



Programma van Eisen

Elektronische gegevensuitwisseling
tussen PO-scholen en
de Dienst Uitvoering Onderwijs

Versie: 1.5.0

Datum: 11-12-2023





Versiebeheer

Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum ltste wijziging	Datum gedeeld
0.01	Eerste versie met vulling voor identificatie Persoon	Sanny van den Oever	22-10-2019	
0.02	Aanvullingen techniek, procesbeschrijvingen, persoonslevering	Bauke Groen, Rene Glade, Sarah Bothe, Sanny van den Oever, Jordy Onrust	11-11-2019	12-11-2019
0.03	Vershil levering persoonsgegevens zonder inschrijving en met inschrijving toegevoegd in de berichtspecificaties	Sanny van den Oever	6-1-2020	
0.04	n.a.v. van discussie over geboortelandOuder1 en geboortelandOuder2 migratie, verblijftitels, nationaliteit enige kanttekeningen/verduidelijkingen/vragen toegevoegd.	Bauke Groen, Sarah Bothe, Bert Hepping, Sanny van den Oever	15-1-2020	15-1-2020
0.05	<ul style="list-style-type: none"> • Onderscheid tussen kleine set persoonsgegevens (zonder inschrijving) en uitgebreide set persoonsgegevens duidelijker gemaakt. In de bericht specificatie is hiervoor een kolom opgenomen die aangeeft of het attribuut alleen bij een inschrijving geleverd wordt. • Naamgeving berichten conform bespreking laatste ketendag. Eén service voor identificerenPersoon ipv aparte voor iedere doelgroep • Vooruitlopend op het verstrekken berichten alvast aangepast naar 1 bericht voor het hele veld omdat deze tussen wetten niet verschilt 	Sanny van den Oever	22-2-2020	
0.06	Opmerkingen n.a.v. interne review verwerkt. Hoofdstuk 9 verwijderd (was oude PVE) Opmerkingen mbt nieuwe discussiepunten toegevoegd in: 5.8 Volgnummers 6.3 Bedrijfsdocument 8.1.1 VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Request	Sanny van den Oever, Team doorontwikkeln PO	4-2-2020	4-2-2020
0.07	<ul style="list-style-type: none"> - Geboorteplaats eruit, want alleen nodig voor VSO diplomering en verloopt via de VO-route - Geboorteland ouder 1 en 2 als aparte groep opgenomen ipv. GevondenInBRP in het verstrekkenPersoonsgegevens request. - Eerste definities opgevoerd - verzendeInstantie en ontvangendeInstantie in het Bedrijfsdocument vervangen door bRIN - indicatieAfkeur toegevoegd aan de gegevens van Verstrekken PersoonsgegevensPO - Aanpassing in de beschrijving van de levering van kleine set persoonsgegevens en uitgebreide set persoonsgegevens. - Procesbeschrijving Inschrijven toegevoegd - InschrijvingBO berichten toegevoegd. - Bepaling unieke inschrijving- en resultaatvolgnummer toegevoegd 	Peter Miljoen/ Sanny van den Oever/ Bauke Groen	24-2-2020	
0.08	<ul style="list-style-type: none"> - Aantal foutmeldingen dat kan worden teruggekoppeld vergroot van 1 naar 100 in het verstrekken persoonsgegevens bericht - Ingangsdatum adres toegevoegd - DatumTijdBedrijfsdocument gewenst met Tijdzone - Tekstuele verbeteringen - Definities toegevoegd 	Peter Miljoen	27-3-2020	27-03-2020
0.09	<ul style="list-style-type: none"> - Controles identificeren persoon uitgebreid met (fout)codes en indicatie afkeur. - VerstrekkenPersoonsgegevens bericht Burgerservicenummer losgekoppeld van Persoonsgegevens uit BRP. -Termen in proces identificeren aangepast en opnieuw identificeren verduidelijkt - Ingangsdatum buitenlandsadres toegevoegd. 	Sanny van den Oever Peter Miljoen	9-4-2020	20-4-2020



Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum ltste wijziging	Datum gedeeld
0.10	<ul style="list-style-type: none"> - Controles toegevoegd tbv. reguliere inschrijvingen WPO; - Choice in identificeren PersoonPO_request verplicht gemaakt bij adres en identificatieKeuze; - WSDL & XSD structuur beschrijving toegevoegd; - BRIN verwijderd uit inschrijving BO bericht, omdat deze al zit in Bedrijfsdocument. - Tekstuele verbeteringen op identificatie controles 	Peter Miljoen	3-6-2020	4-6-2020
0.11	<ul style="list-style-type: none"> - Berichten verwijderen inschrijving BO toegevoegd - Opleidingscode toegevoegd aan inschrijving BO 	Peter Miljoen	23-6-2020	25-6-2020
0.12	<p>Aanpassingen in:</p> <p>7.2 Contract DUO_PO_InschrijvingBO_V1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tekstuele consistentie binnen foutcodes bij inschrijven - Controle op aanwezigheid opleidingseenheidcode toegevoegd - Datumbegin in InschrijvingPeriode van datumvolledigtype naar datumtype gehangen. - Identificeren foutmelding en fouttekst tbv. controles op adres en landcode tekstueel aangepast. Controle op landcode 6030 laten vervallen. - Onderwijssoort toegevoegd als attribuut aan inschrijvingBO - Opleidingskenmerk toegevoegd als gegevensgroep bij inschrijvingBO - Controles toegevoegd bij inschrijvingBO tav. RIO kenmerken - VerwijderenInschrijvingBO hernoemd naar AanleverenVerwijderingInschrijvingBO <p>8.1.1 VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Request</p> <ul style="list-style-type: none"> - VerstrekkenPersoonsgegevens bericht GevondenInBRPAfkomst extensie eruit gehaald en BSN+Onderwijsnummer in 1 gegevensgroep persoonsnummer ipv. GevondenInBRP en NietGevondenInBRP <p>Nieuw:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AdviesVO en Toets toegevoegd 	Peter Miljoen / Sanny van den Oever	30-9-2020	1-10-2020
0.13	<p>Wijzigingen:</p> <p><u>7.2.1 AanleverenInschrijvingBO_Request;</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Volgorde van controles bij inschrijving BO aangepast - Opleidingseenheidcode verplicht gemaakt in inschrijving BO <p><u>8.1.1 VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Request;</u></p> <p>landcodeWaarnaarVertrokken verwijderd uit het bericht.</p> <p>Wijzigingen n.a.v. document Onderwijsresultaten in PO 0.4 (besproken op de ketendag);</p> <p>Enkele definities verbeterd en aangevuld</p> <p>Nieuw:</p> <p>Binnen Contract DUO_PO_AdviesVO_v1;</p> <ul style="list-style-type: none"> 7.9.1.1 Advies Controles 7.9.1.2 Waardenlijsten 7.9.3 AanleverenVerwijderenAdviesVO_Request 7.9.4 AanleverenVerwijderenAdviesVO_Response <p>0 Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.</p> <p>Contract DUO_PO_Toets_V1</p> <p>8.9 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenAdviesVO_V1</p> <p>8.10 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenToets</p>	Sanny van den Oever Peter Miljoen	22-10-2020	22-10-2020
0.14	<p>Wijzigingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PKI Overheidscertificaat vereiste G3 gewijzigd in G1 - adviescontroles aangevuld en tekstueel verbeterd - advieswaardelijsten aangepast conform DUO naamgevingconventies; Alle uitwisseling van codes is in hoofdletters en zonder spaties - toetcontroles aangevuld en tekstueel verbeterd -toetswaardelijsten aangepast conform DUO naamgevingconventies; Alle uitwisseling van codes is in hoofdletters en zonder spaties - TerugkoppelenAdviesVO & TerugkoppelenToets stond er dubbel 1, dit is hersteld 	Sanny van den Oever Peter Miljoen	5-11-2020	5-11-2020



Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum ltste wijziging	Datum gedeeld
0.15	<ul style="list-style-type: none"> - Uitwisseling tbv. registratie Inschrijving SO toegevoegd. - Controle op waardenlijsten toegevoegd voor inschrijving BO - ingehaald Bericht controle toegevoegd aan inschrijving BO, - Inschrijving BO inschrijving Periode gemaakt voor eigenschappen die vanuit Inschrijving Periode BO kunnen worden gebruikt binnen SO en VSO inschrijvingen - indicatie Bekostigbaar en NNCA toegevoegd aan inschrijving BO en SO - vroegschoolse programma toegevoegd aan inschrijving BO - waardelijst Advies VO verbeterd - Verbeteringen/aanvullingen controles in Advies VO en Toets - schooljaar gewijzigd in toetsjaar en adviesjaar - Uitwisseling tbv. registratie Toelaatbaarheidsverklaring, Arrangementen en Voorschoolse programma toegevoegd. 	Peter Miljoen	4-12-2020	4-12-2020
0.16	<ul style="list-style-type: none"> - Uitwisseling Verstrekken bekostigingsgrondslagen toegevoegd - Signalen los gemaakt van foutmeldingen - Verstrekken Persoonsgegevens te leveren Nationaliteit van 2 naar 1 nationaliteit. - VSO inschrijving + controles toegevoegd - Leerjaar in VSO inschrijving optioneel gemaakt - Opleidingseenheidcode hernoemd naar opleidingcode voor inschrijving BO en SO 	Peter Miljoen	14-12-2020	1-1-2021
0.17	<ul style="list-style-type: none"> - Volgnummer systematiek nader aangevuld met hoe om te gaan met conversie en met reguliere aanlevering. - Foutmeldingen toegevoegd tav. toelaatbaarheidsverklaring, arrangement - Aantal sleutelgegevens welke worden teruggekoppeld vergroot van 5 naar 100. - Foutteksten aangepast voor ontwikkelingsperspectief - Referentieniveau verplicht gemaakt voor toetsdomein 	Peter Miljoen	27-1-2021	27-1-2021
0.18	<ul style="list-style-type: none"> - Kennisgeving Inschrijving toegevoegd. - Waardenlijsten vroegschoolse- en voorschoolse programma aangevuld. - TLV: Bekostigingscategorie hernoemd naar Ondersteuningscategorie. 	Peter Miljoen	25-2-2021	25-2-2021
0.19	<ul style="list-style-type: none"> - Secundaire inschrijving toegevoegd - Inschrijving BO, SO, VSO Opleidingskenmerken verwijderd. - Inschrijving BO, SO, VSO Pedagogisch didactisch concept en Experiment toegevoegd. - Inschrijving VSO doorlopende leerroute toegevoegd. - Verstrekken persoonsgegevens... 	Peter Miljoen	25-3-2021	25-3-2021
0.20	<ul style="list-style-type: none"> - Controles bijgewerkt voor arrangement, inschrijving, toelaatbaarheidsverklaring, toets, adviesvo, voorschoolse programma tav. Taal met de Tijd. - Leeftijdscategorie voor inschrijving SO aangepast inschrijfdatum -> begindatum - Gewijzigde termen/indeling rondom inschrijvingen BO/SO/VSO - - Doelgroep onderwijs vervangen door Afdeling en soort onderwijs - - Opleidingcode verwijderd BO/SO - Taal met de tijd mee termwijzigingen in de hele uitwisseling - - BRIN -> Instellingscode - - Vestiging -> Vestigingscode - - Opleidingcode -> Erkende Opleidingscode - Situatie rondom verhangen personen en doelbinding toegevoegd. 	Peter Miljoen	22-4-2021	22-4-2021
0.21	<ul style="list-style-type: none"> - Foutmeldingen toegevoegd - RIO ingangsdatum toegevoegd op de controles voor onderwijsaanbieder en onderwijslocatie. 01-08-2022. - soort Onderwijs waardenlijst aangevuld 	Peter Miljoen	19-5-2021	20-5-2021
0.22	<ul style="list-style-type: none"> - RIO Controles op Advies VO en Toets toegevoegd. - Situaties voor gewijzigde persoonsgegevens toegevoegd. 	Peter Miljoen	17-6-2021	17-6-2021



Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum ltste wijziging	Datum gedeeld
0.23	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontrole bestand beschrijving toegevoegd. - Registratieoverzicht berichtuitwisseling toegevoegd. - Kennisgeving inschrijving details aangevuld. - soortOnderwijs waarde MOEILIJK_LEREND hernoemd naar ZEER_MOEILIJK_LEREND 	Peter Miljoen	18-6-2021	14-7-2021
0.24	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontroles verbeterd en toegevoegd - Waardenlijst update soortVerblijf, Experiment - Indicatiebepostigbaar hernoemd naar Indicatiebepostiging - Controles toegevoegd voor indicatieBepostiging - Controles aangepast voor leeftijd bij SO inschrijving - Controles aangevuld tbv. het aanvragen van een registratieoverzicht 	Peter Miljoen	7-9-2021	9-9-2021
0.25	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontroles verduidelijkt en toegevoegd - Controles op secundaire inschrijving een ander nummer gegeven ivm. overlap met reguliere inschrijving 	Peter Miljoen	7-10-2021	7-10-2021
0.26	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontroles verduidelijkt/toegevoegd - foutcodes 052 en 060 verkort - foutcode secundaire inschrijving hernoemd - Experiment 'Europese school' en 'DAMU' toegevoegd - DUO communiceert met UTC tijd. 	Peter Miljoen	4-11-2021	4-11-2021
1.00	<ul style="list-style-type: none"> - Diverse schoonheidsfoutjes nog bijgewerkt - Kwaliteitscontroles aangevuld - Controles toegevoegd voor Inschrijvingen VSO - Bekostigingsgrondslag signalen toegevoegd 	Peter Miljoen	2-12-2021	2-12-2021
1.0.1	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontroles aangevuld - Einddatums uit de voorschools programma waardenlijst gehaald - verstrekkenBekostigingsgrondslagenPO_Request attributen toegevoegd 	Peter Miljoen Harm van den Berg	5-1-2022	20-1-2022
1.0.2	<ul style="list-style-type: none"> - Controle op het formaat van het beschikkingsnummer toegevoegd aan toelaatbaarheidsverklaring en inschrijving - Controle of het arrangement niet voor HO is, toegevoegd aan het arrangement 	Peter Miljoen	9-3-2022	9-3-2022
1.0.3	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontroles aangevuld - Controle op onderwijslicentie toegevoegd - Waardenlijst Onderwijssoort aangepast - Controles op SBO Toelaatbaarheidsverklaring opgeschort 	Peter Miljoen	1-4-2022	4-4-2022
1.0.4	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontroles aangevuld - Bestandsbeschrijving Dashboard PO toegevoegd 	Peter Miljoen	27-5-2022	30-5-2022
1.0.5	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontroles aangevuld - SBO TLV controle geactiveerd - SBO Beschikkingsnummer formaat controle voor inschrijving BO vervallen - Eerste 3 leerjaren VO uitwisseling toegevoegd - Experiment onderwijzorgarrangementen toegevoegd - Onderwijslocatie en Onderwijsaanbieder controle optioneel gemaakt. 	Peter Miljoen	6-7-2022	15-7-2022
1.0.6	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontroles aangevuld - Eerste 3 leerjaren bericht bijgewerkt en bestand toegevoegd - Toelaatbaarheidscontrole toegevoegd - Tekstuele verbeteringen 	Peter Miljoen	14-9-2022	28-9-2022
1.0.7	<ul style="list-style-type: none"> - Diploma VSO uitwisseling toegevoegd - Experiment Waarde voor onderwijsvoorziening ontheemden toegevoegd. - Ingangsdatum onderwijzorgarrangementen waarde vervroegd. 	Peter Miljoen	9-11-2022	10-11-2022
1.0.8	<ul style="list-style-type: none"> - Diploma VSO toegevoegd aan het teruggekoppelde registratieoverzicht request - Kwaliteitscontrole op het controleren van de aanwezigheid van een eindtoets van mei naar juni gezet. - Controle op verwijderen van oude registraties toegevoegd - AdviesVO controle toegevoegd tav. doorstroomtoets 	Peter Miljoen	19-1-2023	19-1-2023



Versie	Reden van versie	Auteurs	Datum ltste wijziging	Datum gedeeld
1.0.9	<ul style="list-style-type: none"> - Tekstuele verbeteringen - Onderwijsaanbieder en onderwijslocatie controle afkeurIndicatie aangepast - Aangepaste lengte in VerstrekkenBekostigingsgrondslagen bericht - Bekostigingssignalen en reden toegevoegd 	Peter Miljoen	20-2-2023	1-3-2023
1.1.0	<ul style="list-style-type: none"> - Kwaliteitscontrole eindtoets aangeleverd zonder adviesvo - Controles toegevoegd om AdviesVO en Toets niet toe te staan als deze in de toekomst liggen 	Peter Miljoen	5-4-2023	13-4-2023
1.2.0	- Test-prefix voor veldtest certificaat toegevoegd	Peter Miljoen	24-5-2023	25-5-2023
1.3.0	<ul style="list-style-type: none"> - Experiment waarde toegevoegd bij inschrijving BO, Tijdelijke nieuwkomersvoorziening - Experiment waarde ONDERWIJSVOORZIENING_ONTHEEMDEN van een einddatum voorzien - Foutmelding over toekomstige diploma VSO aangepast - datum 01-01-<toetsjaar> bij controle 032 en 033 aangepast naar 01-04-<toetsjaar> 	Peter Miljoen	26-5-2023	20-7-2023
1.4.0	<ul style="list-style-type: none"> - DubbeleVestigingscode toegevoegd aan KWC bestand voor dubbele inschrijving controle - Formaat beschrijving datumIngangNationaliteit aangepast. Datum kan onvolledig zijn - Doe overheidsdoorstroomtoets scorebereik toegevoegd. - Bij toetscodes ICE, DIA en AMN in de betekenis 'Eindtoets' vervangen door 'toets' - Kwaliteitscontroles eindtoets vervangen door toets ihkv. Doorstroomtoetsen per ingang schooljaar 2023. 	Peter Miljoen Martijn Hoefste Peter Miljoen	22-8-2023 6-9-2023 7-9-2023	27-9-2023
1.5.0	<ul style="list-style-type: none"> - PO Dashboard Eindtoets vervangen door Doorstroomtoets - OCW_Calamiteiten toets toegevoegd - Aangepaste foutmelding voor BSN bij heridentificatie - Controle 235 dubbele toelaatbaarheidsverklaring voor leerling en instellingscode verwijderd. - Controle 038 tekstuele verbetering doorgevoerd. - PO Dashboard wordt niet meer gepubliceerd op instellingsniveau - Kwaliteitscontrole 102 toegevoegd voor definitief adviesVO lager dan voorlopig adviesVO 	Peter Miljoen Rienk Warners Peter Miljoen	8-12-2023	11-12-2023



1 Inhoudsopgave

1 INHOUDSOPGAVE	7
2 INLEIDING	11
2.1 ALGEMEEN	11
2.2 LEESWIJZER	11
3 DEFINITIES	12
4 PROCESSEN	14
4.1 IDENTIFICEREN	14
4.1.1 Aanleveren identificatie persoon aan DUO	14
4.1.2 Verstrekken Persoonsgegevens aan School	15
4.2 INSCHRIJVEN	16
4.2.1 Aanleveren inschrijfgegevens aan DUO	16
4.2.2 Verwijderen van een inschrijving bij DUO	18
4.3 VOORSCHOOLS PROGRAMMA, ARRANGEMENT EN TOELAATBAARHEIDSVKLAARING	21
4.3.1 Aanleveren gegevens aan DUO	21
4.3.2 Verwijderen van gegevens bij DUO	23
4.4 ADVIESVO, TOETSEN EN DIPLOMA VSO	24
4.4.1 Aanleveren adviesVO-, toets- en diplomagegevens aan DUO	24
4.4.2 Verwijderen van een AdviesVO, Toets of Diploma VSO bij DUO	26
4.5 KENNISGEVING INSCHRIJVING	27
4.6 KWALITEITSCONTROLES	28
4.6.1 Signalen	29
4.7 REGISTRATIEOVERZICHT	32
4.8 DASHBOARD PO	33
4.9 BEKOSTIGINGSGRONDSLAGEN	33
4.9.1 Bepalen bekostigingsgrondslagen van een inschrijving	33
5 TECHNISCHE ASPECTEN VAN BERICHTUITWISSELING	36
5.1 ALGEMEEN	36
5.1.1 Beveiligingseisen	36
5.1.2 Externe hosting	36
5.1.3 Certificaten	37
5.2 WEBSERVICES	37
5.3 UITWISSELPATRONEN	38
5.4 SOAP BERICHTENSTRUCTUUR	39
5.4.1 Gebruikte karakterset	39
5.4.2 HTTP-headers	40
5.4.3 Timestamp	40
5.4.4 Lege velden	40
5.4.5 IdentificatiecodeBedrijfsdocument	40
5.4.6 TLS	40
5.4.7 Signing	41
5.4.8 WSA-headers	41
5.5 WSDL / XSD STRUCTUUR	43
5.6 FOUTAFHANDELING	43
5.7 VERSIONERING WEBSERVICES	45
5.8 VOLGNUMMERS	46
5.8.1 Voor de conversie van gegevens van het oude BRON naar ROD:	46
5.8.2 Voor gegevens die nieuw worden aangeleverd aan ROD:	46



6 BIJLAGE 1: BERICHTDEFINITIES - ALGEMEEN..... 48

6.1	BESCHRIJVING VAN DE BERICHTEN	48
6.2	CONTROLES.....	49
6.3	BEDRIJFSDOCUMENT	49
6.4	ONTVANGSTBEVESTIGING	51
6.5	TERUGKOPPELING.....	51

