	Tekst	
toelichtingscode	[0..1]	Tekst	
omschrijving	[1..1]	Tekst	
toelichting	[0..1]	Tekst	
veldnaam	[0..1]	Tekst	
veldwaarde	[0..1]	Tekst	
blokkerendeFout	[1..1]	<i>jnDomeinType</i>	

### 3.2.6 transportType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
identificatie	[1..1]	<i>identificatie</i>	
status	[1..1]	Tekst	
datumStatus	[1..1]	Datum	
datumTijdLevering	[1..1]	DatumTijd	
vervoerder	[1..1]	<i>partijType</i>	
overigeBetrokkene	[0..1]	<i>partijType</i>	
kenteken	[0..1]	Tekst	
registratienummerOpleggerAanhanger	[0..1]	Tekst	
opmerkingen	[0..1]	<i>codeOpmerkingTblType</i>	
hoeveelheidVracht	[1..1]	Decimal	
leverancier	[1..1]	<i>partijType</i>	
datumLaden	[0..1]	Datum	
postcodeLaden	[0..1]	Tekst	
registratienummerOpslagLeverancier	[0..1]	Tekst	
afnemer	[1..1]	<i>partijType</i>	
datumLossen	[0..1]	Datum	
postcodeLossen	[0..1]	Tekst	
RegistratienummerOpslagAfnemer	[0..1]	Tekst	
aanwendingAlsMeststof	[1..1]	<i>JnDomeinType</i>	
bronRegistratie	[0..1]	Tekst	
analyse	[1..1]	<i>analyseType</i>	

### 3.2.7 identificatie

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
type	[1..1]	Tekst	Waarde: 'VZC'
nummer	[1..1]	Tekst	VZC nummer

### 3.2.8 partijType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
relatiereferentie	[0..1]	<i>relatiereferentieType</i>	Zie par 3.1.4
naam	[0..1]	Tekst	
postcode	[0..1]	Tekst	
huisnummer	[0..1]	Tekst	
plaats	[0..1]	Tekst	

### 3.2.9 codeOpmerkingTblType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
codeOpmerking	[1..4]	Tekst	

### 3.2.10 analyseType

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
status	[1..1]	Tekst	
datumStatus	[1..1]	Datum	
datumTijdLevering	[1..1]	Datum	
relatieReferentieLaboratorium	[1..1]	<i>relatiereferentieType</i>	Zie par 3.1.4
gehalteDrogeStof	[0..1]	Decimal	
gehalteFosfaat	[0..1]	Decimal	

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
gehalteStikstof	[0..1]	Decimal	
gehalteCadmium	[0..1]	Decimal	
gehalteChroom	[0..1]	Decimal	
gehalteKoper	[0..1]	Decimal	
gehalteKwik	[0..1]	Decimal	
gehalteNikkel	[0..1]	Decimal	
gehalteLood	[0..1]	Decimal	
gehalteZink	[0..1]	Decimal	
gehalteArseen	[0..1]	Decimal	
waardePH	[0..1]	Decimal	
percentageOrganischeStof	[0..1]	Decimal	
laboratoriumCode	[1..1]	Tekst	
nummerAnalyse	[1..1]	Tekst	
nummerVorigeAnalyse	[0..1]	Tekst	
productSoortCode	[1..1]	Tekst	
aantalMonsters	[1..1]	Tekst	
datumMonster	[1..1]	Datum	
indicatieTwaalfMaandsGemiddelde	[1..1]	<i>jnDomeinType</i>	
indicatieBuitenlandseProducent	[0..1]	<i>jnDomeinType</i>	
relatieReferentieProducent	[0..1]	<i>relatiereferentieType</i>	Zie par 3.1.4
bronRegistratie	[0..1]	Tekst	

### 3.2.11 jnDomeinType

Naam	Card.	Type	Opmerkinge
jnDomeinType	[1..1]	simpleType restriction lengte 3 enumeratie	Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• JA</li> <li>• NEE</li> </ul>

