Programma van Eisen

Elektronische gegevensuitwisseling tussen Onderwijsinstellingen en de Dienst Uitvoering Onderwijs t.b.v. het melden van Relatief Verzuim

Versie: 13 Definitief Datum: 21-10-2025

Versiebeheer

Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum
11.0.0	Berichten: OphalenRelatiefVerzuim; MeldenRelatiefVerzuim; • Toegevoegd: OnderwijsAanbiedercode en OnderwijsLocatiecode. PO hoeft deze codes niet in te vullen. • Verwijderd behalve voor PO: Onderwijslocatienaam. • Toegevoegd: foutmelding 01203 en 01204 voor ontbrekende of foutieve Onderwijsaanbiedercodes of Onderwijslocatiecodes; 01208 voor leerlingen met een woonadres in het buitenland. • Voor MBO en VO vindt de controle op overlap plaats op de OnderwijsAanbieder uit RIO, niet op BRIN. Dit heeft geen gevolgen voor de berichten. Bericht: OphalenOnderwijslocaties (response): • Toegevoegd: OnderwijsAanbiedercode, naamOnderwijsAanbieder, OnderwijsLocatiecode, PostodeOnderwijsAanbieder, HuisnummerOnderwijsAanbieder. Worden meegegeven voor de sectoren MBO en VO. • Onderwijslocatienaam wordt alleen meegegeven voor PO. Bericht: OphalenRelatiefVerzuim (response) • Toegevoegd: OnderwijsAanbiedercode, naamOnderwijsAanbieder, OnderwijsLocatiecode, PostodeOnderwijsAanbieder, HuisnummerOnderwijsAanbieder. Worden meegegeven voor de sectoren MBO en VO. • Onderwijslocatienaam wordt alleen meegegeven voor PO. • Verwijderd: LocatiecodeBVE. In verband met de AVG: • Verwijderd uit opvraagberichten: persoonsgegevens (naamgeving; geboorte/overlijden; gemeente; binnenlands adres). overige correcties: • Verwijderd: veld Verantwoordelijke organisatie . Dit veld is altijd gelijk aan Uitvoerende organisatie.	VW	
11.0.1	Toegevoegd: foutmeldingen • 01209: Meer dan één waarde van een gegeven gevonden in de achterliggende systemen, waar er maar één waarde mag voorkomen. • 01210: In de achterliggende systemen ontbreekt een noodzakelijk gegeven.	VW	

Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum
11.0.2	Verwijderd : • Transacties OphalenOnderwijsLocaties en OphalenContactpersonen. • Meldingen 01203, 01204, 01209 en 01210, deze kunnen niet voorkomen. • Overbodige nesting verwijderd uit MuterenRelatiefVerzuim_V5_Request in veld VerbijzonderingGroep. OphalenRelatiefVerzuim: • De keuze voor welke Instellingsgegevens meegegeven worden is veranderd. Gekeken wordt naar de opvoerwijze, met de RIO velden in de melding, of "oude stijl" . Dit laatste kunnen PO meldingen zijn of bestaande VO/MBO meldingen. • Overbodig niveau bij deze keuze verwijderd. MeldenRelatiefVerzuim: • Overbodig niveau bij de sectorkeuze verwijderd. • Sectorkeuze verder uitgesplitst. • Hernoemd: MBOin naar MBO; VOin naar VO. NaamOnderwijsaanbieder type heeft nu een minimumlengte van 1 karakter. OnderwijsAanbiederCode en onderwijsLocatieCode: Code met hoofdletter. PostcodeOnderwijsLocatie : Locatie met hoofdletter.	VW	
11.0.3	MeldenRelatiefVerzuim: • Keuze welke instellingsgegevens ingevuld worden is niet meer afhankelijk van de onderwijssector. • Foutcode 01204 voor aanbiedercode of locatiecode niet gevonden in RIO. Velden OnderwijsaanbiederNaam, OnderwijslocatiePostcode, en OnderwijslocatieHuisnummer verwijderd. Tekstueel: • Definities ophalenOnderwijsontvanger en MBO veranderd. • GBA vervangen door BRP in toelichtingen. • Instellingsgegevens elementen hernoemd.	VW	10-6-2019
11.1.0	Toevoegen opmerking vulling vermoedelijke reden verzuim	HR	11-5-2020

Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum
12.0.0	Algemeen: • Melding 01120 Bericht voldoet niet aan xsd-eisen: vervangen door 06000 zodat deze melding apart herkenbaar is • Het veld Emailadres heeft weer een regex. Hierdoor is foutmelding 01162 vervallen • Ophalen gegevens: als er geen resultaten zijn wordt een lege lijst verstuurd. • RedenMeldingafgesloten: uitbreiding van de mogelijke waarden voor dit veld. • Nieuw veld: OpmerkingMeldingAfgesloten. • Verouderde verzuimsoorten S (Signaal) en B (Beginnend) verwijderd uit de waardenlijst voor "Soort Verzuim" • Melding 01123 herschreven, alleen voor BSN niet geldig • Nieuwe foutmelding 01214 voor OWN niet geldig. • Aanbiedercode en Locatiecode: gegevenstype vervallen; nieuw gegevenstype met gewijzigde opmaak. • Binnenlands adres: in het huisnummer worden geen letters meer geaccepteerd. • Melding 01110 herschreven, generiek voor geen resultaat gevonden • Afwijkend woonadres: er kan een keuze worden gemaakt uit het aanleveren van een korte of een langere set aan adresgegevens. hierdoor zijn de volgende foutmeldingen verwijderd: 01124, 01125, 01105, 01106 en 01107 • Contact en ContactOnderwijsontvanger en ContactOnderwijsOntvangerGroep gesplitst in een versie voor Invoer en een versie voor Uitvoer. Bij Uitvoer geen foutmeldingen • Specifieke regexen op gegevenstypen voor Datum en Datum/tijd zijn verwijderd. Er is nu een overkoepelende Restriction voor "date" en "dateTime". Melden relatief verzuim: • Afwijkend woonadres: huisnummer toevoeging kan maximaal 4 karakters lang zijn bij opvoer • Melding 01103 herschreven • de volgende foutmeldingen is verwijderd: 01112 • Doorlopende leerroutes: Verzuim mag alleen gemeld worden door de Instelling met de hoofdinschrijving. Dit geldt ook voor raadplegen en wijzigen van verzuim. Foutmelding 01212 toegevoegd Ophalen relatief verzuim • de volgende foutmeldingen zijn verwijderd: 01102 • Instellingsnaam verwijderd uit Onderwijsinstelling Ophalen onderwijsontvanger • Nieuwe foutmelding 01215 voor "geen inschrijving" Muteren relatief verzuim • de volgende foutmeldingen is verwijderd: 01114 • 01163 was aangekondigd en gebouwd in V9, nu alsnog toegevoegd het document.	VW HR	15-4-2020
12.0.1	Verwerken reviewopmerkingen	HR	12-5-2020
12.1.0	Algemeen: • regex bij emailadres verwijderd. • verwerken reviewopmerkingen Melden relatief verzuim en Muteren relatief verzuim: • Terugzetten controle op emailadres (signaal1162)	HR	19-5-2020

Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum
12.1.1	Melden Relatief Verzuim • Omschrijving bij bestaande melding 01110 aangepast Relatief verzuim mutatie • Foutmelding 01113 verwijderd • Foutmelding 01114 weer toegevoegd	VW	16-06-2020
13.0.0	• Foutmeldingen verwijderd uit de xsd • Een nieuwe foutmelding voor waardenlijstcontroles 06001, hierdoor vervallen de foutmeldingen 01135, 01159, 01160, 01161 en 01171, en wordt de controle van foutmelding 01166. • Een apart bericht voor intrekken naast de bestaande mogelijkheid • Foutmeldingen 01119, 01131 en 01153 vervangen door wijziging in xsd structuur	HR	27-10-2020
13.0.1	Naamgeving Registers gewijzigd in beschrijvingen. Dit heeft geen technische consequenties.	VW	08-07-2021
13.0.2	• Naamgeving RMC vervangen door Doorstroompunt, met uitzondering van technische attributen zodat er geen inhoudelijke wijziging is van de levering. • Vervallen foutcodes 01123, 01133, 01137, 01110, 01151, 01157, 01166, 01190, 01214 en 01217 verwijderdVervallen waardes verwijderd uit de waardenlijsten bij de raadpleegberichten. De vervallen waardes komen niet meer voor.	MS	28-06-2024
13.0.3	• Wet van School naar Duurzaam werk • Verhoging leeftijdsgrens melden verzuim van 23 naar 27 jaar • Wijzigen tekst signaalcode 01197	HR	21-10-2025

Inhoudsopgave

VERSIEBEHEER 2
INHOUDSOPGAVE 6
1 INLEIDING 7
1.1 ALGEMEEN 7
1.2 LEESWIJZER 7
2 DEFINITIES 8
3 KETENPROCES 10
4 PROCESSEN 11
4.1 MELDEN RELATIEF VERZUIM 11
4.1.1 Melden relatief verzuim 11
4.1.2 Muteren relatief verzuim 11
4.1.3 Intrekken relatief verzuim 12
4.2 OPVRAGEN RELATIEF VERZUIM 13
4.2.1 Ophalen relatief verzuim 13
4.2.2 Ophalen onderwijsontvanger 14
5 TECHNISCHE ASPECTEN VAN BERICHTUITWISSELING 16
5.1 VERSIEBEHEER 16
5.2 KOPPELVLAK 16
5.2.1 Edukoppeling versie 1.3 16
5.2.2 Verzuimkoppelvak 16
6 BIJLAGE 1: BERICHTDEFINITIES - ALGEMEEN 18
6.1 BESCHRIJVING VAN DE BERICHTEN 18
6.2 CONTROLES 19
6.3 BEDRIJFSDOCUMENT 19
7 BIJLAGE 2: SERVICE RELATIEF VERZUIM 20
7.1 BERICHTDEFINITIES CONTRACT: DUO_RELATIEFVERZUIM_V12 20
7.1.1 Bericht: MeldenRelatiefVerzuim_V7_Request 20
7.1.2 Bericht: MeldenRelatiefVerzuim_V7_Response 29
7.1.3 Bericht: OphalenRelatiefVerzuim_V7_Request 30
7.1.4 Bericht: OphalenRelatiefVerzuim_V7_Response 32
7.1.5 Bericht: OphalenOnderwijsontvanger_V5_Request 39
7.1.6 Bericht: OphalenOnderwijsontvanger_V5_Response 41
7.1.7 Bericht: MuterenRelatiefVerzuim_V7_Request 43
7.1.8 Bericht: MuterenRelatiefVerzuim_V7_Response 51
7.1.9 Bericht: IntrekkenRelatiefVerzuim_V1_Request 51
7.1.10 Bericht: IntrekkenRelatiefVerzuim_V1_Response 53

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De uitwisseling van verzuimgegevens tussen onderwijsinstellingen en DUO vindt plaats in het kader van de leerplichtwet 1969. Op grond van artikel 21a lid 2 van deze wet is iedere onderwijsinstelling verplicht om bij DUO melding te maken van verzuim van onderwijsontvangers tijdens lessen.

Binnen dit ketenproces levert DUO diverse diensten:

- Via het leveren van webservices. Hiermee kunnen gegevens direct (zonder menselijke tussenkomst) met de systemen van onderwijsinstellingen worden uitgewisseld. Een voorbeeld hiervan is melding van verzuim van een leerling aan DUO.
- Via schermtransacties. Via Mijn DUO krijgt een medewerker van de scholen toegang tot een webapplicatie van DUO met op hem of haar toegesneden functionaliteit, bv. het handmatig melden van verzuim.
- Via het bieden van informatie via de internetsite van DUO. Hierop wordt voor de onderwijsinstellingen relevante informatie geplaatst.

In het Programma van Eisen worden de webservices die DUO levert nader beschreven.

1.2 Leeswijzer

Dit Programma van Eisen beschrijft de uitwisseling tussen onderwijsinstellingen en de Dienst Uitvoering Onderwijs. De uitwisseling heeft alleen betrekking op de uitwisseling voor het melden van relatief verzuim binnen de onderwijssectoren primair onderwijs, voortgezet onderwijs en middelbaar beroepsonderwijs.

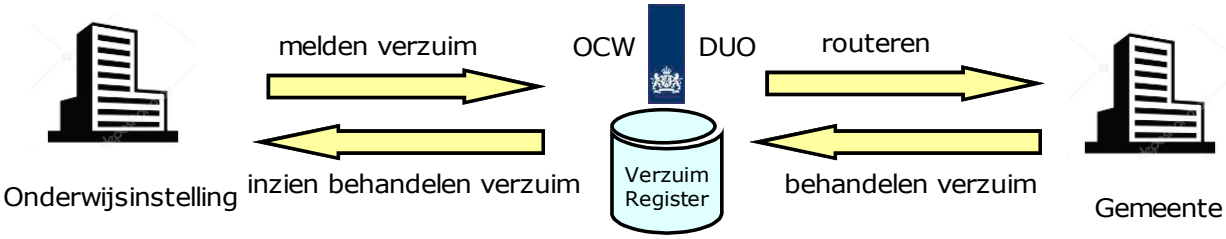
2 Definities

Dit hoofdstuk definieert alle relevante begrippen uit het Programma van Eisen.

Term/afkorting	Omschrijving
BRIN	zie Instellingscode
BRON	Zie Register Onderwijsdeelnemers
BSN	BurgerServiceNummer Het BSN is een uniek identificerend nummer voor iedere burger die een relatie heeft met de Nederlandse overheid. Het nummer wordt uitgegeven door de gemeente
DUO	Dienst Uitvoering Onderwijs
Instellingscode	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd (Voorheen BRINcode)
IPO	InformatiePunt Onderwijs Dit is de afdeling binnen DUO die voor de sectoren PO, VO en BVE de aanlevering van gegevens aan het Register Onderwijsdeelnemers (voorheen BRON) ondersteunt. En daarnaast het verzuimproces ondersteunt.
LAS	Leerling Administratie Systeem Het leerling administratiesysteem van de po en vo scholen vanuit waar de inschrijvingsgegevens worden verstuurd naar DUO
Onderwijsnummer	Negencijferige code, toegekend door DUO, waarmee een leerling/student zonder BSN door DUO wordt geïdentificeerd.
Onderwijsaanbieder	Een organisatie die door een bevoegd gezag is ingesteld voor het verzorgen van onderwijs
Onderwijslocatie	Een (cluster van) verblijfsobject(en) waar een onderwijsvolger zich kan inschrijven op opleidingen, die daar door een onderwijsaanbieder worden aangeboden
OSP	Onderwijs Service Poort: Dit is de infrastructurele component waarmee DUO middels webservices met ketenpartners communiceert (machine-machine koppeling). Het controleert of de aanroep technisch rechtmatig is en of de aanroep door een geauthentiseerde en geautoriseerde partij is verzonden.
PGN	PersoonsGebonden Nummer in het onderwijs, dit kan het burgerservicenummer (BSN) zijn of het onderwijsnummer (OWN)
PO	Primair Onderwijs
Register Onderwijsdeelnemers	Register waarin opgeslagen worden: -Deelnames, resultaten en persoonsgegevens voor de onderwijssectoren PO, VO, MBO, HO, VAVO -Verzuimgegevens en Vrijstellingsgegevens
RIO	Registratie Instellingen & Opleidingen Dit is het systeem van DUO waarin alle gegevens van instellingen/scholen en opleidingen zijn vastgelegd.
SIS	Student informatie Systeem Het administratiesysteem van de MBO instellingen vanuit waar de inschrijvings- en verzuimgegevens worden verstuurd naar DUO
SO	Speciaal onderwijs
Startkwalificatie	Een startkwalificatie is (minimaal) een diploma havo, vwo of mbo (niveau 2 of hoger). Met een startkwalificatie is er meer kans op een baan

Term/afkorting	Omschrijving
UTC	Een standaardtijd, gebaseerd op een atoomklok en gecoördineerd met de rotatie van de aarde.
VAVO	Voortgezet Algemeen Volwassenen Onderwijs
VO	Voortgezet Onderwijs
VSO	Voortgezet Speciaal Onderwijs
VSV	Voortijdige Schoolverlaters
Webservice	Een webservice is een interface van een applicatie die een aantal functies biedt en aan te roepen is over het Internet, zonder menselijke tussenkomst.
XSD	XML Schema Definition Language, de beschrijving van de structuur en inhoud van XML berichten. Hierin staat o.a. hoe de elementen opgebouwd zijn en wat het formaat hiervan is (integer, binair, string etc.).