7 BIJLAGE 2: SERVICE UITWISSELING SCHOOL -> DUO - BERICHTDEFINITIES 52

7.1	CONTRACT DUO_PO_IDENTIFICERENPERSOON	52
7.1.1	<i>Bericht: IdentificerenPersoonPO_Request</i>	52
7.1.2	<i>Bericht: IdentificerenPersoonPO_Response</i>	56
7.2	CONTRACT DUO_PO_INSCHRIJVINGBO_V1	57
7.2.1	<i>AanleverenInschrijvingBO_Request</i>	57
7.2.2	<i>AanleverenInschrijvingBO_Response</i>	64
7.2.3	<i>AanleverenVerwijderingInschrijvingBO_Request</i>	64
7.2.4	<i>AanleverenVerwijderingInschrijvingBO_Response</i>	66
7.3	CONTRACT DUO_PO_INSCHRIJVINGSO_V1	66
7.3.1	<i>AanleverenInschrijvingSO_Request</i>	66
7.3.2	<i>AanleverenInschrijvingSO_Response</i>	73
7.3.3	<i>AanleverenVerwijderingInschrijvingSO_Request</i>	73
7.3.4	<i>AanleverenVerwijderingInschrijvingSO_Response</i>	75
7.4	CONTRACT DUO_PO_INSCHRIJVINGVSO_V1	75
7.4.1	<i>AanleverenInschrijvingVSO_Request</i>	75
7.4.2	<i>AanleverenInschrijvingVSO_Response</i>	83
7.4.3	<i>AanleverenVerwijderingInschrijvingVSO_Request</i>	83
7.4.4	<i>AanleverenVerwijderingInschrijvingVSO_Response</i>	85
7.5	CONTRACT DUO_PO_SECUNDAIREINSCHRIJVING_V1	85
7.5.1	<i>AanleverenSecundaireInschrijving_Request</i>	85
7.5.2	<i>AanleverenSecundaireInschrijving_Response</i>	88
7.5.3	<i>AanleverenVerwijderingSecundaireInschrijving_Request</i>	88
7.5.4	<i>AanleverenVerwijderingSecundaireInschrijving_Response</i>	89
7.6	CONTRACT DUO_PO_TOELAATBAARHEIDSVERKLARING_V1.....	90
7.6.1	<i>AanleverenToelaatbaarheidsverklaring_Request</i>	90
7.6.2	<i>AanleverenToelaatbaarheidsverklaring_Response</i>	93
7.6.3	<i>AanleverenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Request</i>	93
7.6.4	<i>AanleverenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Response</i>	95
7.7	CONTRACT DUO_PO_ARRANGEMENT_V1	95
7.7.1	<i>AanleverenArrangement_Request</i>	95
7.7.2	<i>AanleverenArrangement_Response</i>	98
7.7.3	<i>AanleverenVerwijderingArrangement_Request</i>	98
7.7.4	<i>AanleverenVerwijderingArrangement_Response</i>	99
7.8	CONTRACT DUO_PO_VOORSCHOOLSPROGRAMMA_V1	100
7.8.1	<i>AanleverenVoorschoolsprogramma_Request</i>	100
7.8.2	<i>AanleverenVoorschoolsprogramma_Response</i>	102
7.8.3	<i>AanleverenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Request</i>	102
7.8.4	<i>AanleverenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Response</i>	104
7.9	CONTRACT DUO_PO_ADVIESVO_V1	105
7.9.1	<i>AanleverenAdviesVO_Request</i>	105
7.9.2	<i>AanleverenAdviesVO_Response</i>	110
7.9.3	<i>AanleverenVerwijderenAdviesVO_Request</i>	110
7.9.4	<i>AanleverenVerwijderenAdviesVO_Response</i>	111
7.10	CONTRACT DUO_PO_TOETS_V1	112



7.10.1	<i>AanleverenToets_Request</i>	112
7.10.2	<i>AanleverenToets_Response</i>	118
7.10.3	<i>AanleverenVerwijderingToets_Request</i>	119
7.10.4	<i>AanleverenVerwijderingToets_Response</i>	120
7.11	CONTRACT DUO_PO_DIPLOMAVSO_V1	120
7.11.1	<i>AanleverenDiplomaVSO_Request</i>	120
7.11.2	<i>AanleverenDiplomaVSO_Response</i>	123
7.11.3	<i>AanleverenVerwijderingDiplomaVSO_Request</i>	123
7.11.4	<i>AanleverenVerwijderingDiplomaVSO_Response</i>	124
7.12	CONTRACT DUO_PO_REGISTRATIEOVERZICHT_V1	125
7.12.1	<i>OpvragenRegistratieoverzicht_Request</i>	125
7.12.2	<i>OpvragenRegistratieoverzicht_Response</i>	126

8 BIJLAGE 3: SERVICE UITWISSELING DUO - > PO-SCHOOL - BERICHTDEFINITIES 127

8.1	CONTRACT: DUO_PO_VERSTREKKENPERSOONSgegevens	127
8.1.1	<i>VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Request</i>	127
8.1.2	<i>VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Response</i>	132
8.2	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENINSCHRIJVINGBO	133
8.2.1	<i>TerugkoppelenInschrijvingBO_Request</i>	133
8.2.2	<i>TerugkoppelenInschrijvingBO_Response</i>	133
8.2.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingBO_Request</i>	133
8.2.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingBO_Response</i>	134
8.3	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENINSCHRIJVINGSO	135
8.3.1	<i>TerugkoppelenInschrijvingSO_Request</i>	135
8.3.2	<i>TerugkoppelenInschrijvingSO_Response</i>	135
8.3.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingSO_Request</i>	136
8.3.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingSO_Response</i>	136
8.4	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENINSCHRIJVINGVSO	137
8.4.1	<i>TerugkoppelenInschrijvingVSO_Request</i>	137
8.4.2	<i>TerugkoppelenInschrijvingVSO_Response</i>	137
8.4.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingVSO_Request</i>	137
8.4.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingVSO_Response</i>	138
8.5	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENSECUNDAIREINSCHRIJVING	139
8.5.1	<i>TerugkoppelenSecundaireInschrijving_Request</i>	139
8.5.2	<i>TerugkoppelenSecundaireInschrijving_Response</i>	139
8.5.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingSecundaireInschrijving_Request</i>	140
8.5.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingSecundaireInschrijving_Response</i>	140
8.6	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENTOELAATBAARHEIDSVERKLARING	141
8.6.1	<i>TerugkoppelenToelaatbaarheidsverklaring_Request</i>	141
8.6.2	<i>TerugkoppelenToelaatbaarheidsverklaring_Response</i>	141
8.6.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Request</i>	142
8.6.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Response</i>	142
8.7	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENARRANGEMENT	143
8.7.1	<i>TerugkoppelenArrangement_Request</i>	143
8.7.2	<i>TerugkoppelenArrangement_Response</i>	143
8.7.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingArrangement_Request</i>	144
8.7.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingArrangement_Response</i>	144
8.8	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENVOORSCHOOLSPROGRAMMA	145
8.8.1	<i>TerugkoppelenVoorschoolsprogramma_Request</i>	145
8.8.2	<i>TerugkoppelenVoorschoolsprogramma_Response</i>	145
8.8.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Request</i>	146
8.8.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Response</i>	146
8.9	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENADVIESVO_V1	146



8.9.1	<i>TerugkoppelenAdviesVO_Request</i>	146
8.9.2	<i>TerugkoppelenAdviesVO_Response</i>	147
8.9.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingAdviesVO_Request</i>	148
8.9.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingAdviesVO_Response</i>	148
8.10	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENTOETS	149
8.10.1	<i>TerugkoppelenToets_Request</i>	149
8.10.2	<i>TerugkoppelenToets_Response</i>	149
8.10.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingToets_Request</i>	150
8.10.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingToets_Response</i>	150
8.11	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENDIPLOMAVSO_V1	150
8.11.1	<i>TerugkoppelenDiplomaVSO_Request</i>	150
8.11.2	<i>TerugkoppelenDiplomaVSO_Response</i>	151
8.11.3	<i>TerugkoppelenVerwijderingDiplomaVSO_Request</i>	152
8.11.4	<i>TerugkoppelenVerwijderingDiplomaVSO_Response</i>	152
8.12	CONTRACT: DUO_PO_KENNISGEVINGINSCHRIJVING	152
8.12.1	<i>VerstrekkenKennisgevingInschrijving_Request</i>	152
8.12.2	<i>VerstrekkenKennisgevingInschrijving_Response</i>	154
8.13	CONTRACT: DUO_PO_TERUGKOPPELENREGISTRATIEOVERZICHT	155
8.13.1	<i>TerugkoppelenRegistratieoverzicht_Request</i>	155
8.13.2	<i>TerugkoppelenRegistratieoverzicht_Response</i>	163
8.14	CONTRACT DUO_PO_EERSTELEERJARENVO_V1	163
8.14.1	<i>VerstrekkenEersteLeerjarenVO_Request</i>	163
8.14.2	<i>VerstrekkenEersteLeerjarenVO_Response</i>	165
8.15	CONTRACT DUO_PO_STATUSTOEKENNING_V1	166
8.15.1	<i>VerstrekkenBekostigingsgrondslagenPO_Request</i>	166
8.15.2	<i>VerstrekkenBekostigingsgrondslagenPO_Response</i>	172
9	BIJLAGE 1: KWALITEITSCONTROLEBESTAND	174
10	BIJLAGE 2: DASHBOARD PO	176
11	BIJLAGE 3: EERSTE 3 LEERJAREN VO BESTAND	178



2 Inleiding

2.1 Algemeen

De uitwisseling van gegevens tussen PO-scholen en ROD vindt plaats in het kader van de Wijziging van de wet Onderwijsdeelnemers (WRO) (nader uitgewerkt in het Besluit Register Onderwijsdeelnemers (BRO) en de Regeling Register Onderwijsdeelnemers). Dit betreft het:

- Identificeren van personen die onderwijs volgen (BSN of onderwijsnummer);
- Verzamelen van gegevens over onderwijsdeelname en -resultaat;
- Het ter beschikkingstellen voor expliciet benoemd gebruik, waar onder: bekostiging, toezicht en verantwoording.

Binnen het ketenproces levert DUO diverse diensten:

- Via het leveren van webservices. Hiermee kunnen gegevens direct (zonder menselijke tussenkomst) met de systemen van scholen worden uitgewisseld. Een voorbeeld hiervan is de aanlevering van inschrijvingen aan DUO.
- Via bestandsuitwisseling. Via Mijn DUO kunnen bestanden vanuit scholen worden uitgewisseld met DUO en vice versa.
- Via schermtransacties. Via Mijn DUO krijgt een medewerker van de scholen toegang inclusief tot een webapplicatie van DUO met op hem of haar toegesneden functionaliteit, bv. inzage in de geregistreerde inschrijvingen en resultaten.
- Via het bieden van informatie via de internetsite van DUO. Hierop wordt voor de PO-scholen relevante informatie geplaatst.