### 3.2.12 voorbeeld van een response

Let op: Alle herleidbare gegevens in onderstaand bericht zijn geanonimiseerd. Dit zijn dus geen reële waarden! Deze respons hoort bij het hiervoor getoonde voorbeeld van een request.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header
    xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
    <wsa:MessageID>urn:ADB590D0E65B11E8BF5ABFF0AF0A2725</wsa:MessageID>
    <wsa:ReplyTo>
      <wsa:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous </wsa:Address>
    </wsa:ReplyTo>
    <wsa:FaultTo>
      <wsa:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous </wsa:Address>
    </wsa:FaultTo>
  </env:Header>
  <env:Body xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
    <v2:transportZuiveringslibCompostResponse
      xmlns:v2="http://www.minez.nl/xml/schema/vds/ZuiveringslibCompost_VDS_RQH/v2"
      xmlns="http://www.minez.nl/xml/schema/vds/ZuiveringslibCompost_VDS_ORCH/v1"
      xmlns:tmg="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/terugmelding/v2"
      xmlns:ns0="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/relatie/adres/1.1"
      xmlns:ns1="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/signalering/v2"
      xmlns:ns2="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/relatie/adres/v2"
      xmlns:ns3="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/transport/1.0"
      xmlns:ns4="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/relatie/v2"
      xmlns:ns5="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/basistypes/v2"
      xmlns:ns6="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/relatie/1.1"
      xmlns:ns7="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/basistypes/1.1"
      xmlns:ns8="http://www.minez.nl/xml/schema/vds/ZuiveringslibCompost_VDS_ORCH/v1"
      xmlns:ns9="http://www.minez.nl/xml/wSDL/vds/ZuiveringslibCompost_VDS_ORCH/v1"
      xmlns:ns10="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/technischeFout/v2"
      datumTotmet="2017-04-19" datumVanaf="2014-09-25" indicatieMeerTransporten="NEE" telling="2">
      <v2:standaardTerugmeldingResponse>
        <hdr:messageHeader xmlns:hdr="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/header/v2">
          <hdr:messageID>gero et</hdr:messageID>
          <hdr:senderCode>COMPAGRO</hdr:senderCode>
          <hdr:targetCode>quae divum incedo</hdr:targetCode>
          <hdr:userID>verrantque per auras</hdr:userID>
          <hdr:correlationID>per auras</hdr:correlationID>
          <hdr:trackingID>circum claustra</hdr:trackingID>
          <hdr:creationTimestamp>2003-08-09T02:18:37+02:00</hdr:creationTimestamp>
          <hdr:messageType>ferant rapidi</hdr:messageType>
          <hdr:testFlag>>false</hdr:testFlag>
          <hdr:mutatingMessageFlag>>false</hdr:mutatingMessageFlag>
          <hdr:environmentCode>turbine corripuit scopuloque</hdr:environmentCode>
        </hdr:messageHeader>
        <tmg:terugmelding>
          <tmg:resultaatcode>G</tmg:resultaatcode>
          <tmg:resultaatAfkomsstigVanBron/>
        </tmg:terugmelding>
      </v2:standaardTerugmeldingResponse>
    </v2:transport>
  </env:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<ns3:identificatie>
  <ns3:type>VZC</ns3:type>
  <ns3:nummer>1234567</ns3:nummer>
</ns3:identificatie>
<ns3:status>10</ns3:status>
<ns3:datumStatus>2014-10-27</ns3:datumStatus>
<ns3:datumTijdLevering>2014-10-27T14:16:31</ns3:datumTijdLevering>
<ns3:vervoerder>
  <ns3:relatieReferentie>
    <ns6:type>BRS</ns6:type>
    <ns6:waarde>123456789</ns6:waarde>
  </ns3:relatieReferentie>
  <ns3:naam>Naam_vervoerder</ns3:naam>
  <ns3:postcode>1234AA</ns3:postcode>
  <ns3:huisnummer>1</ns3:huisnummer>
</ns3:vervoerder>
<ns3:kenteken>AA-AA-01</ns3:kenteken>
<ns3:hoeveelheidVracht>31</ns3:hoeveelheidVracht>
<ns3:leverancier>
  <ns3:relatieReferentie>
    <ns6:type>BRS</ns6:type>
    <ns6:waarde>987654321</ns6:waarde>
  </ns3:relatieReferentie>
  <ns3:naam>Naam_leverancier</ns3:naam>
  <ns3:postcode>1234AB</ns3:postcode>
  <ns3:huisnummer>1</ns3:huisnummer>
</ns3:leverancier>
<ns3:datumLaden>2014-10-21</ns3:datumLaden>
<ns3:postcodeLaden>1234AC</ns3:postcodeLaden>
<ns3:registratienummerOpslagLeverancier>123456</ns3:registratienummerOpslagLeverancier>
<ns3:afnemer>
  <ns3:relatieReferentie>
    <ns6:type>BRS</ns6:type>
    <ns6:waarde>123456787</ns6:waarde>
  </ns3:relatieReferentie>
  <ns3:naam>Naam_afnemer</ns3:naam>
  <ns3:postcode>1234AC</ns3:postcode>
  <ns3:huisnummer>1</ns3:huisnummer>
</ns3:afnemer>
<ns3:datumLossen>2014-10-21</ns3:datumLossen>
<ns3:postcodeLossen>1234AC</ns3:postcodeLossen>
<v2:aanwendingAlsMeststof>JA</v2:aanwendingAlsMeststof>
<v2:analyse>
  <v2:status>10</v2:status>
  <v2:datumStatus>2014-02-19</v2:datumStatus>
  <v2:datumTijdLevering>2014-02-19T09:06:13</v2:datumTijdLevering>
  <v2:relatieReferentieLaboratorium>
    <ns4:type>BRS</ns4:type>
    <ns4:waarde>123456787</ns4:waarde>
  </v2:relatieReferentieLaboratorium>
  <v2:gehalteDrogeStof>663</v2:gehalteDrogeStof>
  <v2:gehalteFosfaat>2.89</v2:gehalteFosfaat>
  <v2:gehalteStikstof>4.25</v2:gehalteStikstof>
  <v2:gehalteCadmium>1</v2:gehalteCadmium>

```