3 Ketenproces



Melden verzuim
De onderwijsinstellingen in het PO, VO en MBO melden het verzuim van hun leerlingen en studenten bij het Register Onderwijsdeelnemers (voorheen verzuimregister) van DUO. DUO routeert de melding naar de woongemeente van de leerling/student.

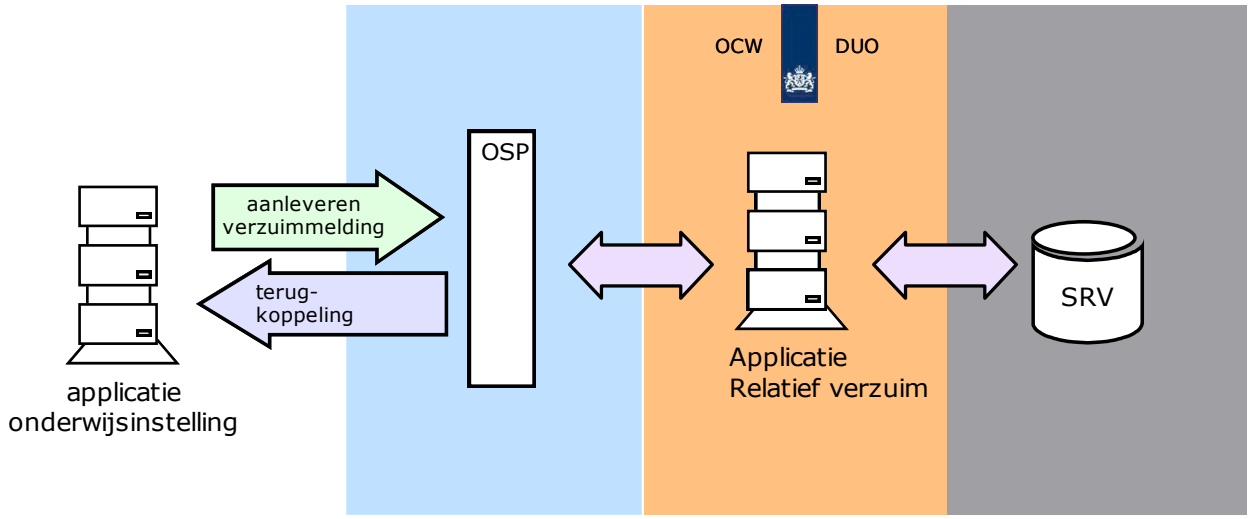
Behandelen verzuim
De gemeente behandelt de verzuimmelding en registreert deze afhandeling en de ondernomen acties in het Register Onderwijsdeelnemers. Onderwijsinstellingen kunnen deze gegevens opvragen en inzien vanuit het Register Onderwijsdeelnemers..

4 Processen

4.1 Melden relatief verzuim

4.1.1 Melden relatief verzuim

De onderwijsinstelling werkt de absentiemeldingen bij in een eigen administratiepakket. De functionaris van de onderwijsinstelling, verantwoordelijk voor de verwerking van het verzuim, beoordeelt deze absenties en bepaalt dan welke doorgegeven dienen te worden aan DUO. Het doorgeven gebeurt met dit proces.



Via een webservice kunnen de gegevens van de te registeren verzuimmelding worden aangeleverd aan DUO.

De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:

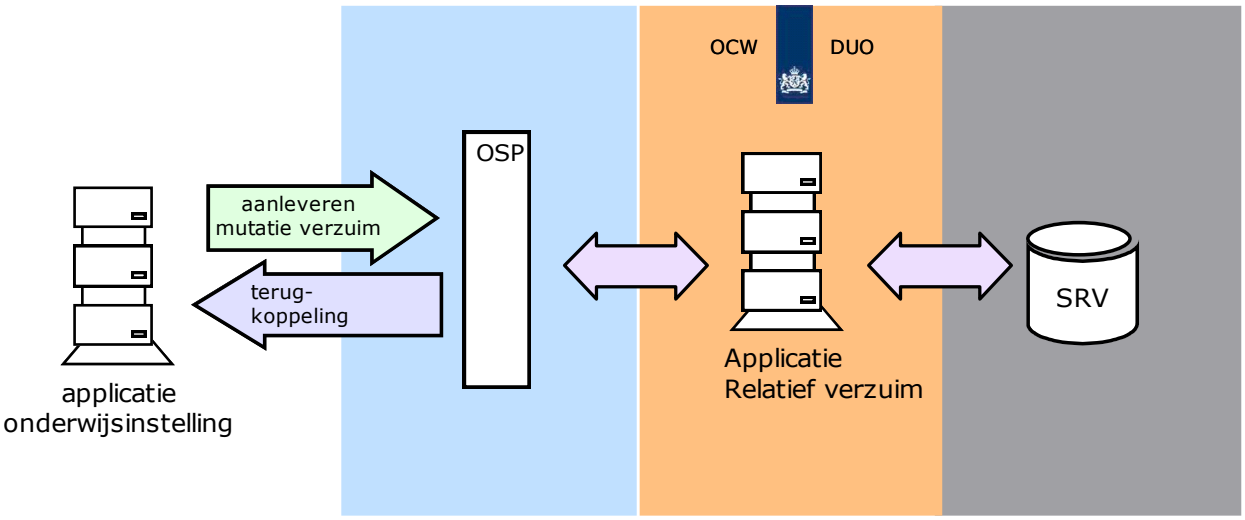
1. *Melden relatief verzuim*
   De onderwijsinstelling roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangen resultaat verwerking DUO*
   DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis en of de inhoud van het bericht voldoet aan de eisen. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de onderwijsinstelling. Voldoet het bericht wel, dan wordt het verzuim geregistreerd.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de onderwijsinstelling en DUO beschreven. Vanuit de tabel kan doorgeklikt worden naar de bijlage met de beschrijving van het betreffende bericht.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Melden relatief verzuim	Onderwijs instelling	DUO	De onderwijsinstelling stuurt een bericht: • Bericht: MeldenRelatiefVerzuim_V7_Request
Terugkoppeling melden relatief verzuim	DUO	Onderwijs instelling	DUO stuurt een synchroon antwoord: • Bericht: MeldenRelatiefVerzuim_V7_Response

4.1.2 Muteren relatief verzuim

De onderwijsinstelling werkt de wijzigingen op de eerder gedane melding bij in het eigen administratiepakket en geeft deze vervolgens door aan DUO.



Via een webservice kunnen de gegevens van de te muteren verzuimmelding worden aangeleverd aan DUO.

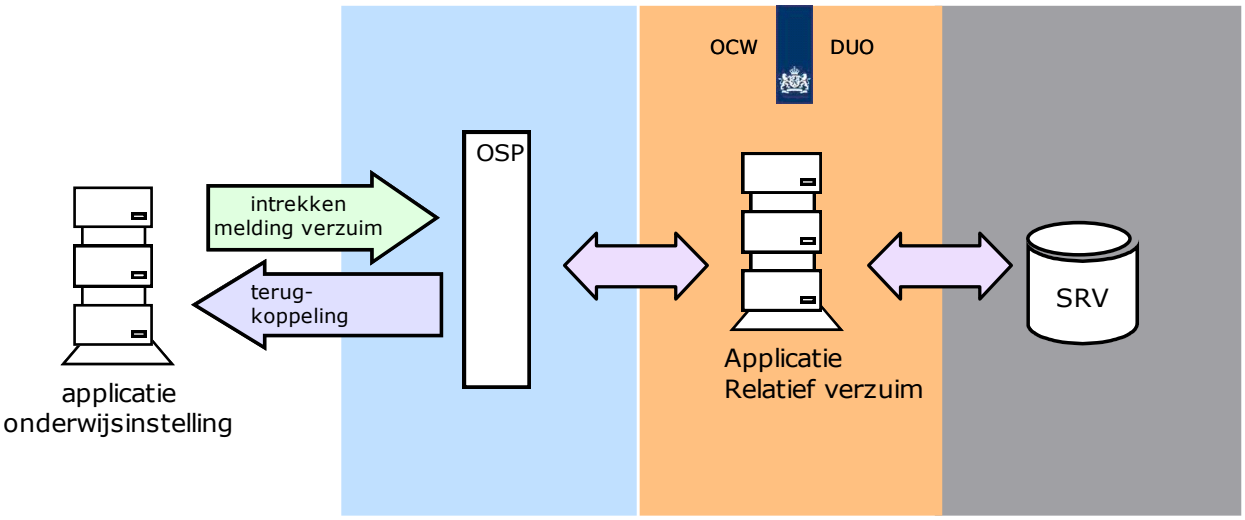
De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:
1. *Muteren relatief verzuim*
   De onderwijsinstelling roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangen resultaat verwerking DUO*
   DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis en of de inhoud van het bericht voldoet aan de eisen. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de onderwijsinstelling. Voldoet het bericht wel, dan wordt het verzuim gemuteerd.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de onderwijsinstelling en DUO beschreven. Vanuit de tabel kan doorgeklikt worden naar de bijlage met de beschrijving van het betreffende bericht.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Muteren relatief verzuim	Onderwijs instelling	DUO	De onderwijsinstelling stuurt een bericht: • Bericht: MuterenRelatiefVerzuim_V7_Request
Terugkoppeling muteren relatief verzuim	DUO	Onderwijs instelling	DUO stuurt een synchroon antwoord: • Bericht: MuterenRelatiefVerzuim_V7_Response

4.1.3 Intrekken relatief verzuim

De onderwijsinstelling trekt een eerder gedane melding in omdat deze ten onrechte is opgevoerd.



Via een webservice wordt de in te trekken verzuimmelding aangeleverd aan DUO.

De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:
1. *Intrekken relatief verzuim*
   De onderwijsinstelling roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangen resultaat verwerking DUO*
   DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis en of de inhoud van het bericht voldoet aan de eisen. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de onderwijsinstelling. Voldoet het bericht wel, dan wordt de melding ingetrokken.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de onderwijsinstelling en DUO beschreven. Vanuit de tabel kan doorgeklikt worden naar de bijlage met de beschrijving van het betreffende bericht.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Intrekken relatief verzuim	Onderwijs instelling	DUO	De onderwijsinstelling stuurt een bericht: • Bericht: IntrekkenRelatiefVerzuim_V1_Request
Terugkoppeling intrekken relatief verzuim	DUO	Onderwijs instelling	DUO stuurt een synchroon antwoord: • Bericht: IntrekkenRelatiefVerzuim_V1_Response

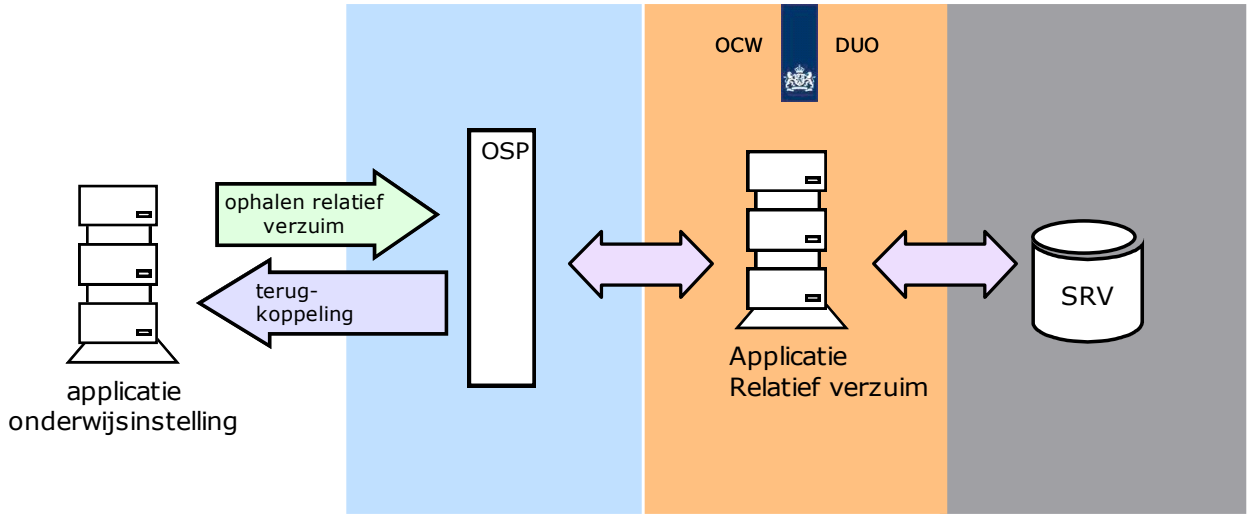
4.2 Opvragen relatief verzuim

4.2.1 Ophalen relatief verzuim

Met dit proces kan de onderwijsinstelling de meldingen relatief verzuim die zij zelf hebben gemeld opvragen bij DUO.
De onderwijsinstelling kan de volgende opvragingen doen:
- alle meldingen relatief verzuim van een onderwijsinstelling
- alle meldingen relatief verzuim van één specifieke leerling
- één specifieke melding relatief verzuim.

Dit proces kan worden uitgevoerd voorafgaand aan het melden of muteren van relatief verzuim, zodat de onderwijsinstelling de beschikking heeft over een actuele verzuimadministratie alvorens hierin wijzigingen aan te brengen.

Gedurende het verzuim van een onderwijsontvangende stellen de onderwijsinstellingen zich met dit proces op de hoogte van de acties die de gemeentes hebben uitgevoerd.



Via een webservice kunnen de gegevens van de verzuimmelding worden opgehaald bij DUO.

De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:
1. *Ophalen relatief verzuim*
   De onderwijsinstelling roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangen resultaat verwerking DUO*
   DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis en of de inhoud van het bericht voldoet aan de eisen. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de onderwijsinstelling. Voldoet het bericht wel, dan worden de opgevraagde gegevens teruggekoppeld.