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

2.2 Leeswijzer

Dit Programma van Eisen beschrijft de uitwisseling tussen PO-scholen en de Dienst Uitvoering Onderwijs. De uitwisseling heeft alleen betrekking op de uitwisseling binnen het primair-, primair speciaal -, en voorgezet speciaal onderwijs.



3 Definities

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

Term/afkorting	Omschrijving
BAP	BasisAdministratie Persoon Het centrale persoonsregister van DUO
BO	Basisonderwijs zoals deze valt onder de wet WPO
BRP	De Basisregistratie Personen bevat persoonsgegevens over alle ingezetenen van Nederland en over personen die niet in Nederland wonen - of hier slechts kort verblijven - maar die een relatie hebben met de Nederlandse overheid, de 'niet-ingezetenen'. De BRP wordt beheerd door het Agentschap BPR.
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.
DLR	Doorlopende leerroute
GLR	Geïntegreerde leerroute
InschrijvingsPeriode	Binnen de looptijd van een leerling aan een school ontstaan er periodegegevens op basis van overgang van groep, leerjaar of locatie, welke hiermee aangegeven kan worden.
Instellingscode	Unieke code waarmee een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd
OD	Onderwijsdeelname register van DUO Het register met daarin de inschrijvingen/OPDC/ontwikkelperspectieven van het primair onderwijs voor zowel WEC, als WPO.
Onderwijsaanbieder	Een organisatie, zoals de school deze heeft vastgelegd in RIO, die onderwijs verzorgt.
Onderwijslocatie	De adresgegevens van de onderwijslocatie
Onderwijsnummer	Negencijferige code, toegekend door DUO, waarmee een leerling zonder BSN door DUO wordt geïdentificeerd.
OPDC	OrthoPedagogisch Didactisch Centrum
OR	Onderwijsresultaat register van DUO Het register met daarin de Toets en AdviesVO.
OSP	Onderwijs Service Poort: Dit is het 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.
OWN	Betreft het onderwijsnummer. Zie definitie onderwijsnummer
PGN	Persoonsgebonden nummer
PO	Omvat het volledig Primaironderwijsveld (WPO + WEC)
RIO	Registratie Instellingen & Opleidingen Dit is het register van DUO waarin alle gegevens van Instellingen/scholen en opleidingen zijn vastgelegd.
ROD	Register OnderwijsDeelnemers
SO	Speciaal Onderwijs
SOAP	Simple Object Access Protocol. SOAP beschrijft een standaard om met webservices te werken.



Term/afkorting	Omschrijving
Soort onderwijs	Het soort onderwijs welke voor een doelgroep van leerlingen is aangeboden.
VAT	Register voor Voorschoolsprogramma, Arrangement en Toelaatbaarheidsverklaring registratie
VSO	Voortgezet Speciaal Onderwijs



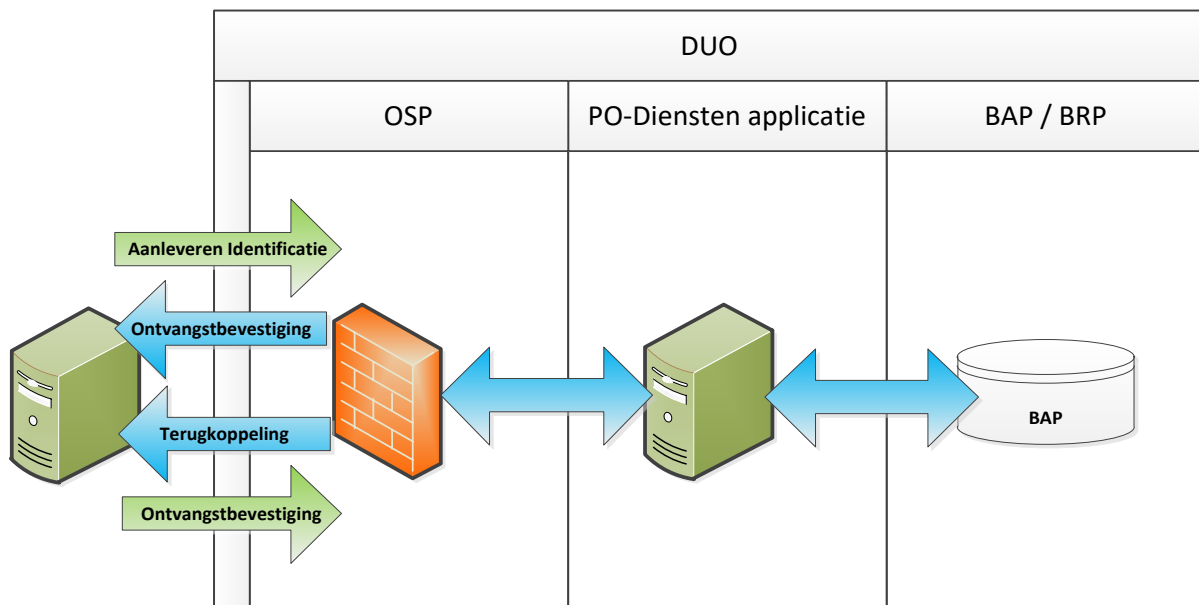
4 Processen

4.1 Identificeren

4.1.1 Aanleveren identificatie persoon aan DUO

Het identificatieverzoek bij DUO dient om een PGN te controleren of verkrijgen, alvorens er inschrijf- of resultaatgegevens uitgewisseld mogen worden.

Wanneer er nieuwe identificerende gegevens bij de school bekend zijn kan er ook opnieuw met het OWN geïdentificeerd worden.



Via een webservice kunnen de gegevens van de te identificeren leerling worden aangeleverd aan DUO. Dit kan op twee manieren:

1. Met PGN; BSN of OWN + geboortedatum + geslacht om daarmee het PGN te verifiëren.
2. Zonder PGN; Via een uitgebreide set om daarmee het PGN te achterhalen.

Indien de leerling opnieuw geïdentificeerd wordt, moet ook het huidige OWN meegeleverd worden.

De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:

1. Aanleveren identificatie persoon

- a. De PO-school roept een webservice aan bij DUO.
- b. DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de school. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de school een ontvangstbevestiging.

2. Terugkoppelen identificatie resultaat (via Verstreken Persoonsgegevens)

- a. DUO roept een webservice aan bij de school die de identificatie heeft aangevraagd en levert het resultaat terug. Indien het bericht is goedgekeurd dan is de identificatie geslaagd en wordt dat bevestigd aan de school en het PGN wordt



teruggeleverd. Indien het bericht is afgekeurd dan wordt een afkeurbericht teruggekoppeld met de afkeurreden.

b. Versturen ontvangstbevestiging

Na ontvangst van de terugkoppeling stuurt de school een ontvangstbevestiging naar DUO. Als DUO geen ontvangstbevestiging krijgt of als er een fout optreedt, komt het bericht bij DUO in een handmatige foutafhandelingsprocedure terecht.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Vanuit hieruit kan doorgelinkt worden naar de bijlage met de beschrijving van het betreffende bericht.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Identificatie persoon	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht identificeren persoon <ul style="list-style-type: none"> • Bericht: IdentificerenPersoonPO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • Bericht: IdentificerenPersoonPO_Response
Terugkoppelen identificatie persoon	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op identificeren persoon <ul style="list-style-type: none"> • VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Request.
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Response

4.1.2 Verstrekken Persoonsgegevens aan School

Het doel van het verstrekken van (gewijzigde) persoonsgegevens is;

- om de school te voorzien van een antwoord op een identificatieverzoek

Bij aanwezigheid van een inschrijving voor de leerling bij de school:

- om gewijzigde persoonsgegevens vanuit het BRP door te geven aan de school
- om bij een eerste inschrijving de volledige set persoonsgegevens te verstrekken aan de school
- om indien van een persoon het PGN wijzigt (verhangen) de school hiervan op de hoogte te stellen.

Bij aanwezigheid van een arrangement voor de leerling:

- om bij een eerste registratie de persoonsgegevens te verstrekken aan de school
- om indien van een persoon het PGN wijzigt (verhangen) de school hiervan op de hoogte te stellen.

Bij aanwezigheid van iedere individuele registratie elementen wordt er bij wijzigingen op het PGN (omhanging) de school hiervan op de hoogte gesteld.

De Verstrekking persoonsgegevens bestaat uit:

a. Een levering van de persoonsgegevens aan de school. Hiervoor roept DUO een webservice aan bij de school.

b. Ontvangen ontvangstbevestiging

De school controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan DUO. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de DUO een ontvangstbevestiging.



In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Vanuit hieruit kan doorgelinkt worden naar de bijlage met de beschrijving van het betreffende bericht.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verstrekken persoonsgegevens	DUO	PO-school	DUO stuurt een bericht verstrekkenpersoonsgegevensPo <ul style="list-style-type: none"> VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Response

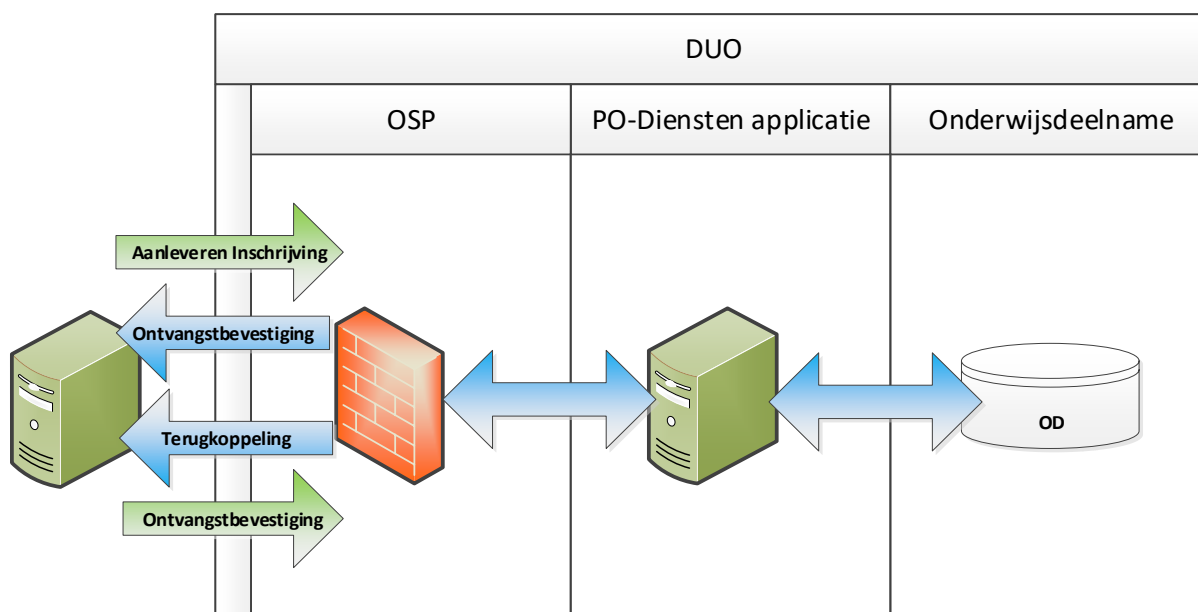
4.2 Inschrijven

4.2.1 Aanleveren inschrijfgegevens aan DUO

Het doel is het aanleveren of wijzigen van inschrijvingen en periodegegevens om deze vast te leggen in het onderwijsregister bij DUO. Deze gegevens worden gebruikt voor diverse processen; onder andere voor het bepalen van de bekostiging, voor het leveren van beleidsinformatie en informatie over verzuim.