```

    <v2:gehalteChroom>14</v2:gehalteChroom>
    <v2:gehalteKoper>14</v2:gehalteKoper>
    <v2:gehalteKwik>1</v2:gehalteKwik>
    <v2:gehalteNikkel>7.5</v2:gehalteNikkel>
    <v2:gehalteLood>24</v2:gehalteLood>
    <v2:gehalteZink>79</v2:gehalteZink>
    <v2:gehalteArseen>5.1</v2:gehalteArseen>
    <v2:percentageOrganischeStof>13.2</v2:percentageOrganischeStof>
    <v2:laboratoriumCode>L010</v2:laboratoriumCode>
    <v2:nummerAnalyse>7967933</v2:nummerAnalyse>
    <v2:productSoortCode>COM</v2:productSoortCode>
    <v2:aantalMonsters>1</v2:aantalMonsters>
    <v2:datumMonster>2014-02-07</v2:datumMonster>
    <v2:indicatieTwaalfMaandsGemiddelde>NEE</v2:indicatieTwaalfMaandsGemiddelde>
    <v2:indicatieBuitenlandseProducent>NEE</v2:indicatieBuitenlandseProducent>
    <v2:relatieReferentieProducent>
      <ns4:type>BRS</ns4:type>
      <ns4:waarde>123456786</ns4:waarde>
    </v2:relatieReferentieProducent>
    <v2:bronRegistratie>10.131.250.192</v2:bronRegistratie>
  </v2:analyse>
</v2:transport>
<v2:transport>
  <ns3:identificatie>
    <ns3:type>VZC</ns3:type>
    <ns3:nummer>7654321</ns3:nummer>
  </ns3:identificatie>
  <ns3:status>10</ns3:status>
  <ns3:datumStatus>2014-10-22</ns3:datumStatus>
  <ns3:datumTijdLevering>2014-10-22T12:36:17</ns3:datumTijdLevering>
  <ns3:vervoerder>
    <ns3:relatieReferentie>
      <ns6:type>BRS</ns6:type>
      <ns6:waarde>201629154</ns6:waarde>
    </ns3:relatieReferentie>
    <ns3:naam>Naam_vervoerder</ns3:naam>
    <ns3:postcode>1111AA</ns3:postcode>
    <ns3:huisnummer>1</ns3:huisnummer>
  </ns3:vervoerder>
  <ns3:kenteken>AA-AA-01</ns3:kenteken>
  <ns3:hoeveelheidVracht>20.2</ns3:hoeveelheidVracht>
  <ns3:leverancier>
    <ns3:relatieReferentie>
      <ns6:type>BRS</ns6:type>
      <ns6:waarde>201629154</ns6:waarde>
    </ns3:relatieReferentie>
    <ns3:naam>Naam_leverancier</ns3:naam>
    <ns3:postcode>1111AB</ns3:postcode>
    <ns3:huisnummer>1</ns3:huisnummer>
  </ns3:leverancier>
  <ns3:datumLaden>2014-10-21</ns3:datumLaden>
  <ns3:postcodeLaden>1111AB</ns3:postcodeLaden>
  <ns3:registratienummerOpslagLeverancier>654321</ns3:registratienummerOpslagLeverancier>
  <ns3:afnemer>

```