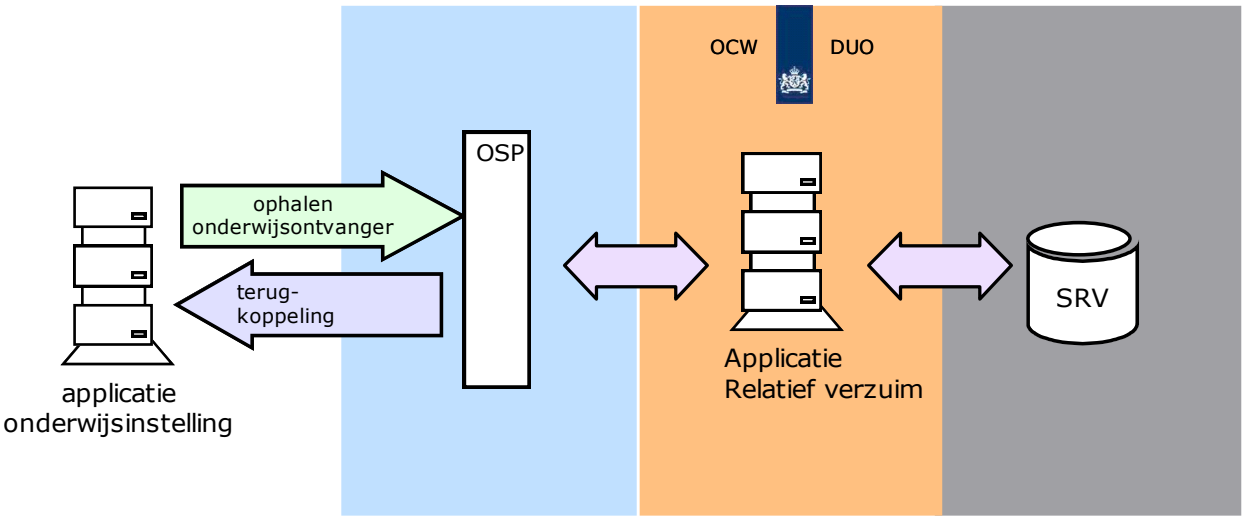
In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de onderwijsinstelling en DUO beschreven. Vanuit de tabel kan doorgeklikt worden naar de bijlage met de beschrijving van het betreffende bericht.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Ophalen relatief verzuim	Onderwijs instelling	DUO	De onderwijsinstelling stuurt een bericht: • Bericht: OphalenRelatiefVerzuim_V7_Request
Terugkoppeling ophalen relatief verzuim	DUO	Onderwijs instelling	DUO stuurt een synchroon antwoord: • Bericht: OphalenRelatiefVerzuim_V7_Response

4.2.2 Ophalen onderwijsontvanger

Met dit proces kan de onderwijsinstelling de actuele gegevens van de onderwijsontvanger opvragen bij DUO.

Dit proces is vooral bedoeld voor onderwijsinstellingen die voor het registreren en melden van verzuim gebruikmaken van een ander pakket dan het pakket waarin ze hun leerling- of studentenadministratie doen. Wanneer het pakket voor de leerling- of studentadministratie ook voor verzuim wordt gebruikt is de informatie over de onderwijsontvanger al in het pakket aanwezig.



Via een webservice kunnen de gegevens van de onderwijsontvanger worden opgevraagd bij DUO.

De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:
1. *Opvragen onderwijsontvanger*
   De onderwijsinstelling roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangen resultaat verwerking DUO*
   DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis en of de inhoud van het bericht voldoet aan de eisen. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de onderwijsinstelling. Voldoet het bericht wel, dan worden de gevraagde gegevens teruggekoppeld.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de onderwijsinstelling en DUO beschreven. Vanuit de tabel kan doorgeklikt worden naar de bijlage met de beschrijving van het betreffende bericht.

Bericht	**Van**	**Naar**	**Afhandeling**
Opvragen onderwijsontvanger	Onderwijs instelling	DUO	De onderwijsinstelling stuurt een bericht: • Bericht: OphalenOnderwijsontvanger_V5_Request
Terugkoppeling opvragen onderwijsontvanger	DUO	Onderwijs instelling	DUO stuurt een synchroon antwoord: • Bericht: OphalenOnderwijsontvanger_V5_Response

5 Technische aspecten van berichtuitwisseling

5.1 Versiebeheer

Er worden maximaal 2 versies van de service gelijktijdig ondersteund. Bij het implementeren van een nieuwe versie blijft de oude versie nog maximaal 6 maanden in gebruik.

Op de datum van dit PvE is de planning m.b.t. de ondersteuning van de versies:

Versie service	Begindatum	Einddatum
Service Relatief Verzuim V11	1-2-2020	31-1-2021
Service Relatief Verzuim V12	1-8-2020	31-7-2021
Service Relatief Verzuim V13	1-2-2021	

5.2 Koppelvlak

DUO ondersteunt 2 vormen van het koppelvlak:
1. Edukoppeling versie 1.3
2. Verzuimkoppelvak

Het gebruik van de edukoppeling heeft de voorkeur en zal in de toekomst ook het enige nog ondersteunde koppelvlak worden. Nieuwe leveranciers kunnen alleen gebruik maken van de edukoppeling.

5.2.1 Edukoppeling versie 1.3

De manier waarop DUO het Edukoppeling versie 1.3. heeft geïmplementeerd staat beschreven in het document 'DUO_implementatie Edukoppeling_13_v09'. Dit document wordt tezamen met dit PvE verspreid en is op de website van DUO op dezelfde plek als dit PvE te vinden.

Om berichten voor verzuim te kunnen uitwisselen met DUO moet de onderwijsinstelling een mandaat voor de softwareleverancier registreren in het Onderwijs Service Register (OSR).

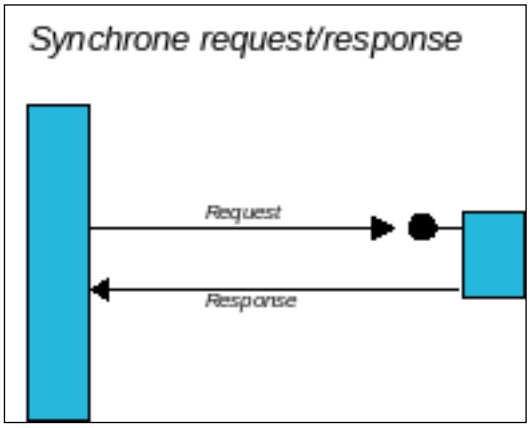
5.2.2 Verzuimkoppelvak

5.2.2.1 Certificaten

Aan DUO-zijde worden alleen PKI overheidscertificaten geaccepteerd.
De aan te sluiten instelling/leverancier moet echter wel bij DUO worden aangemeld om de autorisatie tot de gewenste webservice te regelen en de nodige firewall(s) open te laten zetten. Om een nieuwe leverancier of instelling te autoriseren zijn de OIN / HRN nummers uit de certificaten van belang. Deze zijn opgenomen in de vorm van een serialnumer, welke bestaat uit 20 posities (SERIALNUMBER: 0000000700012AB00000)

5.2.2.2 Uitwisselpatronen

Uitwisseling van het berichtenverkeer vindt plaats volgens onderstaand synchroon request/response:



De service-requestor (partij A) doet een verzoek. Hierop volgt de verwerking van het verzoek aan de kant van de service-provider (partij B), het verwerkingsresultaat hiervan wordt als response teruggestuurd naar partij A.

5.2.2.3 Soap berichtenstructuur

Elke aanroep van een service bestaat uit een SOAP-header (de stuurgegevens) en een SOAP-body (de berichtgegevens). In de SOAP-body staat het te verzenden bericht (request) of het antwoord (response). Bij ieder bericht wordt in de body een bedrijfsdocument element meegegeven waarin metagegevens over de levering wordt meegegeven.

5.2.2.4 Lege velden

Lege optionele velden in een XML bericht, dienen te worden weglaten uit het bericht. Een XML-tag zonder inhoud mag niet verstuurd worden.

5.2.2.5 Gebruikte karakterset

Alleen UTF-8 wordt ondersteund.

5.2.2.6 TLS

Er kan alleen gebruik worden gemaakt van TLS 1.2. Oudere versies en SSL varianten worden niet geaccepteerd.

5.2.2.7 Signing

Elk bericht naar DUO moet worden gesigned.
Signing moet minimaal voldoen aan de SHA-2 standaard. SHA-1 wordt niet langer als veilig beschouwd/toegestaan.

DUO maakt voor de terugkoppeling van berichten gebruik van haar eigen certificaat. Public key kan worden aangevraagd bij DUO.

6 Bijlage 1: Berichtdefinities - algemeen

De onderstaande beschrijving van berichten is met name bedoeld om inzicht te geven in welke gegevens worden uitgewisseld. De berichtstructuur is technisch uitgewerkt in een XSD per service. Bij eventuele afwijkingen tussen de beschrijving hieronder en de XSD is de XSD altijd leidend.

6.1 Beschrijving van de berichten

In de beschrijving van de berichten worden sleutelvelden licht-grijs gearceerd en onderstreept aangegeven.

Per element wordt het formaattype beschreven aan de hand van de types in de onderstaande tabel. Voor de exacte formaattypen (patterns e.d.) dient de XSD te worden geraadpleegd.

Formaattype	Betekenis	Voorbeeld
AN	Alfanumerieke waarde Voor de te gebruiken tekenset zie documentatie m.b.t. digi- en edukoppeling.	Dfe54.dea**9
AN5	Een attribuut met een maximale veldlengte van 5 tekens. NB. De formaten AN1 en AN1..1 hebben dezelfde betekenis. Daarom wordt enkel het formaat AN1 gebruikt. Hetzelfde geldt voor AN1..5 en AN5. Ook hier wordt enkel AN5 gebruikt.	A AB AB- AB-1 AB-12
AN5..5	Een attribuut met een minimale en maximale veldlengte van 5 tekens.	AB-12
N	Numerieke waarde	125635
Boolean	Booleanwaarde (zoals gebruikt in de elektronische berichten-uitwisseling)	"false" (niet waar) "true" (waar)
Datum	Tijdsbepaling van een bestaande datum in jaar, maand en dag. Alfanummeriek in het formaat EEJJ-MM-DD, gescheiden met streepjes "-".	2012-04-23
Datum tijd	Tijdsbepaling van een bestaande datum in het formaat EEJJ-MM-DDTuu:mm:ss.SSS<tijdzone> <tijdzone> is optioneel en kan gevuld worden met: • Z • (+/-)hh:mm	2012-03-16T14:58:22.123 2012-03-16T14:58:22.123Z 2012-03-16T14:58:22.123+02:00

Velden met waardenlijsten zijn allemaal van hetzelfde algemene type ('WaardenlijstType') en zijn daarmee allemaal maximaal 70 karakters lang. Om te voorkomen dat het problemen oplevert wanneer de veldlengte voor deze velden daadwerkelijk volledig wordt benut, is per veld vastgelegd wat de maximaal gewenste lengte is. In de onderstaande beschrijving is deze (gewenste) lengte opgenomen.
Het gebruik van hoofd- en kleine letters voor waarden uit waardenlijsten dient gelijk te zijn (mag niet afwijken) van de waarden zoals deze in dit document zijn beschreven.

6.2 Controles

Voor alle berichten worden de onderstaande (technische) controles uitgevoerd:

Controle	Fouttekst [foutcode]
Elk bericht moet voldoen aan de eisen uit de XSD voor dit bericht	Aangeleverde XML-bericht voldoet niet aan de XSD-eisen, behorende bij de versie van dit bericht [06000]
In het bericht mogen voor gegevens met een waardenlijst alleen waardes uit die lijst gebruikt die op het moment van aanlevering geldig zijn.	Het veld bevat een ongeldige waarde [06001] In een apart element wordt aangegeven welk gegeven een ongeldige waarde bevat.
Het gebruikte certificaat moet nog niet verlopen zijn	Certificaat verlopen, inloggen niet toegestaan [04001]
Het gebruikte certificaat moet geldig zijn	Certificaat ongeldig, inloggen niet toegestaan [04002]
Het gebruikte certificaat moet vertrouwd zijn	Certificaat not trusted, inloggen niet toegestaan [04003]
Bij het verwerken van het bericht is een onverwachte fout opgetreden	Technische error [05000]

6.3 Bedrijfsdocument

Ieder bericht gaat vergezeld van een zogenaamd bedrijfsdocument. De gegevens uit het bedrijfsdocument hoeven slechts éénmaal per bericht te worden opgenomen en zijn bedoeld om informatie over het bericht door te geven.

De inhoud van de attributen *verzendendeInstantie* en *ontvangendeInstantie* uit het request worden in de response verwisseld; de inhoud van *verzendende instantie* uit het request komt dus in *ontvangende instantie* van de response te staan en de inhoud van *ontvangende instantie* uit het request in *verzendende instantie* van de response.

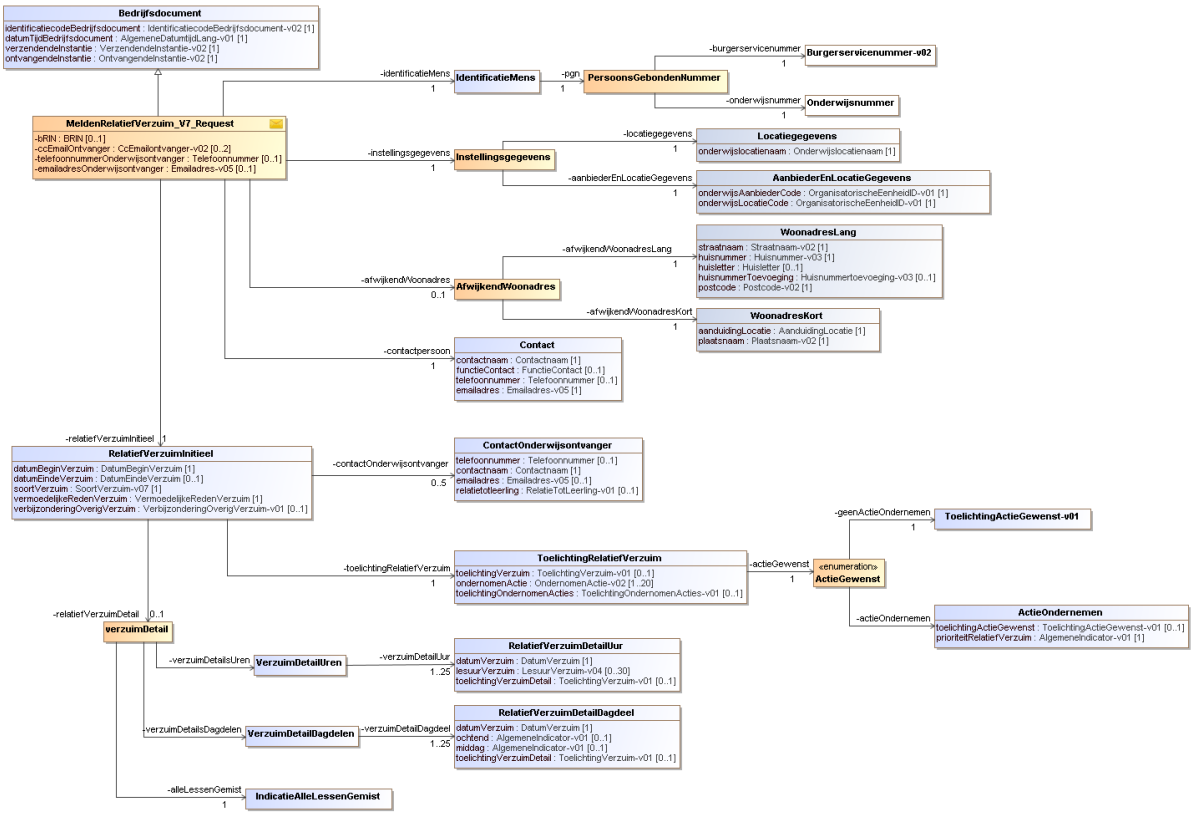
Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
identificatiecodeBedrijfsdocument	Ja	AN36	Gegevens aan de hand waarvan een bericht kan worden geïdentificeerd. De identificatiecode uit de request zal in de response overgenomen worden. **Toelichting:** Bestaat verder uit letters, cijfers, underscore, backslash of verbindingsstreepje. Dit gegeven moet uniek zijn.
verzendendeInstantie	Ja	AN3..4	De instantie die een bedrijfsdocument heeft verzonden. Als de onderwijsinstelling het bericht verstuurt moet de instellingscode (voorheen het BRINnummer) ingevuld worden. Als DUO het verzendt, moet “REGVSV” ingevuld worden.
ontvangendeInstantie	Ja	AN3..4	De instantie voor wie het bedrijfsdocument is bestemd. Als DUO de ontvangende instantie is moet “REGVSV” ingevuld worden. Als de onderwijsinstelling het bericht ontvangt moet de instellingscode (voorheen het BRINnummer)ingevuld worden.
datumTijdBedrijfsdocument	Ja	Datum tijd	Datum en tijdstip waarop het bericht is aangemaakt.