Het vastleggen van een secundaire inschrijving dient als doel dat een tijdelijk verblijf kan worden geregistreerd. Zo wordt een secundaire inschrijving gebruikt voor een leerling die begeleiding krijgt binnen OPDC. Een leerling op een OPDC blijft ingeschreven op de school voor basisonderwijs. Hij mag maximaal een half jaar (een deel van) het onderwijsprogramma op een OPDC volgen. In bijzondere gevallen is eenmalig een verlenging mogelijk met ten hoogste een half jaar. De school stelt voor de leerling een ontwikkelingsperspectief op.

Voordat er een inschrijving aangeleverd wordt dient de leerling eerst geïdentificeerd te worden, zie 4.1.1 Aanleveren identificatie persoon aan DUO.



Via een webservice kunnen (gewijzigde) inschrijvingen worden aangeleverd aan DUO. De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:

1. *Aanleveren inschrijvingen*
De PO-school roept een webservice aan bij DUO.



2. *Ontvangstbevestiging*

DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de school een ontvangstbevestiging. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de school.

3. *Terugkoppeling*

Na ontvangst van het bericht voert DUO diverse controles uit. Het resultaat hiervan wordt teruggemeld aan de aanleverende partij. Indien het bericht is goedgekeurd dan is de inschrijving geregistreerd in het register. Indien het bericht is afgekeurd dan wordt een afkeurbericht teruggekoppeld met één reden van afkeur.

4. *Versturen ontvangstbevestiging*

Na ontvangst van de terugkoppeling stuurt de school een ontvangstbevestiging naar DUO. Als DUO geen ontvangstbevestiging krijgt of als er een fout optreedt, komt het bericht bij DUO in een handmatige foutafhandelingsprocedure terecht.

Bij het aanleveren van inschrijvingen wordt met standen gewerkt. Dit houdt in dat als er iets in de inschrijving wijzigt, de school steeds alle gegevens van die inschrijving aanlevert, ook de gegevens die niet gewijzigd zijn. Een stand is uniek op basis van het inschrijvingvolgnummer in combinatie met de school en leerling. DUO neemt deze nieuwe stand in zijn geheel over in haar register, mits de nieuwe stand goedgekeurd wordt. Als de nieuwe stand afgekeurd wordt dan wordt er niets in het register gewijzigd; De eerdere registratie blijft dan de actuele stand.

Er is sprake van een nieuwe inschrijving als één of meer van de volgende gegevens wijzigen: leerling, school (instellingscode) en inschrijvingvolgnummer.

Een verwante Toelaatbaarheidsverklaring wordt als apart bericht aangeleverd en wordt op basis van een beschikkingsnummer in de inschrijvingperiode gekoppeld met elkaar.

N.B. Een inschrijving is de afspraak van een leerling met een school voor het volgen van een bepaalde opleiding.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Via de berichtstitel in de rechter kolom, kan doorgelinkt worden naar de berichtbeschrijving in de bijlages.

4.2.1.1 *Inschrijvingen BO*

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren inschrijving	PO-school	DUO	De WPO-school stuurt een bericht aanleveren inschrijving <ul style="list-style-type: none"> AanleverenInschrijvingBO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenInschrijvingBO_Response
Terugkoppelen inschrijving	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren inschrijving <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenInschrijvingBO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenInschrijvingBO_Response

4.2.1.2 *Inschrijvingen SO*



Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren inschrijving	PO-school	DUO	De SO-school stuurt een bericht aanleveren inschrijving <ul style="list-style-type: none"> AanleverenInschrijvingSO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenInschrijvingSO_Response
Terugkoppelen inschrijving	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren inschrijving <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenInschrijvingSO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenInschrijvingSO_Response

4.2.1.3 Inschrijvingen VSO

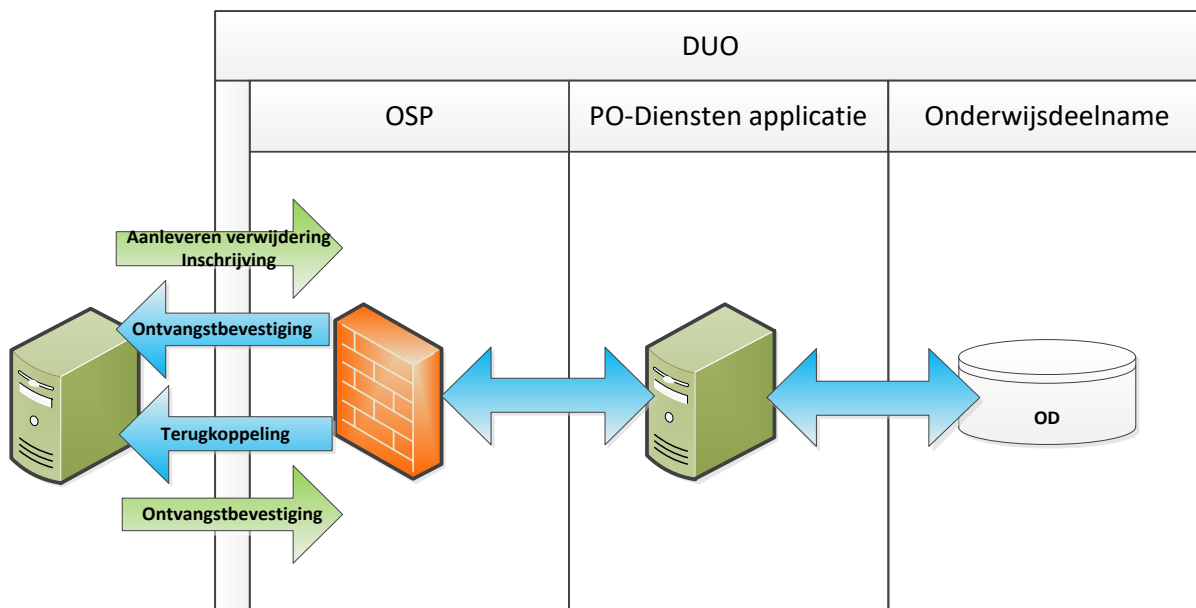
Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren inschrijving	PO-school	DUO	De VSO-school stuurt een bericht aanleveren inschrijving <ul style="list-style-type: none"> AanleverenInschrijvingVSO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenInschrijvingVSO_Response
Terugkoppelen inschrijving	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren inschrijving <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenInschrijvingVSO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenInschrijvingVSO_Response

4.2.1.4 Secundaire inschrijvingen

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren secundaire inschrijving	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht aanleveren secundaire inschrijving <ul style="list-style-type: none"> AanleverenSecundaireInschrijving_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenSecundaireInschrijving_Response
Terugkoppelen secundaire inschrijving	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren secundaire inschrijving <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenSecundaireInschrijving_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenSecundaireInschrijving_Response

4.2.2 Verwijderen van een inschrijving bij DUO

Als de inschrijving ten onrechte is aangeleverd dan kan dit via een apart verwijderbericht kenbaar worden gemaakt.



Via een webservice kan de te verwijderen inschrijving worden aangeleverd aan DUO. De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:

1. *Aanleveren verwijdering inschrijving*
De PO-school roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangen ontvangstbevestiging*
DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de school. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de school een ontvangstbevestiging.
3. *Ontvangen terugkoppeling*
Na ontvangst van het bericht voert DUO diverse controles uit. Het resultaat hiervan wordt teruggemeld aan de aanleverende partij. Indien het bericht is goedgekeurd dan is de aangeleverde inschrijving verwijderd uit het register. Is het bericht afgekeurd dan wordt een afkeurbericht teruggekoppeld met één reden van afkeur.
4. *Versturen ontvangstbevestiging*
Na ontvangst van de terugkoppeling stuurt de school een ontvangstbevestiging naar DUO. Als DUO geen ontvangstbevestiging krijgt of als er een fout optreedt, komt het bericht bij DUO in een handmatige foutafhandelingsprocedure terecht.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Via de berichtstitel in de rechter kolom, kan doorgelinkt worden naar de berichtbeschrijving in de bijlages.

4.2.2.1 Verwijderen Inschrijving BO

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verwijdering inschrijving	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht verwijdering inschrijving <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingInschrijvingBO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingInschrijvingBO_Response
Terugkoppelen verwijdering inschrijving	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op verwijdering inschrijving <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingBO_Request



Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingBO_Response

4.2.2.2 Verwijderen Inschrijving SO

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verwijdering inschrijving	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht verwijdering inschrijving <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingInschrijvingSO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingInschrijvingSO_Response
Terugkoppelen verwijdering inschrijving	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op verwijdering inschrijving <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingSO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingSO_Response

4.2.2.3 Verwijderen Inschrijving VSO

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verwijdering inschrijving	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht verwijdering inschrijving <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingInschrijvingVSO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingInschrijvingVSO_Response
Terugkoppelen verwijdering inschrijving	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op verwijdering inschrijving <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingVSO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingVSO_Response

4.2.2.4 Verwijderen Secundaire Inschrijving

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verwijdering secundaire inschrijving	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht verwijdering secundaire inschrijving <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingSecundaireInschrijving_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingSecundaireInschrijving_Response
Terugkoppelen verwijdering secundaire inschrijving	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op verwijdering inschrijving <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenVerwijderingSecundaireInschrijving_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenVerwijderingSecundaireInschrijving_Response



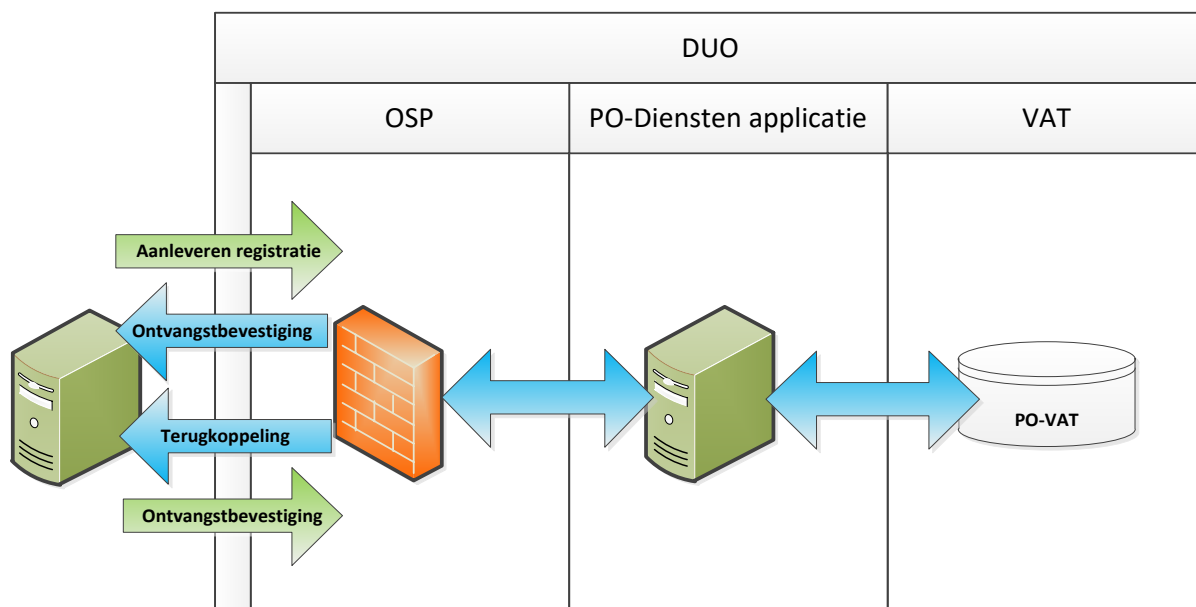
4.3 Voorschools programma, Arrangement en Toelaatbaarheidsverklaring

4.3.1 Aanleveren gegevens aan DUO

Het doel is het aanleveren of wijzigen van een voorschools programma, arrangement of toelaatbaarheidsverklaring (VAT) om deze vast te leggen in het onderwijsregister bij DUO. Deze gegevens worden gebruikt voor diverse processen; onder andere de aanvullende verklaring voor een inschrijving, voor het bepalen van de bekostiging, voor het leveren van beleidsinformatie en informatie over verzuim. Deze zijn geen direct onderdeel van een inschrijving, omdat deze gegevens ook door andere partijen kunnen worden aangeleverd en alvorens er een inschrijving is.

Een toelaatbaarheidsverklaring wordt veelal door de school aangeleverd, waar de leerling vandaan komt en waarmee hij kan worden toegelaten op een andere school.

Voordat er een registratie aangeleverd wordt dient de leerling eerst geïdentificeerd te worden, zie 4.1.1 Aanleveren identificatie persoon aan DUO.



Via een webservice kunnen (gewijzigde) voorschools programma's, arrangementen of toelaatbaarheidsverklaringen worden aangeleverd aan DUO. De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:

1. *Aanleveren registratie*
De PO-school roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangstbevestiging*
DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de school een ontvangstbevestiging. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de school.
3. *Terugkoppeling*
Na ontvangst van het bericht voert DUO diverse controles uit. Het resultaat hiervan wordt teruggemeld aan de aanleverende partij. Indien het bericht is goedgekeurd dan is de registratie vastgelegd in het register. Indien het bericht is afgekeurd dan wordt een afkeurbericht teruggekoppeld met één reden van afkeur.



4. Versturen ontvangstbevestiging

Na ontvangst van de terugkoppeling stuurt de school een ontvangstbevestiging naar DUO. Als DUO geen ontvangstbevestiging krijgt of als er een fout optreedt, komt het bericht bij DUO in een handmatige foutafhandelingsprocedure terecht.

Er is sprake van een nieuwe registratie als één of meer van de volgende gegevens wijzigen: persoon, school (instellingscode) en volgnummer.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Via de berichtstitel in de rechter kolom, kan doorgelinkt worden naar de berichtbeschrijving in de bijlages.

4.3.1.1 Toelaatbaarheidsverklaring

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren Toelaatbaarheidsverklaring	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht aanleveren Toelaatbaarheidsverklaring • AanleverenToelaatbaarheidsverklaring_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord • AanleverenToelaatbaarheidsverklaring_Response
Terugkoppelen Toelaatbaarheidsverklaring	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren Toelaatbaarheidsverklaring • TerugkoppelenToelaatbaarheidsverklaring_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord • TerugkoppelenToelaatbaarheidsverklaring_Response

4.3.1.2 Arrangement

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren Arrangement	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht aanleveren Arrangement • AanleverenArrangement_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord • AanleverenArrangement_Response
Terugkoppelen Arrangement	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren Arrangement • TerugkoppelenArrangement_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord • TerugkoppelenArrangement_Response

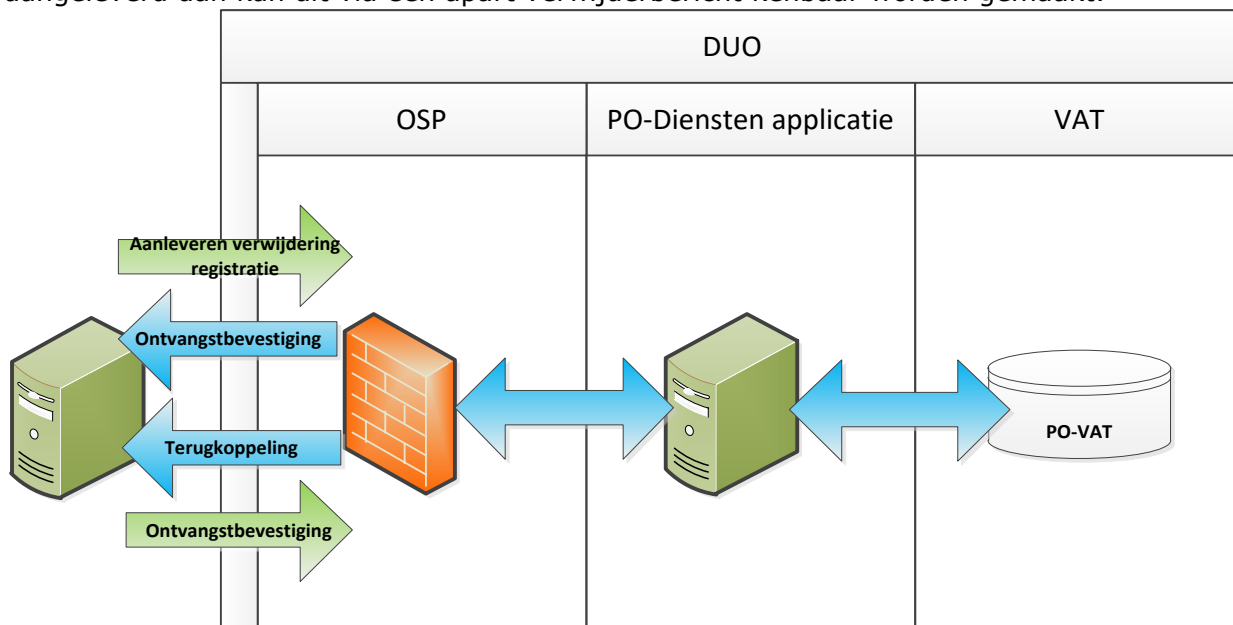
4.3.1.3 Voorschools programma

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren Voorschools programma	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht aanleveren Voorschools programma • AanleverenVoorschoolsprogramma_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord • AanleverenVoorschoolsprogramma_Response
Terugkoppelen Voorschools programma	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren Voorschools programma • TerugkoppelenVoorschoolsprogramma_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord • TerugkoppelenVoorschoolsprogramma_Response



4.3.2 Verwijderen van gegevens bij DUO

Als Toelaatbaarheidsverklaring, Arrangement of Voorschools programma ten onrechte is aangeleverd dan kan dit via een apart verwijderbericht kenbaar worden gemaakt.



Via een webservice kan de te verwijderen Toelaatbaarheidsverklaring, Arrangement of Voorschools programma worden aangeleverd aan DUO. De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:

1. *Aanleveren verwijdering registratie*
De PO-school roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangen ontvangstbevestiging*
DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de school. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de school een ontvangstbevestiging.
3. *Ontvangen terugkoppeling*
Na ontvangst van het bericht voert DUO diverse controles uit. Het resultaat hiervan wordt teruggemeld aan de aanleverende partij. Indien het bericht is goedgekeurd dan is de aangeleverde registratie verwijderd uit het register. Is het bericht afgekeurd dan wordt een afkeurbericht teruggekoppeld met één reden van afkeur.
4. *Versturen ontvangstbevestiging*
Na ontvangst van de terugkoppeling stuurt de school een ontvangstbevestiging naar DUO. Als DUO geen ontvangstbevestiging krijgt of als er een fout optreedt, komt het bericht bij DUO in een handmatige foutafhandelingsprocedure terecht.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Via de berichtstitel in de rechter kolom, kan doorgelinkt worden naar de berichtbeschrijving in de bijlages.