```

    <ns3:relatieReferentie>
      <ns6:type>BRS</ns6:type>
      <ns6:waarde>202398414</ns6:waarde>
    </ns3:relatieReferentie>
    <ns3:naam>Naam_afnemer</ns3:naam>
    <ns3:postcode>1111AC</ns3:postcode>
    <ns3:huisnummer>1</ns3:huisnummer>
  </ns3:afnemer>
  <ns3:datumLossen>2014-10-21</ns3:datumLossen>
  <ns3:postcodeLossen>1111AD</ns3:postcodeLossen>
  <v2:aanwendingAlsMeststof>JA</v2:aanwendingAlsMeststof>
  <v2:analyse>
    <v2:status>10</v2:status>
    <v2:datumStatus>2014-02-19</v2:datumStatus>
    <v2:datumTijdLevering>2014-02-19T09:06:13</v2:datumTijdLevering>
    <v2:relatieReferentieLaboratorium>
      <ns4:type>BRS</ns4:type>
      <ns4:waarde>203375263</ns4:waarde>
    </v2:relatieReferentieLaboratorium>
    <v2:gehalteDrogeStof>663</v2:gehalteDrogeStof>
    <v2:gehalteFosfaat>2.89</v2:gehalteFosfaat>
    <v2:gehalteStikstof>4.25</v2:gehalteStikstof>
    <v2:gehalteCadmium>1</v2:gehalteCadmium>
    <v2:gehalteChroom>14</v2:gehalteChroom>
    <v2:gehalteKoper>14</v2:gehalteKoper>
    <v2:gehalteKwik>1</v2:gehalteKwik>
    <v2:gehalteNikkel>7.5</v2:gehalteNikkel>
    <v2:gehalteLood>24</v2:gehalteLood>
    <v2:gehalteZink>79</v2:gehalteZink>
    <v2:gehalteArseen>5.1</v2:gehalteArseen>
    <v2:percentageOrganischeStof>13.2</v2:percentageOrganischeStof>
    <v2:laboratoriumCode>L010</v2:laboratoriumCode>
    <v2:nummerAnalyse>7967933</v2:nummerAnalyse>
    <v2:productSoortCode>COM</v2:productSoortCode>
    <v2:aantalMonsters>1</v2:aantalMonsters>
    <v2:datumMonster>2014-02-07</v2:datumMonster>
    <v2:indicatieTwaalfMaandsGemiddelde>NEE</v2:indicatieTwaalfMaandsGemiddelde>
    <v2:indicatieBuitenlandseProducent>NEE</v2:indicatieBuitenlandseProducent>
    <v2:relatieReferentieProducent>
      <ns4:type>BRS</ns4:type>
      <ns4:waarde>201629154</ns4:waarde>
    </v2:relatieReferentieProducent>
    <v2:bronRegistratie>10.131.250.192</v2:bronRegistratie>
  </v2:analyse>
</v2:transport>
</v2:transportZuiveringslibCompostResponse>
</env:Body>
</soapenv:Envelope>

```



### 3.3 Fault

De service kan bij uitzondering, zoals een niet afgehandelde technische fout, ook reageren met een Soap Fault bericht waarvan de bericht inhoud hier is beschreven.

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
technischeFout	[1..1]	<i>technischeFout</i>	

#### 3.3.1 technischeFout

Naam	Card.	Type	Opmerkingen
code	[1..1]	Tekst	
informatie	[1..1]	Tekst	
omschrijving	[1..1]	Tekst	

## 4 Controles en codes

Bij het verwerken van de aanvraag wordt een aantal controles uitgevoerd. Als een aanvraag niet voldoet aan deze controles wordt deze afgekeurd en volgt een foutmelding.

Onderstaand een lijst met de mogelijke foutcodes en hun betekenis, die door de service kunnen worden terug gegeven in de elementen signaleringscode en omschrijving.

Code	Omschrijving
IL-0001	Onbekende technische fout
IL-0002	Validatiefout
IL-0003	Time-out opgetreden
IL-0021	Functionele fout in de integratiecomponent (deze wordt nader gespecificeerd in het veld "toelichting", zie 4.1)
IL-0023	Integratie component niet beschikbaar

De signalering code en omschrijving zijn onderdeel van een signalering, aanwezig in het element: `<transportZuiveringslibCompostResponse>/<standaardTerugmeldingResponse>/<terugmelding>/<signaleringen>` waarvan hieronder een voorbeeld:

```
<tmg:terugmelding xmlns:tmg="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/terugmelding/1.1">
  <tmg:resultaatcode>F</tmg:resultaatcode>
  <sig:signaleringen xmlns:sig="http://www.minez.nl/xml/schema/gen/signalering/1.1">
    <sig:signalering>
      <sig:signaleringscode>IL-0021</sig:signaleringscode>
      <sig:omschrijving>Functionele fout in integratie component</sig:omschrijving>
      <sig:toelichting>De "Datum vanaf" dient na vandaag minus 5 jaar te liggen</sig:toelichting>
      <sig:blokkerendeFout>JA</sig:blokkerendeFout>
    </sig:signalering>
  </sig:signaleringen>
</tmg:terugmelding>
```

### 4.1 Controles

Onderstaand een lijst met mogelijke meldingen die door de service kunnen worden terug gegeven in het elementen "toelichting" bij signaleringscode IL-0021 en hun oorzaak.

Melding	Oorzaak
datumVanaf niet ouder van 5 jaar	De "Datum vanaf" dient na vandaag minus 5 jaar te liggen
datumVanaf kleiner of gelijk datumTotmet	De "Datum vanaf" dient op of voor de "Datum tot en met" te liggen
Geldigheid opgeven BRS, BSN of KVK nr	Het door u opgegeven KVK-, VES-, BSN-, of BRS-nummer komt niet voor in ons relatieregister
Is bevrager gemachtigd	U bent niet gemachtigd om voor de opgegeven relatie VZC-gegevens op te vragen

## 5 EZ berichtheader

De EZ berichtheader is ontworpen om identificerende gegevens van berichtuitwisseling te kunnen traceren door een keten heen. Monitoring binnen de EZ integratielaag vindt plaats op basis van de EZ berichtheader en het is daarom belangrijk dat deze door de aanroepende partij correct wordt ingevuld.

### 5.1 Detailbeschrijving van de velden.

#### **messageID**

Het message ID is een unieke bericht identificatie die door de verzendende partij wordt samengesteld. Het formaat is als volgt:

<senderCode> '-' unique key string

Unique key string is als volgt opgebouwd:

<YYYYMMDD>-<hhmms>[-<additional identifier>]

Voorbeeld:

PRR-20090101-130320

De additional identifier kan gebruikt worden indien wordt verwacht dat bovenstaande unique niet voldoende is (bv. Omdat het risico bestaat dat meerdere berichten op exact hetzelfde tijdstip verzonden kunnen worden). De additional identifier kan bv. Een volgnummer zijn.

#### **senderCode**

Identificatie van de verzendende partij. Dit is meestal de lettercode van het BMS dat het bericht verzendt. De senderCode dient uniek te zijn binnen EZ, de leverancier van het BMS ontvangt deze van RVO.nl.

#### **targetCode**

Identificatie van de ontvangende partij. Dit is meestal de lettercode van de applicatie. De targetCode dient uniek te zijn binnen EZ. Dit veld kan leeg zijn.

#### **userID**

De unieke identificatie van de gebruiker die het bericht heeft ingeschoten. Dit kan nodig zijn voor audit doeleinden om bijvoorbeeld te weten welke gebruiker verantwoordelijk is voor aangebrachte wijzigingen in een systeem. Dit veld kan leeg zijn.

#### **correlationID**

Een sleutel waarmee berichten in een berichtenreeks met elkaar gecorreleerd kunnen worden. Dit kan gebruikt worden in een asynchroon request/reply proces. Het reply bericht zal dan dezelfde correlationID hebben als het binnengekomen bijbehorende bericht. Het formaat is vrij, mits de correlationID uniek is binnen het specifieke proces waarbinnen het wordt gebruikt. M.a.w. er mogen geen 2 dezelfde correlationID's in hetzelfde proces voorkomen. Dit veld kan leeg zijn.

Een mogelijke opzet om de correlationID uniek te maken is de volgende opzet:

<senderCode> '-' <messageType> '-' <uniek volgnummer>

#### **trackingID**

Een sleutel waarmee berichten gevolgd kunnen worden in het systeem (door de gehele keten heen). De trackingID is een uniek nummer voor ieder bericht. De TrackingID is bij verzending gelijk aan de MessageID en blijft daarna in de hele keten gelijk.

#### **creationTimestamp**

Datum en tijdstip waarop het bericht is aangemaakt en verzonden.

**messageType**

Berichttype van het bericht. Dit is de berichtnaam in het EZ berichtenboek. Berichttypen zijn uniek. Het beheer van het EZ berichtenboek ligt bij het Competence Center IPM.

**testFlag**

Heeft de waarde 'true' als het bericht een testbericht betreft, anders 'false'.

**mutatingMessageFlag**

Mutating messages zijn berichten die gebruikt gaan worden om data te muteren. Vanuit auditing eisen worden dergelijke berichten opgeslagen in een audit schema. Deze faciliteit wordt door DICTU geleverd.

**environmentCode**

De volgende waarden zijn mogelijk: ONTW, TEST, ACC, PROD, KIT (Keten Integratie Test), SBX (Sandbox), ELE (Etalage).