7 Bijlage 2: Service Relatief Verzuim

7.1 Berichtdefinities Contract: DUO_RelatiefVerzuim_V12

7.1.1 Bericht: MeldenRelatiefVerzuim_V7_Request

Met dit bericht meldt de onderwijsinstelling het verzuim van een onderwijsontvanger.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
bRIN	Nee	AN4..4	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd. **Toelichting:** de instellingscode (voorheen het BRINnummer)bestaat uit 2 cijfers gevolgd door 2 hoofdletters.
telefoonnummer onderwijsontvanger	Nee	AN18	Het nummer waarop de onderwijsontvanger telefonisch bereikbaar is. **Toelichting:** Het telefoonnummer mag alleen uit cijfers, '-', '+', '(' en ')' bestaan.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
emailadres onderwijsontvanger	Nee	AN4..256	Het adres van de onderwijsontvanger voor het ontvangen en verzenden van elektronische post. **Toelichting:** Het emailadres moet 1 teken @ bevatten. Het deel voor de @ mag tot 64 tekens lang zijn. Er mogen cijfers, letters en de volgende tekens in voorkomen: !#$%*+=?^_`{|}~.-. De domeinnaam mag cijfers, letters, punten en minnen bevaten. De extensie moet letters bevatten.
identificatieMens	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.
burgerservicenummer		AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. **Toelichting:** Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. Eventuele voorloopnullen dienen altijd aangeleverd te worden.
onderwijsnummer		AN9..9	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. **Toelichting:** Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. Eventuele voorloopnullen dienen altijd aangeleverd te worden.
instellingsgegevens	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin locatiegegevens of aanbieder en locatiegegevens ingevuld moeten worden.
locatiegegevens			
Onderwijslocatienaam	Ja	AN100	De aanduiding van een onderwijslocatie die scholen, die RIO nog niet gevuld hebben, kunnen meegeven.
aanbieder en locatiegegevens			
onderwijsaanbieder	Ja	AN7..7	De identificatie van een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen. **Toelichting:** De onderwijsaanbieder bestaat uit 3 cijfers gevolgd door de hoofdletter 'A' gevolgd door 3 cijfers (nnnAnnn).
onderwijslocatie	Ja	AN7..7	De identificatie van een onderwijslocatie in de Registratie Instellingen en Opleidingen. **Toelichting:** De onderwijslocatie bestaat uit 3 cijfers gevolgd door de hoofdletter 'X' gevolgd door 3 cijfers (nnnXnnn)

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
cc Emailontvanger, 0..2 keer per verzuimmelding			
ccEmail ontvanger	Nee	AN14	Aanduiding welke partijen een email moeten ontvangen **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **ccEmailontvanger**
afwijkend woonadres	Nee		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin woonadres lang of woonadres kort ingevuld moeten worden.
afwijkend woonadres lang			
straatnaam	Ja	AN80	De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente.
huisnummer	Ja	N5	De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend.
huisletter	Nee	AN1	De alfabetische aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan de locatie is toegekend ter aanvulling op het huisnummer.
huisnummer toevoeging	Nee	AN4	Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en -letter de brievenbus te vinden.
postcode	Ja	AN6..6	De door de PostNL vastgestelde code behorende bij de straatnaam en het huisnummer.
afwijkend woonadres kort			
aanduiding locatie	Ja	AN35	De nadere aanduiding van de locatie waar de persoon is ingeschreven of het adres indien daarbij geen officiële straatnaam hoort.
plaatsnaam	Ja	AN40	De naam van de plaats.
contactpersoon, 1 keer per verzuimmelding			
contactnaam	Ja	AN100	Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling.
functie contact	Nee	AN100	Een omschrijving van de werkzaamheden van de contactpersoon of -afdeling.
telefoonnummer	Nee	AN18	Het nummer waarop de contactpersoon telefonisch bereikbaar is. **Toelichting:** Het telefoonnummer mag alleen uit cijfers, '-', '+', '(' en ')' bestaan.
emailadres	Ja	AN4..256	Het adres van de contactpersoon voor het ontvangen en verzenden van elektronische post. **Toelichting:** Het emailadres moet 1 teken @ bevatten. Het deel voor de @ mag tot 64 tekens lang zijn. Er mogen cijfers, letters en de volgende tekens in voorkomen: !#$%*+=?^_`{|}~.-. De domeinnaam mag cijfers, letters, punten en minnen bevaten. De extensie moet letters bevatten.
relatief verzuim initieel, 1 keer per verzuimmelding			
datum begin verzuim	Ja	Datum	Datum waarop het verzuim is begonnen.
datum einde verzuim	Nee	Datum	De datum waarop het verzuim is geëindigd. **Toelichting:** Dit is een inclusief datum.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
soort verzuim	Ja	AN1	Nadere typering van het relatief verzuim. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Soort verzuim**
vermoedelijke reden verzuim	Ja	AN300	Omschrijving van de oorzaak van het relatief verzuim. **Toelichting:** Als er sprake is van ongeoorloofd verzuim en de vermoedelijke reden heeft te maken met geloofsovertuiging, gezondheid of het strafrecht dan mag de verzuimmelder volstaan met de volgende tekst: • afwezig vanwege ziekte; • afwezig vanwege contact met politie of justitie; • afwezig vanwege een geloofsverplichting.
verbijzondering overig verzuim	Nee	AN1	Nadere typering van het overige verzuim. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Verbijzondering overig verzuim**
contact onderwijsontvanger, 0..5 keer per relatief verzuim initieel			
telefoonnummer	Nee	AN18	Het nummer waarop de contactpersoon telefonisch bereikbaar is. **Toelichting:** Het telefoonnummer mag alleen uit cijfers, '-', '+', '(' en ')' bestaan.
contactnaam	Ja	AN100	Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling.
emailadres	Nee	AN4..256	Het adres van de contactpersoon voor het ontvangen en verzenden van elektronische post. **Toelichting:** Het emailadres moet 1 teken @ bevatten. Het deel voor de @ mag tot 64 tekens lang zijn. Er mogen cijfers, letters en de volgende tekens in voorkomen: !#$%*+=?^_`{|}~.-. De domeinnaam mag cijfers, letters, punten en minnen bevaten. De extensie moet letters bevatten.
relatie tot leerling	Nee	AN100	De betrekking van de contactpersoon tot de onderwijsontvanger.
toelichting relatief verzuim, 1 keer per relatief verzuim initieel			
toelichting verzuim	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.
toelichting ondernomen acties	Nee	AN1500	Toelichting bij de ondernomen acties bij het relatief verzuim.
ondernomen actie, 1..20 keer per toelichting relatief verzuim			
ondernomen actie	Ja	AN1	Aanduiding welke actie de uitvoerder uitgevoerd heeft in het kader van de verzuimmelding. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Ondernomen actie**

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
actie gewenst	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin geen actie ondernemen of actie ondernemen ingevuld moeten worden.
geen actie ondernemen			
toelichting actie gewenst	Ja	AN1500	Toelichting bij de gewenste acties bij het relatief verzuim.
actie ondernemen			
toelichting actie gewenst	Nee	AN1500	Toelichting bij de gewenste acties bij het relatief verzuim.
prioriteit relatief verzuim	Ja	Boolean	Indicatie die aangeeft of de melding prioriteit moet krijgen.
relatief verzuim detail, 0..1 keer per relatief verzuim initieel			
verzuim detail	Nee		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin verzuim detail uren, verzuim detail dagdelen of alle lessen gemist ingevuld kunnen worden.
verzuim detail uren			
verzuim detail uur, 1..25 keer per verzuim detail uren			
datum verzuim	Ja	Datum	Datum waarop het verzuim plaatsvindt.
toelichting verzuim detail	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.
lesuur verzuim, 0..30 keer per relatief verzuim detailuur			
lesuur verzuim	Ja	AN2	Het (relatieve) lesuur binnen een datum waarop verzuim heeft plaatsgevonden. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Lesuur verzuim**
verzuim detail dagdelen			
verzuim detail dagdeel, 1..25 keer per verzuim detail dagdelen			
datum verzuim	Ja	Datum	Datum waarop het verzuim plaatsvindt.
ochtend	Nee	Boolean	Indicatie die aangeeft of het verzuim 's ochtends heeft plaatsgevonden.
middag	Nee	Boolean	Indicatie die aangeeft of het verzuim 's middags heeft plaatsgevonden.
toelichting verzuim detail	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.
alle lessen gemist			
indicatie alle lessen gemist	Ja	Boolean	Indicatie die aangeeft of het volledig verzuim of gedeeltelijk verzuim betreft.

7.1.1.1 Controles

Controle	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	Er wordt op basis van het opgegeven/aangeleverde persoonsgebonden nummer geen leerling gevonden [01109]
De opgegeven leerling moet gedurende de verzuimperiode een inschrijving hebben bij de onderwijsinstelling.	Er wordt op basis van het opgegeven/aangeleverde persoonsgebonden nummer wel een leerling gevonden, maar deze leerling is niet (meer) ingeschreven bij de meldende onderwijsinstelling op begindatum of einddatum verzuim [01103]
Er kan geen verzuim gemeld worden voor leerlingen die in het buitenland wonen.	De leerling staat ingeschreven op een woonadres in het buitenland. Er kan geen verzuim worden gemeld. [01208]

Controle	Fouttekst [foutcode]
Er mag geen verzuim gemeld worden voor overleden leerlingen.	De leerling is volgens de BRP overleden, melden van relatief verzuim is niet toegestaan [01101]
Er mag geen verzuim gemeld worden voor leerlingen die al een startkwalificatie hebben.	Niet-leerplichtige leerling beschikt reeds over startkwalificatie, melden van verzuim is niet toegestaan [01111]
De onderwijsaanbiedercode moet bestaan bij de instelling (voorheen het BRIN)	Onderwijsaanbiedercode of Onderwijslocatiecode niet gevonden [01204]
De onderwijslocatiecode moet bestaan	Onderwijsaanbiedercode of Onderwijslocatiecode niet gevonden [01204]
Bij een onderwijsontvanger die deelneemt aan een doorlopende leerroute VMBO MBO kan het verzuim alleen gemeld worden door de instelling die op dat moment de hoofdinschrijving heeft.	In het geval van Doorlopende Leerroutes mag verzuim alleen gemeld worden door de instellingmet de hoofdinschrijving. [01212]
Een emailadres moet één '@' bevatten, en mag verder alleen cijfers, letters en de volgende tekens bevatten: !#$%*+=?^_`{|}~.-	In het geleverde e-mailadres is een niet toegestaan karakter gebruikt [01162]

Voor relatief verzuim initieel gelden de volgende controles:

Controle	Fouttekst [foutcode]
De datum begin verzuim mag niet in de toekomst liggen.	De begindatum van het verzuim mag niet na de huidige datum liggen [01130]
De datum begin verzuim mag niet meer dan 1 jaar in het verleden liggen.	Datum begin verzuim mag niet meer dan 1 jaar voor datum melden verzuim liggen [01146]
Er mag alleen een melding van een wettelijke type (V3, RMC, L en LRV) of van V4 worden gedaan als er geen andere openstaande melding van het wettelijke type zonder einddatum is met een status 'Geregistreerd' (R), 'In behandeling' (B) of 'Overgedragen aan derden' (D). Hierbij worden de volgende meldingen genegeerd: • meldingen opgevoerd door een andere instelling.	Bij het melden van de wettelijke vormen van verzuim (16 uur in 4 weken (V3), RMC verzuim18+(RMC), luxe (L), langdurig relatief verzuim(LRV)) OF van een V4 melding, mag er geen andere melding van wettelijk verzuim open staan. Dat wil zeggen, er mag geen melding verzuim van de wettelijke vormen zijn bij de leerling met status gelijk aan 'Geregistreerd'(R) of 'In behandeling'(B) of 'Overgedragen aan derden' (D) waarvan de datum einde niet gevuld is. Meldingen opgevoerd door een andere instelling dan de instelling die de melding aanlevert worden genegeerd. [01156]

Controle	Fouttekst [foutcode]
Voor de overlap van verzuimperiode van meldingen gelden de volgende regels: • meldingen van de wettelijke typen (V3, RMC, L en LRV) mogen elkaar niet overlappen • meldingen van type V4 mogen niet met elkaar overlappen • meldingen van type V4 mogen niet met meldingen van de wettelijke typen overlappen. Hierbij worden de volgende meldingen genegeerd: • meldingen van de wettelijke type met de status 'Afgesloten' (G) of 'Ter kennisgeving aangenomen' (K) zonder einddatum • meldingen met status 'Ingetrokken' (I) • meldingen opgevoerd door een andere instelling.	De verzuimperiode van een verzuimmelding van één van de wettelijke typen (16 uur in 4 weken (V3), RMC verzuim18+ (RMC), luxe (L), langdurig relatief verzuim (LRV)) mag niet overlappen met een andere melding van wettelijk verzuim. Meldingen van het type V4 mogen niet overlappen met elkaar of met wettelijke meldingen. Meldingen verzuim van de wettelijke typen bij de leerling waarvan de status gelijk is aan 'Afgesloten'(G) of 'Ter kennisgeving aangenomen'(K) waarvan de datum einde niet gevuld is worden genegeerd, evenals meldingen met status 'Ingetrokken' (I). Meldingen opgevoerd door een andere instelling dan de instelling die de melding aanlevert of wijzigt worden eveneens genegeerd. [01158]
De datum einde verzuim mag niet in de toekomst liggen.	De datum einde verzuim mag niet in de toekomst (na huidige datum) liggen [01147]
De datum einde verzuim moet op of voor de datum begin verzuim liggen.	De aangeleverde datum einde verzuim ligt voor de (eerder) aangeleverde begindatum verzuim, dit is niet toegestaan [01148]
De datum einde verzuim moet gevuld zijn bij de verzuimsoort '16 uur in 4 weken' (V3 en V4).	Datum einde is verplicht bij de verzuimsoort '16 uur in 4 weken' (V3 en V4). [01172]
De soorten verzuim V3 en LRV zijn alleen toegestaan voor leerlingen die op startdatum verzuim jonger zijn dan 18 jaar.	Deze verzuimsoort is alleen toegestaan voor leerlingen die op startdatum verzuim jonger zijn dan 18 jaar. [01195]
De soorten verzuim V4 en RMC zijn alleen toegestaan voor leerlingen die op startdatum verzuim minimaal 18 jaar zijn.	Deze verzuimsoort is alleen toegestaan voor leerlingen die op startdatum verzuim 18 jaar zijn of ouder. [01196]
Er kan alleen verzuim gemeld worden voor leerlingen die op startdatum verzuim jonger zijn dan ~~23~~27 jaar.	Er kan ~~Deze verzuimsoort is~~ alleen verzuim gemeld worden ~~toegestaan~~ voor leerlingen die op startdatum verzuim jonger zijn dan ~~23~~ 27 jaar. [01197]
Verbijzondering overig verzuim mag alleen gevuld worden als soort verzuim gelijk is aan Overig (O).	Verbijzondering Overig Verzuim is alleen toegestaan als soortVerzuim 'Overig' (O) is [01170]
Aan een melding van het soort 'Langdurig relatief verzuim' (LRV) dienen direct daaraan voorafgaand verzuimmeldingen van de soort '16 uur in 4 weken' (V3) te zijn die tezamen een aansluitende periode van tenminste 28 kalenderdagen omvat.	Als er een melding LRV wordt aangeboden dient direct daaraan voorafgaand een doorlopende verzuimperiode van 28 kalenderdagen te liggen, dwz. er dienen voorafgaand aan de melding LRV verzuimmeldingen van de soort '16 uur in 4 weken' (V3) die te samen een aaneensluitende periode van tenminste 28 kalenderdagen omvat [01174]