4.3.2.1 Verwijderen Toelaatbaarheidsverklaring

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verwijdering Toelaatbaarheidsverklaring	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht verwijdering Toelaatbaarheidsverklaring <ul style="list-style-type: none"> • AanleverenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Request



Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Response
Terugkoppelen verwijdering Toelaatbaarheidsverklaring	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op verwijdering Toelaatbaarheidsverklaring <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Response

4.3.2.2 Verwijderen Arrangement

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verwijdering Arrangement	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht verwijdering Arrangement <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingArrangement_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingArrangement_Response
Terugkoppelen verwijdering Arrangement	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op verwijdering Arrangement <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingArrangement_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingArrangement_Response

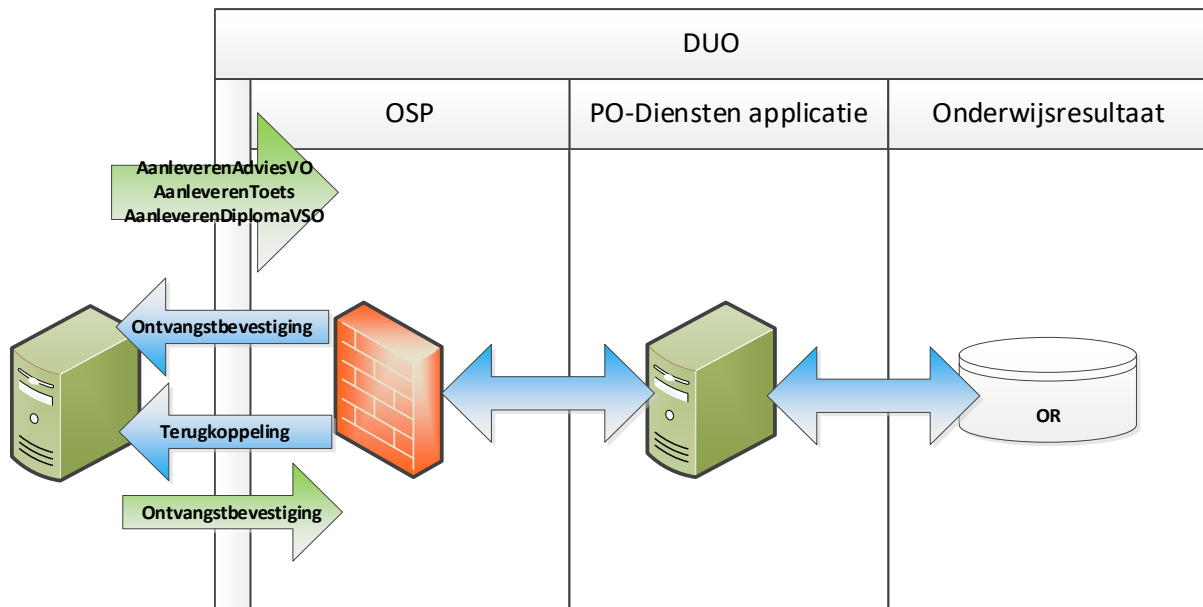
4.3.2.3 Verwijderen Voorschools programma

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verwijdering Voorschools programma	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht verwijdering Voorschools programma <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Response
Terugkoppelen verwijdering Voorschools programma	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op verwijdering Voorschools programma <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Response

4.4 AdviesVO, toetsen en diploma VSO

4.4.1 Aanleveren adviesVO-, toets- en diplomagegevens aan DUO

Het doel is het aanleveren of wijzigen van adviezen en toetsen om deze vast te leggen in het onderwijsresultaat register bij DUO. Deze gegevens worden gebruikt voor diverse processen; het inspectietoezicht, leveren van beleidsinformatie en informatie over de voortgang van een leerling in het vervolgonderwijs.



Via een webservice kunnen (gewijzigde) adviesVO, toetsen en diploma's VSO worden aangeleverd aan DUO. De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:

1. *Aanleveren adviesVO / toetsen / diploma VSO*
De PO-school roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangstbevestiging*
DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de school een ontvangstbevestiging. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de school.
3. *Terugkoppeling*
Na ontvangst van het bericht voert DUO diverse controles uit. Het resultaat hiervan wordt teruggemeld aan de aanleverende partij. Indien het bericht is goedgekeurd dan is het resultaat geregistreerd in het register. Indien het bericht is afgekeurd dan wordt een afkeurbericht teruggekoppeld met één reden van afkeur.
4. *Versturen ontvangstbevestiging*
Na ontvangst van de terugkoppeling stuurt de school een ontvangstbevestiging naar DUO. Als DUO geen ontvangstbevestiging krijgt of als er een fout optreedt, komt het bericht bij DUO in een handmatige foutafhandelingsprocedure terecht.

In onderstaande tabellen staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Via de berichtstitel in de rechter kolom, kan doorgelinkt worden naar de berichtbeschrijving in de bijlages.

De PO-school stuurt een bericht aanleveren adviesVO, aanleveren Toets of aanleveren Diploma VSO.



Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren AdviesVO	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht <ul style="list-style-type: none"> AanleverenAdviesVO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenAdviesVO_Response
Terugkoppelen Aanleveren AdviesVO	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren AdviesVO <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenAdviesVO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenAdviesVO_Response

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren toets	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht <ul style="list-style-type: none"> AanleverenToets_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenToets_Response
Terugkoppelen Aanleveren toets	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren toets <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenToets_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenToets_Response

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren diploma VSO	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht <ul style="list-style-type: none"> AanleverenDiplomaVSO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenDiplomaVSO_Response
Terugkoppelen Aanleveren diploma VSO	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren diploma VSO <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenDiplomaVSO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenDiplomaVSO_Response

4.4.2 Verwijderen van een AdviesVO, Toets of Diploma VSO bij DUO

Als een adviesVO, Toets of Diploma VSO ten onrechte is aangeleverd dan kan dit via een apart verwijderbericht kenbaar worden gemaakt.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren verwijdering AdviesVO	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderenAdviesVO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderenAdviesVO_Response
Terugkoppelen verwijdering AdviesVO	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren AdviesVO <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingAdviesVO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingAdviesVO_Response

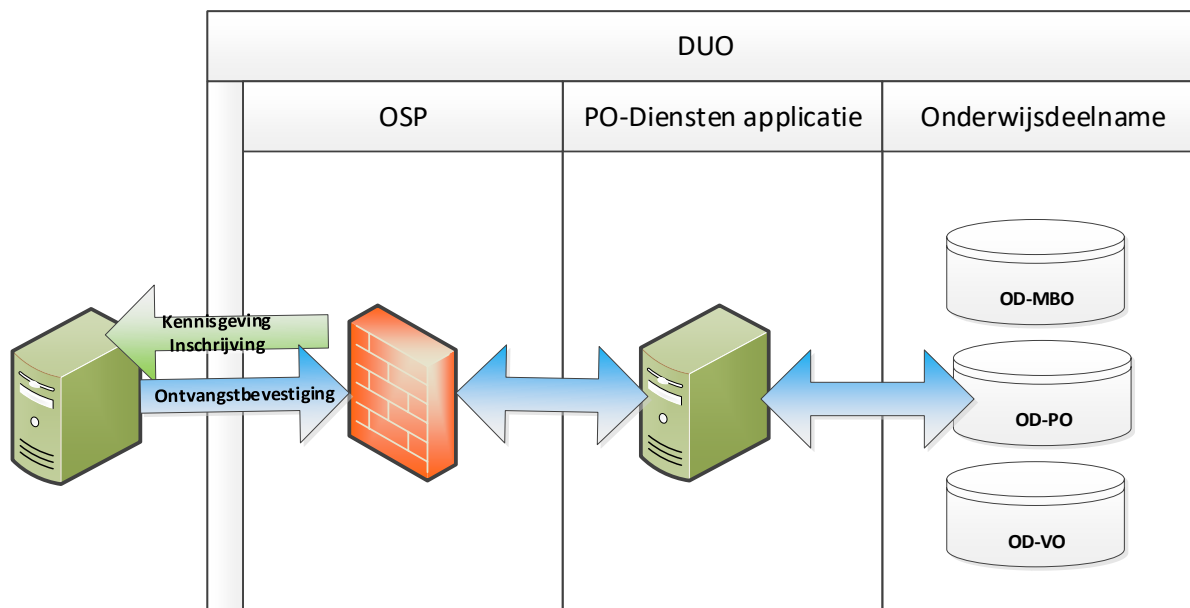


Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren verwijdering Toets	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingToets_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingToets_Response
Terugkoppelen verwijdering Toets	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren Toets <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingToets_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingToets_Response

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Aanleveren verwijdering Diploma VSO	PO-school	DUO	<p>4.4.3 De PO-school stuurt een bericht AanleverenDiplomaVSO_Response</p> <p>Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.</p> <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingDiplomaVSO_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> AanleverenVerwijderingDiplomaVSO_Response
Terugkoppelen verwijdering Diploma VSO	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op aanleveren diploma VSO <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingDiplomaVSO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> TerugkoppelenVerwijderingDiplomaVSO_Response

4.5 Kennisgeving Inschrijving

Het doel van het verstrekken van inschrijvingen is om de school te informeren dat er een (wijziging op een) in- of uitschrijving van zijn leerling bij een andere school is of een overlap. De school ontvangt deze informatie alleen als zij direct betrokken is in de overstap, de leerling komt bij haar school binnen of vertrekt van zijn school. Of bij een dubbel ingeschreven leerling.



De school ontvangt alle informatie die relevant is bij de overstap of dubbeling. Dit omvat het volgende:

- De onderhanden inschrijving zelf.
- Inschrijvingen die een overlap hebben met deze inschrijving.
- Inschrijvingen die precies aansluiten.
- Indien er geen overlappende of precies aansluitende inschrijving gevonden wordt: de inschrijving die het dichtst bij de onderhanden inschrijving ligt.

Uitgesloten inschrijvingen zijn, inschrijvingen aan een opgeheven school is, gedurende de gehele overlappende periode.

De betreffende inschrijvingen kunnen afkomstig zijn uit de volgende sectoren: PO, VO, MBO. Indien er geen schoolgegevens verstrekt mogen worden, dan wordt de instellingscode, vestigingscode, onderwijsaanbieder en onderwijslocatie leeg gelaten. Dit is in het geval van een leerling, die de indicatie geheimhouding heeft of niet bekostigde VO en MBO instelling.

Als er meer dan een half jaar verschil zit tussen de datum uitschrijving van een voorgaande inschrijving en de datum inschrijving van een opvolgende inschrijving, dan wordt deze overstap niet gemeld.

De Kennisgeving inschrijving bestaat uit:

a. Kennisgeving Inschrijving

Een levering van inschrijvingen aan de school. Hiervoor roept DUO een webservice aan bij de school.

b. Ontvangen ontvangstbevestiging

De school controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan DUO. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de DUO een ontvangstbevestiging.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de



PO-school en DUO beschreven. Vanuit hieruit kan doorgelinkt worden naar de bijlage met de beschrijving van het betreffende bericht.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Kennisgeving inschrijving	DUO	PO-school	DUO stuurt een bericht Kennisgeving inschrijving <ul style="list-style-type: none"> VerstrekkenKennisgevingInschrijving_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> VerstrekkenKennisgevingInschrijving_Response

4.6 Kwaliteitscontroles

Bij DUO is een controleproces ingericht voor het bewaken van de kwaliteit van de gegevens in de registers. Binnen dit controleproces worden de gegevens periodiek door DUO gecontroleerd op juistheid, actualiteit en volledigheid van de gegevens.

Als er gegevens ontbreken, niet juist zijn of er sprake is van een onwaarschijnlijke situatie dan worden deze situaties in een bestand opgenomen. De resultaten van alle controles worden door DUO per OIN in één bestand geplaatst. Dit bestand wordt klaargezet voor de school op mijnDUO.

De school kan op basis van deze informatie de administratie controleren en nagaan welke gegevens aangepast dienen te worden.

De frequentie waarmee DUO het bestand publiceert is wekelijks en voor de meeste signalen geldt, dat deze 3 maanden lang in het bestand blijven terugkomen. Er wordt telkens bij het uitvoeren van het controleproces een nieuw bestand aangemaakt.