Voor Toelichting relatief verzuim gelden de volgende controles:

Controle	Fouttekst [foutcode]
Als Ondernomen actie gelijk is aan 'Anders' (A) moet Toelichting ondernomen actie gevuld zijn.	Als ondernomen actie gelijk is 'Anders, namelijk'('A') moet Toelichting ondernomen actie is ingevuld zijn [01136]
Bij een melding van soort 'Langdurig relatief verzuim' moet prioriteit op 'Ja' staan.	Als er een melding voor langdurig relatief verzuim wordt aangeboden, dient prioriteit (en actie gewenst) op Ja te staan [01157]

Voor Contact onderwijsontvanger gelden de volgende controles:

Controle	Fouttekst [foutcode]
Van de contactpersoon moet tenminste een telefoonnummer of een emailadres gevuld zijn.	Tenminste één van de velden telefoonnummer of emailadres dient gevuld te zijn [01164]

relatief verzuim detail

Controle	Fouttekst [foutcode]
Voor elke opgegeven datum verzuim geldt dat deze: • niet voor datum begin verzuim mag ligen • niet na datum einde verzuim (indien gevuld) mag liggen • uniek moet zijn binnen de verzuimmelding.	Als: • er een voorkomen is van DatumVerzuim (max. 25) welke voor Datum Begin Verzuim ligt, of • er een voorkomen is van Datum Verzuim (max. 25) welke na, indien gevuld, Datum Einde Verzuim ligt, of • er meer dan één voorkomen van Datum Verzuim is met dezelfde waarde dan is de samenhang van de aangeleverde verzuimperiode-gegevens niet correct en kan de melding niet verwerkt worden [01128]

7.1.1.2 Waardenlijsten

ccEmailontvanger

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
BEHANDELAAR	Behandelaar moet email ontvangen		
CONTACTPERSOON	Contactpersoon moet email ontvangen		

Lesuur verzuim

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
1	eerste lesuur		
2	tweede lesuur		
3	derde lesuur		
4	vierde lesuur		
5	vijfde lesuur		
6	zesde lesuur		
7	zevende lesuur		
8	achtste lesuur		
9	negende lesuur		
10	tiende lesuur		
11	elfde lesuur		
12	twaalfde lesuur		
13	dertiende lesuur		
14	veertiende lesuur		
15	vijftiende lesuur		
16	zestiende lesuur		
17	zeventiende lesuur		
18	achttiende lesuur		
19	negentiende lesuur		
20	twintigste lesuur		
21	eenentwintigste lesuur		
22	tweeëntwintigste lesuur		
23	drieëntwintigste lesuur		
24	vierentwintigste lesuur		
25	vijfentwintigste lesuur		
26	zesentwintigste lesuur		
27	zevenentwintigste lesuur		
28	achtentwintigste lesuur		
29	negenentwintigste lesuur		

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
30	dertigste lesuur		

Ondernomen actie

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
B	brief gestuurd		
T	telefonisch contact		
C	contact met ouder (-s)/verzorger(-s)		
G	gesprek gevoerd		
V	verzuimde tijd ingehaald		
I	interne begeleiding		
Z	zorgadviesteam		
S	gesprek met begeleidende instantie		
A	anders namelijk		

Soort verzuim

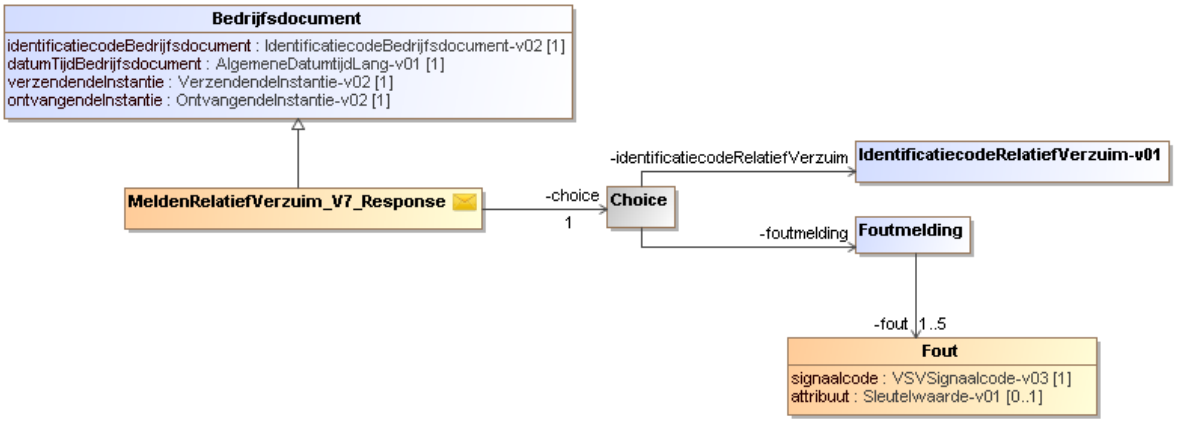
Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
L	Luxe verzuim		
LRV	Langdurig relatief verzuim	01-08-2016	
O	Overig verzuim	01-08-2016	
RMC	RMC verzuim 18+		
V3	16 uren per 4 weken		
V4	16 uur in 4 weken 18+	01-11-2017	

Verbijzondering overig verzuim

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
O	Vermoedelijk ongeoorloofd verzuim		
Z	Mogelijk langdurig ziek		

7.1.2 Bericht: MeldenRelatiefVerzuim_V7_Response

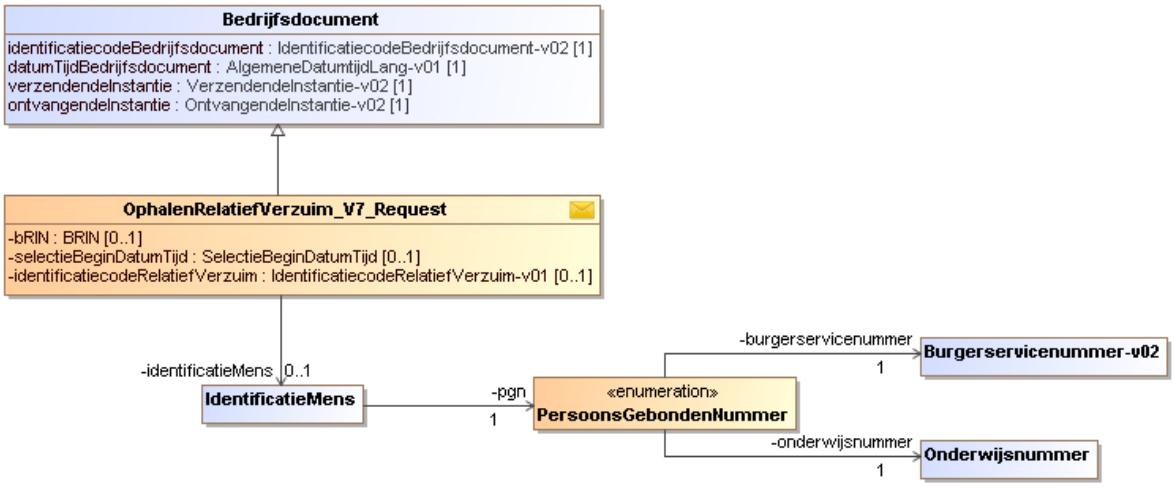
Met dit bericht koppelt DUO het resultaat van de verwerking van de verzuimmelding terug naar de onderwijsinstelling.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
Melden relatief verzuim response	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin ofwel een identificatiecode van het relatief verzuim ofwel een foutmelding wordt gevuld.
Identificatiecode relatief verzuim			
identificatie code relatief verzuim	Ja	N18	Unieke code toegekend aan elk voorkomen van relatief verzuim. **Toelichting:** Als dit gegeven gevuld is de aangeleverde verzuimmelding correct geregistreerd bij DUO.
Foutmelding			
Fout, 1..5 keer per foutmelding			
signaalcode	Ja	AN5...3000	De signaalcode die hoort bij de geconstateerde fout. **Toelichting:** Als dit gegeven gevuld is de aangeleverde verzuimmelding afgekeurd door DUO.
attribuut	Nee	AN25	Het attribuut waarin de fout is geconstateerd. **Toelichting:** Alleen bij een fout in een waardenlijst is dit gegeven gevuld met het attribuut waarin de fout is geconstateerd.

7.1.3 Bericht: OphalenRelatiefVerzuim_V7_Request

Met dit bericht haalt de onderwijsinstelling alle meldingen relatief verzuim van een onderwijsontvanger op bij die voldoen aan de opgegeven selectiecriteria.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
bRIN	Nee	AN4..4	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd. **Toelichting:** De instellingscode (voorheen het BRINnummer)bestaat uit 2 cijfers gevolgd door 2 hoofdletters.
selectie begindatum tijd	Nee	DatumTijd	De datum en het tijdstip voor het begin van de selectie.
identificatiecode relatief verzuim	Nee	N18	Unieke code toegekend aan elk voorkomen van relatief verzuim.
identificatieMens	Nee		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.
burgerservicenummer		AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. **Toelichting:** Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. Eventuele voorloopnullen dienen altijd aangeleverd te worden.
onderwijsnummer		AN9..9	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. **Toelichting:** Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. Eventuele voorloopnullen dienen altijd aangeleverd te worden.

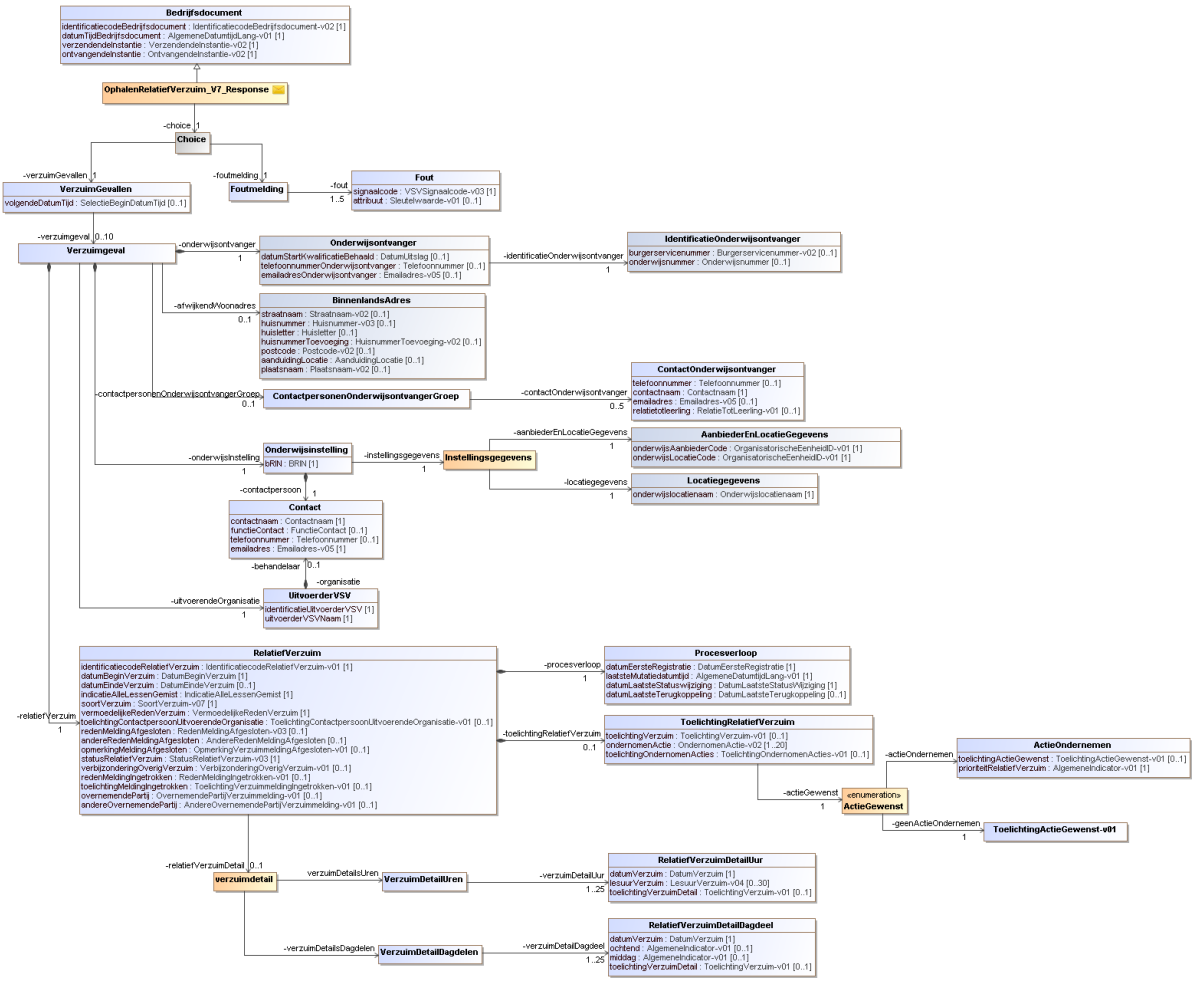
7.1.3.1 Controles

Controle	**Fouttekst [foutcode]**
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	Er wordt op basis van het opgegeven/aangeleverde persoonsgebonden nummer geen leerling gevonden [01109]

7.1.4 Bericht: OphalenRelatiefVerzuim_V7_Response

Met dit bericht koppelt DUO het resultaat van de verwerking van het ophalen van de verzuimmeldingen terug naar de onderwijsinstelling.

Het bericht bevat maximaal 10 verzuimmeldingen en wordt gevuld met de verzuimmeldingen met de meest recente datum tijd die voldoen aan de opgegeven selectiecriteria. Als er nog meer verzuimmeldingen aanwezig zijn wordt dit aangegeven doordat volgende datumtijd gevuld is.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
Ophalen relatief verzuim response	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin ofwel de verzuimgevallen ofwel een foutmelding wordt gevuld.
Foutmelding			
Fout, 1..5 keer per foutmelding			
signaalcode	Ja	AN5...3000	De signaalcode die hoort bij de geconstateerde fout. **Toelichting:** Als dit gegeven gevuld is de aangeleverde verzuimmelding afgekeurd door DUO.

Naam		Verplicht	Formaat	Definitie
	attribuut	Nee	AN25	Het attribuut waarin de fout is geconstateerd. **Toelichting:** Alleen bij een fout in een waardenlijst is dit gegeven gevuld met het attribuut waarin de fout is geconstateerd.
Verzuimgevallen				
	volgende datum tijd	Nee	DatumTijd	Als het bericht 10 verzuimgevallen bevat en er nog meer zijn wordt hier de datum tijd van het volgende verzuimgeval opgenomen.
	verzuimgeval, 1..10 keer per Verzuimgevallen			
	contactpersonen Onderwijsontvanger groep, 0..1 keer per verzuimgeval			
	contact onderwijsontvanger, 0..5 keer per contactpersonen onderwijsontvanger			
	telefoonnummer	Nee	AN18	Het nummer waarop de contactpersoon telefonisch bereikbaar is.
	contactnaam	Ja	AN100	Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling.
	emailadres	Nee	AN4..256	Het adres van de contactpersoon voor het ontvangen en verzenden van elektronische post.
	relatie tot leerling	Nee	AN100	De betrekking van de contactpersoon tot de onderwijsontvanger.
	onderwijsontvanger, 1 keer per verzuimgeval			
	datum startkwalificatie gehaald	Nee	Datum	De datum waarop de onderwijsontvanger een startkwalificatie heeft behaald.
	telefoonnummer onderwijsontvanger	Nee	AN18	Het nummer waarop de onderwijsontvanger telefonisch bereikbaar is.
	emailadres onderwijsontvanger	Nee	AN4..256	Het adres van de onderwijsontvanger voor het ontvangen en verzenden van elektronische post.
	burgerservicenummer	Nee	AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. **Toelichting:** Ofwel het burgerservicenummer ofwel het onderwijsnummer is gevuld.
	onderwijsnummer	Nee	AN9..9	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. **Toelichting:** Ofwel het burgerservicenummer ofwel het onderwijsnummer is gevuld.
	onderwijsinstelling, 1 keer per verzuimgeval			
	bRIN	Ja	AN4..4	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd. **Toelichting:** de instellingscode (voorheen het BRINnummer)bestaat uit 2 cijfers gevolgd door 2 hoofdletters.
	instellingsgegevens	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin locatiegegevens of aanbieder en locatiegegevens ingevuld moeten worden.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
locatiegegevens			
Onderwijslocatienaam		AN100	De aanduiding van een onderwijslocatie die scholen, die RIO nog niet gevuld hebben, kunnen meegeven.
aanbieder en locatiegegevens			
onderwijsaanbiedercode		AN7..7	De identificatie van een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen. **Toelichting:** De onderwijsaanbieder bestaat uit 3 cijfers gevolgd door de hoofdletter 'A' gevolgd door 3 cijfers (nnnAnnn).
onderwijslocatiecode		AN7..7	De identificatie van een onderwijslocatie in de Registratie Instellingen en Opleidingen. **Toelichting:** De onderwijslocatie bestaat uit 3 cijfers gevolgd door de hoofdletter 'X' gevolgd door 3 cijfers (nnnXnnn).
contact, 1 keer per onderwijsinstelling			
contactnaam	Ja	AN100	Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling.
functie contact	Nee	AN100	Een omschrijving van de werkzaamheden van de contactpersoon of -afdeling.
telefoonnummer	Nee	AN18	Het nummer waarop de contactpersoon telefonisch bereikbaar is.
emailadres	Ja	AN4..256	Het adres van de contactpersoon voor het ontvangen en verzenden van elektronische post.
uitvoerder VSV, 1 keer per verzuimgeval			
identificatie uitvoerder VSV	Ja	AN6..6	Vaste aanduiding van een uitvoerder van VSV (Voortijdig School Verlaten).
uitvoerder VSV naam	Ja	AN200	De naam van de uitvoerder van VSV.
contact, 0..1 keer per uitvoerder VSV			
contactnaam	Ja	AN100	Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling.
functie contact	Nee	AN100	Een omschrijving van de werkzaamheden van de contactpersoon of -afdeling.
telefoonnummer	Nee	AN18	Het nummer waarop de contactpersoon telefonisch bereikbaar is.
emailadres	Ja	AN4..256	Het adres van de contactpersoon voor het ontvangen en verzenden van elektronische post.
afwijkend woonadres, 0..1 keer per verzuimgeval			
straatnaam	Nee	AN80	De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente.
huisnummer	Nee	N5	De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend.
huisletter	Nee	AN1	De alfabetische aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan de locatie is toegekend ter aanvulling op het huisnummer.
huisnummer toevoeging	Nee	AN5	Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en -letter de brievenbus te vinden.
postcode	Nee	AN6..6	De door de PostNL vastgestelde code behorende bij de straatnaam en het huisnummer.

Naam		Verplicht	Formaat	Definitie
	aanduiding locatie	Nee	AN35	De nadere aanduiding van de locatie waar de persoon is ingeschreven of het adres indien daarbij geen officiele straatnaam hoort.
	plaatsnaam	Nee	AN40	De naam van de plaats.
	relatief verzuim, 1 keer per verzuimgeval			
	identificatiecode relatief verzuim	Ja	N18	Unieke code toegekend aan elk voorkomen van relatief verzuim.
	datum begin verzuim	Ja	Datum	Datum waarop het verzuim is begonnen.
	datum einde verzuim	Nee	Datum	De datum waarop het verzuim is geëindigd. **Toelichting:** Dit is een inclusief datum.
	indicatie alle lessen gemist	Ja	Boolean	Indicatie die aangeeft of het volledig verzuim of gedeeltelijk verzuim betreft.
	soort verzuim	Ja	AN1	Nadere typering van het relatief verzuim. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Soort verzuim**
	vermoedelijke reden verzuim	Ja	AN300	Omschrijving van de oorzaak van het relatief verzuim.
	toelichting contactpersoon uitvoerende organisatie	Nee	AN1..1500	Toelichting van een contactpersoon bij het relatief verzuim.
	reden melding afgesloten	Nee	AN1	Reden waarom de verzuimmelding is afgesloten. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **reden melding afgesloten**
	andere reden melding afgesloten	Nee	AN72	Omschrijving van een andere reden waarom een verzuimmelding is afgesloten. **Toelichting:** Dit wordt gebruikt als bij de RedenMeldingAfgesloten X (Anders) is ingevuld.
	opmerking melding afgesloten	Nee	AN1	Opmerking die de gemeente meegeeft bij het afsluiten van een melding. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **opmerking melding afgesloten**
	status relatief verzuim	Ja	AN1	Gegevens die de status weergeven van de verzuimmelding. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **status relatief verzuim**
	verbijzondering overig verzuim	Nee	AN1	Nadere typering van het overige verzuim. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Verbijzondering overig verzuim**

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
reden melding ingetrokken	Nee	AN1	Reden waarom melding door de onderwijsinstelling ingetrokken is. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **reden melding ingetrokken**
toelichting melding ingetrokken	Nee	AN300	Toelichting indien de verzuimmelding wordt ingetrokken.
procesverloop, 1 keer per relatief verzuim			
datum eerste registratie	Ja	Datum	De datum waarop het verzuim is geregistreerd.
laatste mutatie datum tijd	Ja	Datum tijd	Het moment waarop het verzuimgeval voor het laatst gewijzigd is.
datum laatste statuswijziging	Ja	Datum	De datum waarop de status voor het laatst is gewijzigd.
datum laatste terugkoppeling	Nee	Datum	De datum waarop de laatste terugkoppeling is geweest.
toelichting relatief verzuim, 1 keer per relatief verzuim			
toelichting verzuim	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.
toelichting ondernomen acties	Nee	AN1500	Toelichting bij de ondernomen acties bij het relatief verzuim.
ondernomen actie, 1..20 keer per toelichting relatief verzuim			
ondernomen actie	Ja	AN1	Aanduiding welke actie de uitvoerder uitgevoerd heeft in het kader van de verzuimmelding. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Ondernomen actie**
actie gewenst	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin geen actie ondernemen of actie ondernemen ingevuld moeten worden.
geen actie ondernemen			
toelichting actie gewenst	Ja	AN1500	Toelichting bij de gewenste acties bij het relatief verzuim.
actie ondernemen			
toelichting actie gewenst	Nee	AN1500	Toelichting bij de gewenste acties bij het relatief verzuim.
prioriteit relatief verzuim	Ja	Boolean	Indicatie die aangeeft of de melding prioriteit moet krijgen.
verzuim detail, 0..1 keer per relatief verzuim			
verzuim detail	Nee		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin verzuim detail uren of verzuim detail dagdelen ingevuld kunnen worden.
verzuim detail uren			
verzuim detail uur, 1..25 keer per verzuim detail uren			
datum verzuim	Ja	Datum	Datum waarop het verzuim plaatsvindt.
toelichting verzuim detail	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.
lesuur verzuim, 0..30 keer per relatief verzuim detailuur			

Naam		Verplicht	Formaat	Definitie
	lesuur verzuim	Ja	AN2	Het (relatieve) lesuur binnen een datum waarop verzuim heeft plaatsgevonden. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Lesuur verzuim**
verzuim detail dagdelen				
	verzuim detail dagdeel, 1..25 keer per verzuim detail dagdelen			
	datum verzuim	Ja	Datum	Datum waarop het verzuim plaatsvindt.
	ochtend	Nee	Boolean	Indicatie die aangeeft of het verzuim 's ochtends heeft plaatsgevonden.
	middag	Nee	Boolean	Indicatie die aangeeft of het verzuim 's middags heeft plaatsgevonden.
	toelichting verzuim detail	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.

7.1.4.1 Waardenlijsten

reden melding afgesloten

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
1	terug naar school, opleiding hervat		
2	inschrijving beëindigd, andere opleiding		
3	inschrijving beëindigd, werk		
4	inschrijving beëindigd, overige redenen		
5	inschrijving beëindigd, leerling overleden		
6	geen verzuim, langdurig ziek		
7	geen verzuim, legitiem afwezig		

opmerking melding afgesloten

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
1	onderwijsdeelnemer is gezien door gemeente		
2	er wordt actie ondernomen richting onderwijsdeelnemer door gemeente		
3	er loopt geen actie meer richting onderwijsdeelnemer		

reden melding ingetrokken

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
A	Anders		
F	Foutief gemeld, nieuwe melding aangemaakt		
I	Geen inschrijving		
O	Ten onrechte gemeld		
V	Vrijstelling (alleen bij opvragen, niet bij mutaties)		

Soort verzuim

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
L	Luxe verzuim		
LRV	Langdurig relatief verzuim	01-08-2016	
O	Overig verzuim	01-08-2016	
RMC	RMC verzuim 18+		
V3	16 uren per 4 weken		

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
V4	16 uur in 4 weken 18+	01-11-2017	

status relatief verzuim

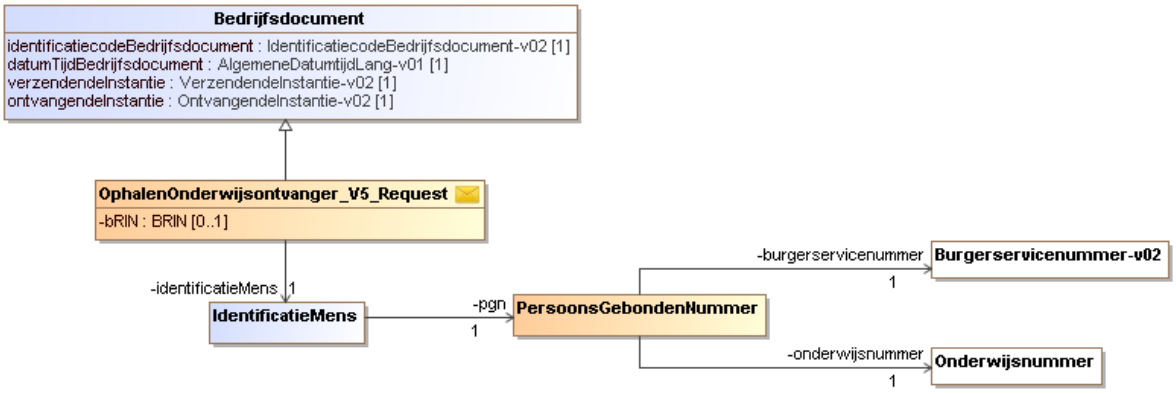
Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
B	In behandeling		
G	Afgesloten		
I	Ingetrokken		
K	Ter kennisgeving aangenomen		
R	Geregistreerd		

Verbijzondering overig verzuim

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
O	Vermoedelijk ongeoorloofd verzuim		
Z	Mogelijk langdurig ziek		

7.1.5 Bericht: OphalenOnderwijsontvanger_V5_Request

Met dit bericht haalt de onderwijsinstelling de gegevens van een onderwijsontvanger op.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
bRIN	Nee	AN4..4	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd. **Toelichting:** de instellingscode (voorheen het BRINnummer)bestaat uit 2 cijfers gevolgd door 2 hoofdletters.
identificatieMens	Nee		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.
burgerservicenummer		AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. **Toelichting:** Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. Eventuele voorloopnullen dienen altijd aangeleverd te worden.
onderwijsnummer		AN9..9	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. **Toelichting:** Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. Eventuele voorloopnullen dienen altijd aangeleverd te worden.

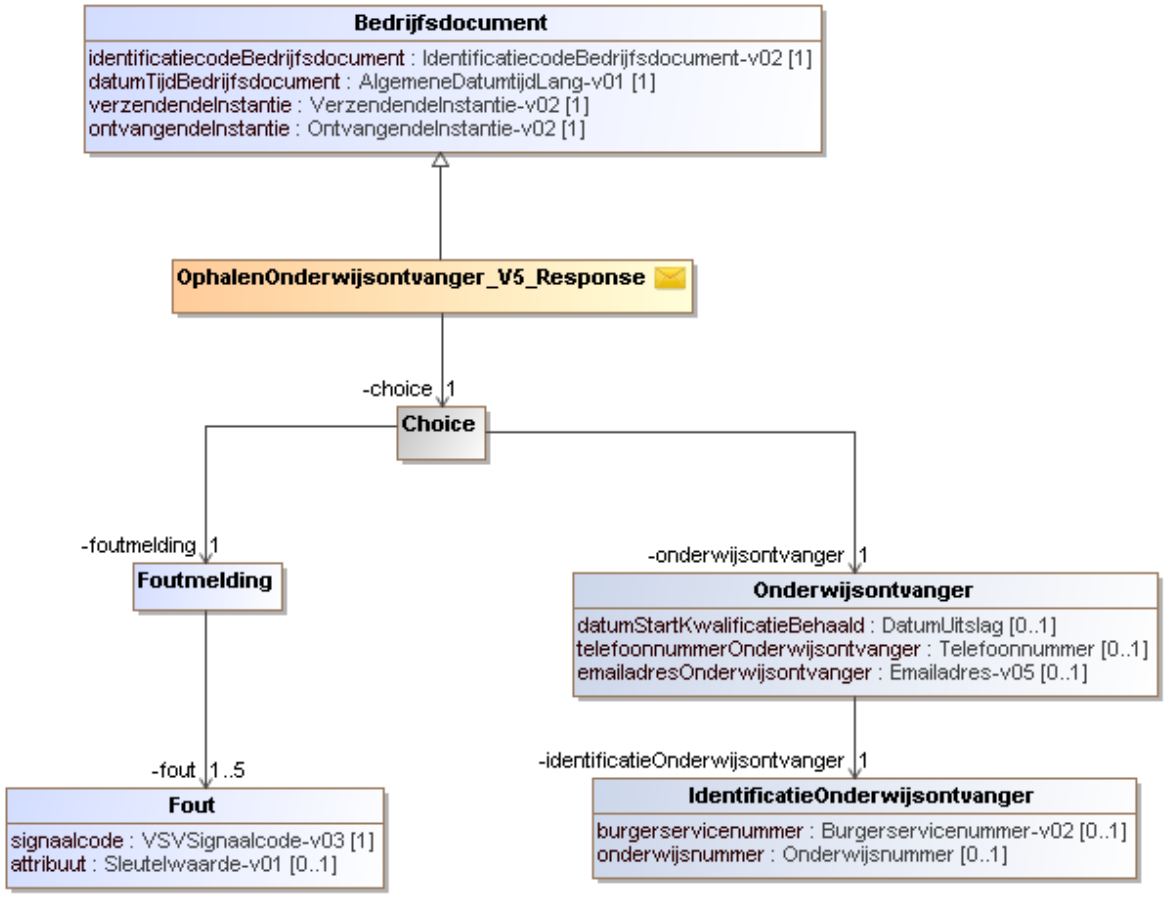
7.1.5.1 Controles

Controle	Fouttekst [foutcode]
De opgegeven persoon is niet meer ingeschreven bij de onderwijsinstelling.	Er wordt op basis van het opgegeven/aangeleverde persoonsgebonden nummer wel een leerling gevonden, maar deze leerling is niet (meer) ingeschreven bij deze onderwijsinstelling [01215]

Controle	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	Er wordt op basis van het opgegeven/aangeleverde persoonsgebonden nummer geen leerling gevonden [01109]

7.1.6 Bericht: OphalenOnderwijsontvanger_V5_Response

Met dit bericht koppelt DUO de gegevens van een onderwijsontvanger terug naar de onderwijsinstelling.

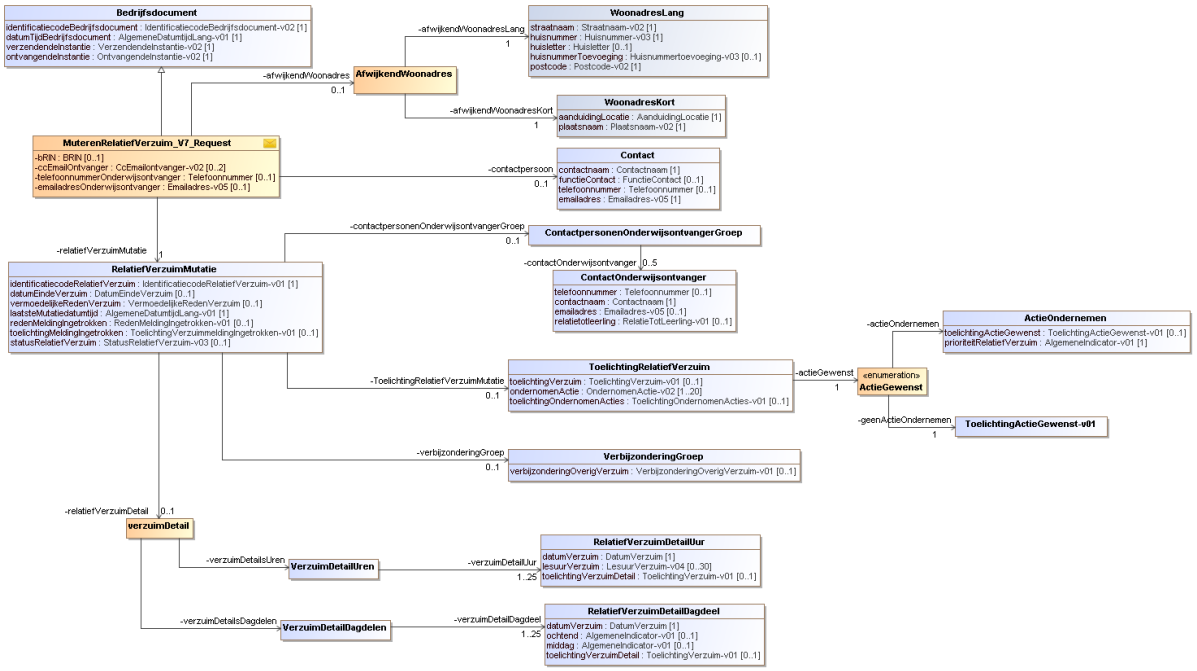


Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
Ophalen onderwijsontvanger response	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin ofwel de onderwijsontvanger ofwel een foutmelding wordt gevuld.
Foutmelding			
Fout, 1..5 keer per foutmelding			
signaalcode	Ja	AN5...3000	De signaalcode die hoort bij de geconstateerde fout. **Toelichting:** Als dit gegeven gevuld is de aangeleverde verzuimmelding afgekeurd door DUO.
attribuut	Nee	AN25	Het attribuut waarin de fout is geconstateerd. **Toelichting:** Alleen bij een fout in een waardenlijst is dit gegeven gevuld met het attribuut waarin de fout is geconstateerd.
Onderwijsontvanger			

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
datum startkwalificatie gehaald	Nee	Datum	De datum waarop de onderwijsontvanger een startkwalificatie heeft behaald.
telefoonnummer onderwijsontvanger	Nee	AN18	Het nummer waarop de onderwijsontvanger telefonisch bereikbaar is.
emailadres onderwijsontvanger	Nee	AN4..256	Het adres van de onderwijsontvanger voor het ontvangen en verzenden van elektronische post.
burgerservicenummer	Nee	AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. **Toelichting:** Ofwel het burgerservicenummer ofwel het onderwijsnummer is gevuld.
onderwijsnummer	Nee	AN9..9	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. **Toelichting:** Ofwel het burgerservicenummer ofwel het onderwijsnummer is gevuld.

7.1.7 Bericht: MuterenRelatiefVerzuim_V7_Request

Met dit bericht geeft de onderwijsinstelling wijzigingen op eerder gemeld verzuim van een onderwijsontvanger door.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
bRIN	Nee	AN4..4	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd. **Toelichting:** de instellingscode (voorheen het BRINnummer)bestaat uit 2 cijfers gevolgd door 2 hoofdletters.
telefoonnummer onderwijsontvanger	Nee	AN18	Het nummer waarop de onderwijsontvanger telefonisch bereikbaar is. **Toelichting:** Het telefoonnummer mag alleen uit cijfers, '-', '+', '(' en ')' bestaan.
emailadres onderwijsontvanger	Nee	AN4..256	Het adres van de onderwijsontvanger voor het ontvangen en verzenden van elektronische post. **Toelichting:** Het emailadres moet 1 teken @ bevatten. Het deel voor de @ mag tot 64 tekens lang zijn. Er mogen cijfers, letters en de volgende tekens in voorkomen: !#$%*+=?^_`{|}~.-. De domeinnaam mag cijfers, letters, punten en minnen bevaten. De extensie moet letters bevatten.
cc Emailontvanger, 0..2 keer per muteren relatief verzuim request			

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
ccEmail ontvanger	Nee	AN14	Aanduiding welke partijen een email moeten ontvangen. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **ccEmailontvanger**
afwijkend woonadres	Nee		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin woonadres lang of woonadres kort ingevuld moeten worden.
afwijkend woonadres lang			
straatnaam	Ja	AN80	De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente.
huisnummer	Ja	N5	De numerieke aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan het object is toegekend.
huisletter	Nee	AN1	De alfabetische aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan de locatie is toegekend ter aanvulling op het huisnummer.
huisnummer toevoeging	Nee	AN4	Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en -letter de brievenbus te vinden.
postcode	Ja	AN6..6	De door de PostNL vastgestelde code behorende bij de straatnaam en het huisnummer.
afwijkend woonadres kort			
aanduiding locatie	Ja	AN35	De nadere aanduiding van de locatie waar de persoon is ingeschreven of het adres indien daarbij geen officiele straatnaam hoort.
plaatsnaam	Ja	AN40	De naam van de plaats.
contactpersoon, 1 keer per muteren relatief verzuim request			
contactnaam	Ja	AN100	Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling
functie contact	Nee	AN100	Een omschrijving van de werkzaamheden van de contactpersoon of -afdeling..
telefoonnummer	Nee	AN18	Het nummer waarop de contactpersoon telefonisch bereikbaar is. **Toelichting:** Het telefoonnummer mag alleen uit cijfers, '-', '+', '(' en ')' bestaan.
emailadres	Ja	AN4..256	Het adres van de contactpersoon voor het ontvangen en verzenden van elektronische post. **Toelichting:** Het emailadres moet 1 teken @ bevatten. Het deel voor de @ mag tot 64 tekens lang zijn. Er mogen cijfers, letters en de volgende tekens in voorkomen: !#$%*+=?^_`{|}~.-. De domeinnaam mag cijfers, letters, punten en minnen bevaten. De extensie moet letters bevatten.
relatief verzuimmutatie, 1 keer per muteren relatief verzuim request			
identificatiecode relatief verzuim	Ja	N18	Unieke code toegekend aan elk voorkomen van relatief verzuim.
datum einde verzuim	Nee	Datum	De datum waarop het verzuim is geëindigd. **Toelichting:** Dit is een inclusief datum.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
vermoedelijke reden verzuim	Nee	AN300	Omschrijving van de oorzaak van het relatief verzuim. **Toelichting:** Als er sprake is van ongeoorloofd verzuim en de vermoedelijke reden heeft te maken met geloofsovertuiging, gezondheid of het strafrecht dan mag de verzuimmelder volstaan met de volgende tekst: • afwezig vanwege ziekte; • afwezig vanwege contact met politie of justitie; • afwezig vanwege een geloofsverplichting.
laatste mutatie datum tijd	Ja	Datum tijd	Het moment waarop het verzuimgeval voor het laatst gewijzigd is.
reden melding ingetrokken	Nee	AN1	Reden waarom melding door de onderwijsinstelling ingetrokken is. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Reden melding ingetrokken**
toelichting melding ingetrokken	Nee	AN300	Toelichting indien de verzuimmelding wordt ingetrokken.
status relatief verzuim	Nee	AN1	Gegevens die de status weergeven van de verzuimmelding. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Status relatief verzuim**
contactpersonen onderwijsontvangergroep, 0..1 keer per relatief verzuimmutatie			
contact onderwijsontvanger, 0..5 keer per contactpersoon onderwijsontvangergroep			
telefoonnummer	Nee	AN18	Het nummer waarop de contactpersoon telefonisch bereikbaar is. **Toelichting:** Het telefoonnummer mag alleen uit cijfers, '-', '+', '(' en ')' bestaan.
contactnaam	Ja	AN100	Een identificerende omschrijving van de contactpersoon of -afdeling.
emailadres	Nee	AN4..256	Het adres van de contactpersoon voor het ontvangen en verzenden van elektronische post. **Toelichting:** Het emailadres moet 1 teken @ bevatten. Het deel voor de @ mag tot 64 tekens lang zijn. Er mogen cijfers, letters en de volgende tekens in voorkomen: !#$%*+=?^_`{|}~.-. De domeinnaam mag cijfers, letters, punten en minnen bevaten. De extensie moet letters bevatten.
relatie tot leerling	Nee	AN100	De betrekking van de contactpersoon tot de onderwijsontvanger.
toelichting relatief verzuim, 0..1 keer per relatief verzuimmutatie			
toelichting verzuim	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.
toelichting ondernomen acties	Nee	AN1500	Toelichting bij de ondernomen acties bij het relatief verzuim.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
actie gewenst	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin geen actie ondernemen of actie ondernemen ingevuld moeten worden.
geen actie ondernemen			
toelichting actie gewenst	Ja	AN1500	Toelichting bij de gewenste acties bij het relatief verzuim.
actie ondernemen			
toelichting actie gewenst	Nee	AN1500	Toelichting bij de gewenste acties bij het relatief verzuim.
prioriteit relatief verzuim	Ja	Boolean	Indicatie die aangeeft of de melding prioriteit moet krijgen.
ondernomen actie, 1..20 keer per toelichting relatief verzuim			
ondernomen actie	Ja	AN1	Aanduiding welke actie de uitvoerder uitgevoerd heeft in het kader van de verzuimmelding. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Ondernomen actie**
verbijzondering groep, 0..1 keer per relatief verzuimmutatie			
verbijzondering overig verzuim	Nee	AN1	Nadere typering van het overige verzuim. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Verbijzondering overig verzuim**
relatief verzuim detail, 0..1 keer per relatief verzuim initieel			
verzuim detail	Nee		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin verzuim detail uren of verzuim detail dagdelen ingevuld kunnen worden.
verzuim detail uren			
verzuim detail uur, 1..25 keer per verzuim detail uren			
datum verzuim	Ja	Datum	Datum waarop het verzuim plaatsvindt.
toelichting verzuim detail	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.
lesuur verzuim, 0..30 keer per relatief verzuim detailuur			
lesuur verzuim	Ja	AN2	Het (relatieve) lesuur binnen een datum waarop verzuim heeft plaatsgevonden. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Lesuur verzuim**
verzuim detail dagdelen			
verzuim detail dagdeel, 1..25 keer per verzuim detail dagdelen			
datum verzuim	Ja	Datum	Datum waarop het verzuim plaatsvindt.
ochtend	Nee	Boolean	Indicatie die aangeeft of het verzuim ’s ochtends heeft plaatsgevonden.
middag	Nee	Boolean	Indicatie die aangeeft of het verzuim ’s middags heeft plaatsgevonden.
toelichting verzuim detail	Nee	AN1500	Toelichting bij de melding van het relatief verzuim.

7.1.7.1 Controles

Controle	Fouttekst [foutcode]
Een emailadres moet één '@' bevatten, en mag verder alleen cijfers, letters en de volgende tekens bevatten: !#$%*+=?^_`{|}~.-	In het geleverde e-mailadres is een niet toegestaan karakter gebruikt [01162]

Voor relatief verzuim mutatie gelden de volgende controles:

Controle	Fouttekst [foutcode]
Er is geen melding met het gevraagde volgnummer	Meldingnummer komt niet voor in het Register Onderwijsdeelnemers [01114]
Voor de overlap van verzuimperiode van meldingen gelden de volgende regels: • meldingen van de wettelijke typen (V3, RMC, L en LRV) moet elkaar niet overlappen • meldingen van type V4 mogen niet met elkaar overlappen • meldingen van type V4 mogen niet met meldingen van de wettelijke typen overlappen. Hierbij worden de volgende meldingen genegeerd: • meldingen van de wettelijke type met de status 'Afgesloten' (G) of 'Ter kennisgeving aangenomen' (K) zonder einddatum • meldingen met status 'Ingetrokken' (I) • meldingen opgevoerd door een andere instelling.	De verzuimperiode van een verzuimmelding van één van de wettelijke typen (16 uur in 4 weken (V3), RMC verzuim18+ (RMC), luxe (L), langdurig relatief verzuim (LRV)) mag niet overlappen met een andere melding van wettelijk verzuim. Meldingen van het type V4 mogen niet overlappen met elkaar of met wettelijke meldingen. Meldingen verzuim van de wettelijke typen bij de leerling waarvan de status gelijk is aan 'Afgesloten'(G) of 'Ter kennisgeving aangenomen'(K) waarvan de datum einde niet gevuld is worden genegeerd, evenals meldingen met status 'Ingetrokken' (I). Meldingen opgevoerd door een andere instelling dan de instelling die de melding aanlevert of wijzigt worden eveneens genegeerd. [01158]
De datum einde verzuim mag niet in de toekomst liggen.	De datum einde verzuim mag niet in de toekomst (na huidige datum) liggen [01147]
De datum einde verzuim moet op of voor de datum begin verzuim liggen.	De aangeleverde datum einde verzuim ligt voor de (eerder) aangeleverde begindatum verzuim, dit is niet toegestaan [01148]
Als een melding een aansluitende melding langdurig relatief verzuim (LRV) heeft mag de einddatum niet gewijzigd worden.	Melding heeft een aansluitende melding LRV; wijzigen van de einddatum is niet toegestaan [01176]
De aangeleverde laatste mutatiedatum moet overeenkomen met de bij DUO geregistreerde laatste mutatiedatum.	De aangeleverde laatste mutatiedatum en tijd is ongelijk aan de mutatiedatum en tijd in het Register Onderwijsdeelnemers; de melding kan niet worden gewijzigd [01134]
Verbijzondering overig verzuim mag alleen gevuld worden als soort verzuim gelijk is aan Overig (O).	Verbijzondering Overig Verzuim is alleen toegestaan als soortVerzuim 'Overig' (O) is [01170]
Als de status van de verzuimmelding 'Afgesloten'(G), 'Ter kennisgeving aangenomen'(K) of 'Ingetrokken' (I) is mag de melding niet meer aangepast worden. Hierop is 1 uitzondering als de status 'Afgesloten'(G) of 'Ter kennisgeving aangenomen'(K) is mag de melding nog wel ingetrokken of heropend worden.	De verzuimmelding heeft de status 'Afgesloten'(G), 'Ter kennisgeving aangenomen'(K) of 'Ingetrokken' (I), aanpassen van de melding is niet meer toegestaan. Intrekken of heropenen is nog wel toegestaan als de status 'Afgesloten'(G) of 'Ter kennisgeving aangenomen'(K) is [01132]

Controle	Fouttekst [foutcode]
Als er bij de leerling sprake is van een niet ingetrokken melding langdurig ~~relatiev~~ relatief verzuim (LRV) met of zonder einddatum, mogen recente meldingen van het type 16 uur in 4 weken niet ingetrokken worden. Recent is hier: einddatum melding maximaal 28 dagen voor de startdatum LRV.	Als er sprake is van een LRV (met of zonder einddatum) bij de leerling, mogen recente meldingen van het type 16 uur in 4 weken niet ingetrokken worden. Recent is hier: einddatum melding maximaal 28 dagen voor de startdatum LRV. Deze controle is niet nodig als de LRV zelf is ingetrokken. [01167]
Een verzuimmelding met een begindatum van meer dan 1 jaar geleden mag niet ingetrokken worden.	Intrekken van de melding is niet meer toegestaan; startdatum verzuim is meer dan 1 jaar geleden [01169]
Een melding mag alleen met de reden 'I' (Geen Inschrijving) worden ingetrokken als de startdatum van het verzuim op of na de start van het huidige schooljaar ligt. Het schooljaar start op 1 augustus.	Intrekken met reden I "Geen Inschrijving" is alleen mogelijk voor verzuimmeldingen met een startdatum op of na 1 augustus van dit schooljaar [01198]
Voor het wijzigen van de status van de verzuimmelding gelden de volgende voorwaarden: • nieuwe statussen mogen alleen I (Ingetrokken) of G (Afgesloten) zijn • Afgesloten is alleen als de huidige status D (Overgedragen aan derden) is en de einddatum gevuld is.	Nieuwe statussen mogen alleen zijn: I (Ingetrokken); of G (Afgesloten), deze laatste alleen als de melding Status D heeft (Overgedragen aan derden) en in combinatie met een einddatum [01180]
Bij reden melding ingetrokken 'Anders' (A) moet de toelichting melding ingetrokken gevuld zijn.	Als de redenMeldingIngetrokken = 'A' (Anders), dan is toelichtingMeldingIngetrokken verplicht. [01181]

Voor Toelichting relatief verzuim gelden de volgende controles:

Controle	Fouttekst [foutcode]
Als Ondernomen actie gelijk is aan 'Anders' (A) moet Toelichting ondernomen actie gevuld zijn.	Als ondernomen actie gelijk is 'Anders, namelijk'('A') moet Toelichting ondernomen actie is ingevuld zijn [01136]

Voor Contact onderwijsontvanger gelden de volgende controles:

Controle	Fouttekst [foutcode]
Van de contactpersoon moet tenminste een telefoonnummer of een emailadres gevuld zijn.	Tenminste één van de velden telefoonnummer of emailadres dient gevuld te zijn [01164]

relatief verzuim detail

Controle	Fouttekst [foutcode]
Voor elke opgegeven datum verzuim geldt dat deze: • niet voor datum begin verzuim mag ligen • niet na datum einde verzuim (indien gevuld) mag liggen • uniek moet zijn binnen de verzuimmelding.	Als: • er een voorkomen is van DatumVerzuim (max. 25) welke voor Datum Begin Verzuim ligt, of • er een voorkomen is van Datum Verzuim (max. 25) welke na, indien gevuld, Datum Einde Verzuim ligt, of • er meer dan één voorkomen van Datum Verzuim is met dezelfde waarde dan is de samenhang van de aangeleverde verzuimperiode-gegevens niet correct en kan de melding niet verwerkt worden [01128]

7.1.7.2 Waardenlijsten

ccEmailontvanger

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
BEHANDELAAR	Behandelaar moet email ontvangen		
CONTACTPERSOON	Contactpersoon moet email ontvangen		

Lesuur verzuim

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
1	eerste lesuur		
2	tweede lesuur		
3	derde lesuur		
4	vierde lesuur		
5	vijfde lesuur		
6	zesde lesuur		
7	zevende lesuur		
8	achtste lesuur		
9	negende lesuur		
10	tiende lesuur		
11	elfde lesuur		
12	twaalfde lesuur		
13	dertiende lesuur		
14	veertiende lesuur		
15	vijftiende lesuur		
16	zestiende lesuur		
17	zeventiende lesuur		
18	achttiende lesuur		
19	negentiende lesuur		
20	twintigste lesuur		
21	eenentwintigste lesuur		
22	tweeëntwintigste lesuur		
23	drieëntwintigste lesuur		
24	vierentwintigste lesuur		
25	vijfentwintigste lesuur		
26	zesentwintigste lesuur		
27	zevenentwintigste lesuur		
28	achtentwintigste lesuur		
29	negenentwintigste lesuur		
30	dertigste lesuur		

Ondernomen actie

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
B	brief gestuurd		
T	telefonisch contact		
C	contact met ouder (-s)/verzorger(-s)		
G	gesprek gevoerd		
V	verzuimde tijd ingehaald		
I	interne begeleiding		
Z	zorgadviesteam		
S	gesprek met begeleidende instantie		
A	anders namelijk		

Reden melding ingetrokken

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
A	Anders		

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
F	Foutief gemeld, nieuwe melding aangemaakt		
I	Geen inschrijving		
O	Ten onrechte gemeld		
V	Vrijstelling (alleen bij opvragen, niet bij mutaties)		

Status relatief verzuim

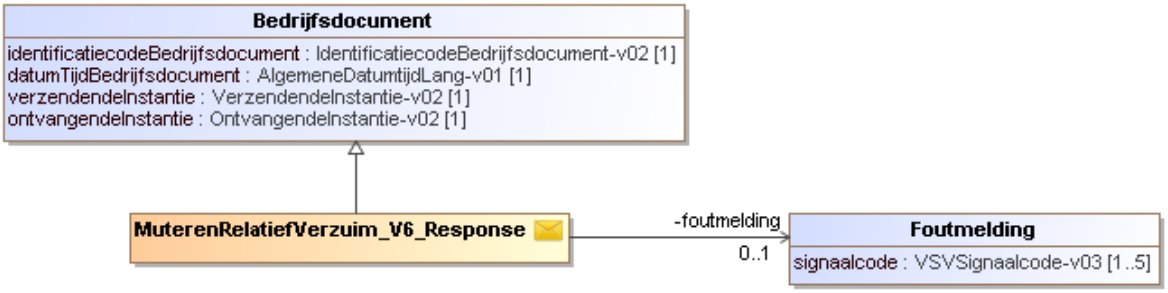
Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
B	In behandeling		
G	Afgesloten		
I	Ingetrokken		
K	Ter kennisgeving aangenomen		
R	Geregistreerd		

Verbijzondering overig verzuim

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
O	Vermoedelijk ongeoorloofd verzuim		
Z	Mogelijk langdurig ziek		

7.1.8 Bericht: MuterenRelatiefVerzuim_V7_Response

Met dit bericht koppelt DUO het resultaat van de verwerking van de mutatie van de verzuimmelding terug naar de onderwijsinstelling.

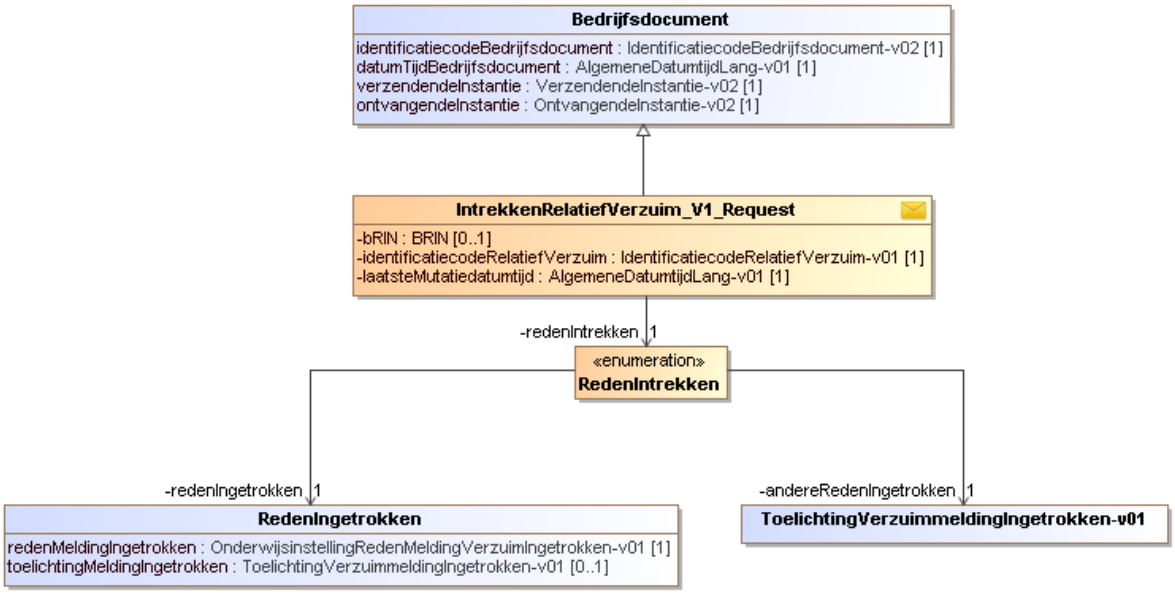


Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
Foutmelding, 0..1 keer per Muteren relatief verzuim response			
signaal, 1..5 keer per foutmelding			
signaalcode	Ja	AN5...3000	De signaalcode die hoort bij de geconstateerde fout. **Toelichting:** Als dit gegeven gevuld is de aangeleverde verzuimmelding afgekeurd door DUO.

7.1.9 Bericht: IntrekkenRelatiefVerzuim_V1_Request

Met dit bericht geeft de onderwijsinstelling aan dat een eerder gemeld verzuim ingetrokken moet worden.

N.B. Dit bericht is een extra mogelijkheid om een melding in te trekken naast de al bestaande mogelijkheid via het bericht MuterenRelatiefVerzuim.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
bRIN	Nee	AN4..4	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd. **Toelichting:** de instellingscode (voorheen het BRINnummer)bestaat uit 2 cijfers gevolgd door 2 hoofdletters.
identificatiecode relatief verzuim	Ja	N18	Unieke code toegekend aan elk voorkomen van relatief verzuim.
redenIntrekken	Ja		**Toelichting:** Dit is een keuzeveld waarin de reden voor de intrekking moet worden opgegeven.
reden ingetrokken			
reden melding ingetrokken	Ja	AN1	Reden waarom melding door de onderwijsinstelling ingetrokken is. **Toelichting:** Dit gegeven heeft een waardenlijst zie **Reden melding ingetrokken**
toelichting melding ingetrokken	Nee	AN300	Toelichting indien de verzuimmelding wordt ingetrokken.
andere reden ingetrokken			
toelichting melding ingetrokken	Ja	AN300	Toelichting indien de verzuimmelding wordt ingetrokken.

7.1.9.1 Controles

Controle	Fouttekst [foutcode]
Er is geen melding met het gevraagde volgnummer	Meldingnummer komt niet voor in het Register Onderwijsdeelnemers [01114]
De aangeleverde laatste mutatiedatum moet overeenkomen met de bij DUO geregistreerde laatste mutatiedatum.	De aangeleverde laatste mutatiedatum en tijd is ongelijk aan de mutatiedatum en tijd in het Register Onderwijsdeelnemers ; de melding kan niet worden gewijzigd [01134]
Als er bij de leerling sprake is van een niet ingetrokken melding langdurig relatief verzuim (LRV) met of zonder einddatum, mogen recente meldingen van het type 16 uur in 4 weken niet ingetrokken worden. Recent is hier: einddatum melding maximaal 28 dagen voor de startdatum LRV.	Als er sprake is van een LRV (met of zonder einddatum) bij de leerling, mogen recente meldingen van het type 16 uur in 4 weken niet ingetrokken worden. Recent is hier: einddatum melding maximaal 28 dagen voor de startdatum LRV. Deze controle is niet nodig als de LRV zelf is ingetrokken. [01167]
Een verzuimmelding met een begindatum van meer dan 1 jaar geleden mag niet ingetrokken worden.	Intrekken van de melding is niet meer toegestaan; startdatum verzuim is meer dan 1 jaar geleden [01169]
Een melding mag alleen met de reden 'I' (Geen Inschrijving) worden ingetrokken als de startdatum van het verzuim op of na de start van het huidige schooljaar ligt. Het schooljaar start op 1 augustus.	Intrekken met reden I "Geen Inschrijving" is alleen mogelijk voor verzuimmeldingen met een startdatum op of na 1 augustus van dit schooljaar [01198]

7.1.9.2 Waardenlijsten

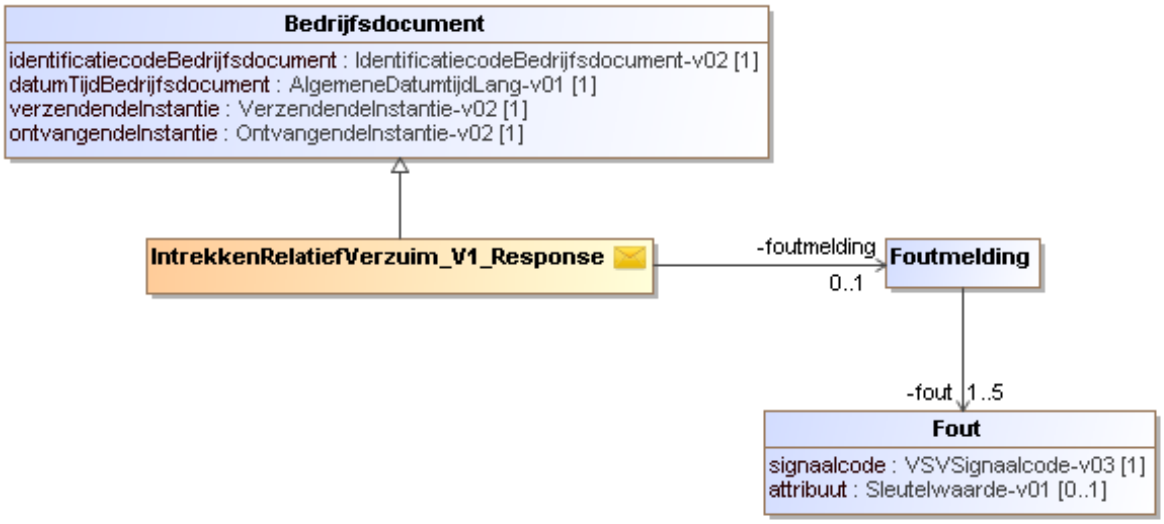
Reden melding ingetrokken

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
F	Foutief gemeld, nieuwe melding aangemaakt		

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde *(tot en met)*
I	Geen inschrijving		
O	Ten onrechte gemeld		

7.1.10 Bericht: IntrekkenRelatiefVerzuim_V1_Response

Met dit bericht koppelt DUO het resultaat van de verwerking van het intrekken van de verzuimmelding terug naar de onderwijsinstelling.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
Foutmelding, 0..1 keer per Muteren relatief verzuim response			
fout, 1..5 keer per foutmelding			
signaalcode	Ja	AN5...3000	De signaalcode die hoort bij de geconstateerde fout. **Toelichting:** Als dit gegeven gevuld is de aangeleverde verzuimmelding afgekeurd door DUO.
attribuut	Nee	AN1.25	De naam van het attribuut waarbij de fout is geconstateerd. **Toelichting:** Dit gegeven is alleen gevuld als niet wordt voldaan aan een waardelijstcontrole.