Zie bijlage: Bijlage 1: Kwaliteitscontrolebestand voor de bestandsdefinitie

4.6.1 Signalen

De signalen welke kunnen terugkomen in het kwaliteitscontrole bestand, staan hieronder beschreven. Ook de aanvullende gegevens welke nodig zijn per signaal staan beschreven. Ook is aangegeven wanneer in het schooljaar, de controles in het bestand zullen komen en hoe vaak de school deze krijgt.

Zie ook de signaalzoeker op duo.nl voor de uitgebreide uitleg.

Signaalcode en situatie	Aanvullende gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	Frequentie/ Periode
[224_datum_uitschrijving_ligt_na_datum_overlijden] Datum uitschrijving van de inschrijving ligt na de overlijdensdatum	<ul style="list-style-type: none"> DatumOverlijden 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week Maand na overlijden
[070_leeftijd_onwaarschijnlijk_bij_leerjaar] Leeftijd van de leerling onwaarschijnlijk bij het leerjaar	<ul style="list-style-type: none"> Geboortedatum 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[071_leeftijd_te_hoog]	<ul style="list-style-type: none"> Geboortedatum 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week



Signaalcode en situatie	Aanvullende gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	Frequentie/ Periode
[075_leerling_te_jong_op_moment_van_inschrijven]	<ul style="list-style-type: none"> Geboortedatum 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[076_controleer_inschrijving_leerling_heeft_ook_vrijstelling]	<ul style="list-style-type: none"> OverlappendeBegindatum OverlappendeEinddatum 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[028_datumbegin_inschrijvingsperiode_te_ver_in_toekomst] De begindatum van de inschrijvingsperiode mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen.	<ul style="list-style-type: none"> Sleutelgegeven: datumBegin 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[081_leerjaarovergang_ontbreekt] Per ingang van het nieuwe schooljaar, wordt er een nieuwe inschrijvingperiode verwacht voor de leerling.	<ul style="list-style-type: none"> 	<ul style="list-style-type: none"> Vanaf september Iedere week
[223_dubbele_inschrijving] Er is overlap van de inschrijving met een inschrijving aan een andere instelling.	<ul style="list-style-type: none"> DubbeleInstellingscode DubbeleOnderwijsaanbiedercode DubbeleInschrijvingvolgnummer OverlappendeBegindatum OverlappendeEinddatum 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[221_koppel_beschikingsnummer_tlv_aan_inschrijving] Er is een toelaatbaarheidsverklaring vastgelegd voor een leerling waarvan de inschrijving nog geen beschikingsnummer bevat.	<ul style="list-style-type: none"> Beschikingsnummer 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[220_bij_inschrijving_ontbreekt_toelaatbaarheidsverklaring]	<ul style="list-style-type: none"> Sleutelgegeven: datumBegin Beschikingsnummer (optioneel) 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[207_beschikingsnummer_tlv_komt_voor_bij_ander_e_leerling] Het beschikingsnummer mag maar één keer voorkomen bij een leerling.	<ul style="list-style-type: none"> DubbeleInstellingscode DubbeleOnderwijsaanbiedercode 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[231_toelaatbaarheidsverklaring_bijna_verlopen] De toelaatbaarheidsverklaring gekoppeld aan een inschrijving, is bijna verlopen.	<ul style="list-style-type: none"> Beschikingsnummer 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[232_ondersteuningscategorie_wijkt_af_van_soort_inschrijving] De ondersteuningscategorie moet passend zijn met het soort inschrijving.	<ul style="list-style-type: none"> Beschikingsnummer InstellingscodeInschrijving 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week
[225_instellingscode_inschrijving_en_arrangement_niet_gelijk] De instelling waar de leerling staat ingeschreven, moet gelijk zijn aan de instelling van de inschrijving genoemd bij het arrangement.	<ul style="list-style-type: none"> Instellingscode inschrijving 	<ul style="list-style-type: none"> Iedere week



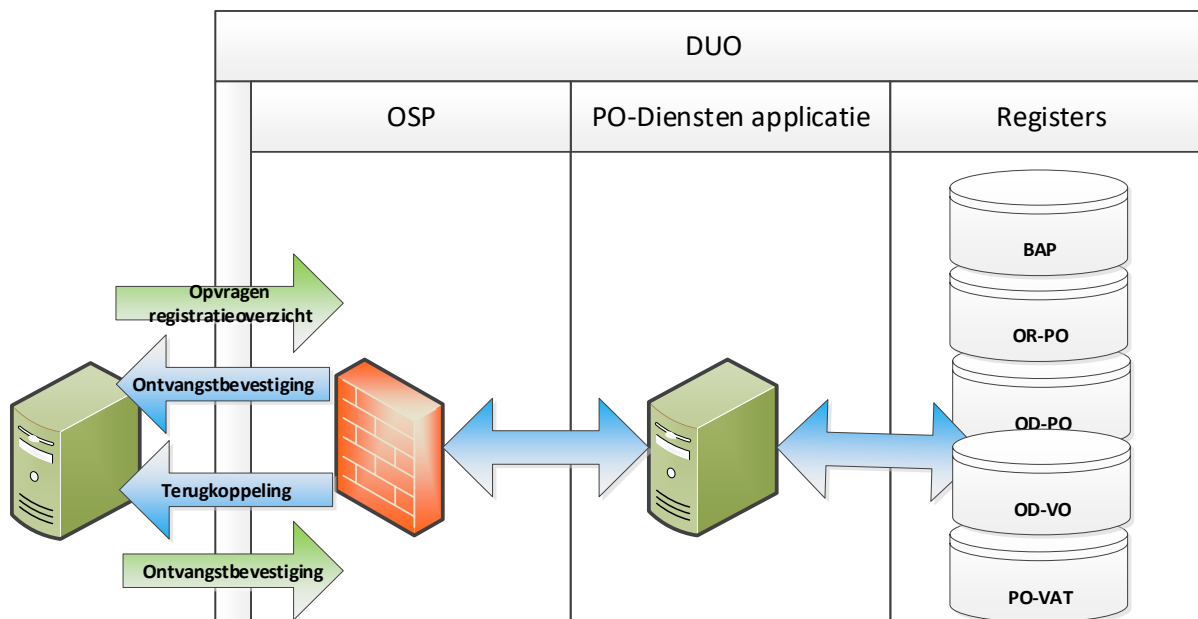
Signaalcode en situatie	Aanvullende gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	Frequentie/ Periode
[204_bij_arrangement_geen_inschrijving_aanwezig] Bij dit arrangement is er geen geldige inschrijving voor de leerling gevonden.	•	• Iedere week
[233_bij_arrangement_geen_opp_vastgelegd] Indien er een arrangement is geregistreerd voor een leerling welke is ingeschreven op het BO, dan dient deze leerling ook een ontwikkelingsperspectief te hebben bij de inschrijving.	•	• Iedere week
[234_toelaatbaarheidsverklaring_zonder_inschrijving] Indien er voor een leerling een toelaatbaarheidsverklaring is vastgelegd, maar er is geen inschrijving waar deze wordt verzilverd.	• Beschikkingsnummer • Begindatum(TLV) • Einddatum(TLV)	• Iedere week
[164_adviesvo_geen_leerjaar8] Er is een AdviesVO aangeleverd, maar leerling zit niet in leerjaar 8.	•	• Iedere week
[165_adviesvo2_zonder_adviesvo1] Definitief advies wel geleverd, maar geen voorlopig advies bekend voor het schooljaar.	•	• Iedere week
[168_leerling_leerjaar8_geen_adviesvo] Leerling in leerjaar 8, maar nog geen AdviesVO aangeleverd.	•	• vanaf februari • Iedere week
[169_oud_leerling_geen_adviesvo_vastgelegd] Leerling is over naar het VO maar er is geen AdviesVO bekend.	•	• Vanaf september tot december • Iedere week
[102_adviesvo2_lager_dan_adviesvo1] Het definitieve adviesVO moet gelijk of hoger zijn dan het voorlopige adviesVO	• DubbeleInstellingscode • DubbeleVestigingscode • DubbeleOnderwijsaanbiedercode • DubbeleInschrijvingvolgnummer	• Vanaf maart • Iedere week
[166_toetsgegevens_ontbreken] Voor leerling ingeschreven in leerjaar 8 is er geen toets aangeleverd.	•	• Vanaf 15 maart • Iedere week
[167_geen_toetsgegevens_wel_adviesvo] Wel een adviesVO, maar geen toets aangeleverd.	•	• Vanaf 15 maart • Iedere week
[176_toetsgegevens_zonder_adviesvo] Een toets aangeleverd, maar voor hetzelfde jaar geen adviesvo aanwezig.	•	• Iedere week



Signaalcode en situatie	Aanvullende gegevens <i>Alleen de gegevens die naast de standaard gegevens zijn opgenomen worden genoemd</i>	Frequentie/ Periode
[210_datumbegin_meer_dan_1_jaar_in_de_toekomst] De begindatum mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen.	•	• Iedere week
[211_datumeinde_onwaarschijnlijk_ver_in_de_toekomst] De einddatum mag niet verder dan 5 jaar in de toekomst liggen voor een arrangement en 10 jaar voor een toelaatbaarheidsverklaring.	•	• Iedere week
[226_datumbegin_opp_meer_dan_1_jaar_in_de_toekomst] De begindatum ontwikkelingsperspectief mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen.	• Sleutelgegeven: datumBegin	• Iedere week
[227_datumeinde_opp_meer_dan_1_jaar_in_de_toekomst] De einddatum ontwikkelingsperspectief mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen.	• Sleutelgegeven: datumBegin •	• Iedere week
		•

4.7 Registratieoverzicht

De school kan een registerstand opvragen bij DUO, zodat zij zelf kunnen vergelijken of de juiste registraties bij DUO zijn aangeleverd. De school zal dit doen op de gewenste periode. Op basis daarvan worden alle inschrijvingen, toetsen, adviezenVO, arrangementen, toelaatbaarheidsverklaringen en voorschoolse programma's teruggekoppeld die vallen in de gevraagde periode en aangeleverd zijn, vanuit de aanvragende OIN.



Via een webservice kan het registratieoverzicht worden opgevraagd bij DUO. De uitwisseling bestaat uit de volgende stappen:

1. *Opvragen registratieoverzicht*
De PO-school roept een webservice aan bij DUO.
2. *Ontvangstbevestiging*
DUO controleert of het aangeleverde bericht voldoet aan de afgesproken syntaxis. Voldoet het bericht wel, dan krijgt de school een ontvangstbevestiging. Indien dit niet het geval is, dan wordt het bericht afgekeurd en wordt de geconstateerde fout teruggemeld aan de school.
3. *Terugkoppeling*
Na ontvangst van het bericht voert DUO diverse controles uit. Het resultaat hiervan wordt teruggemeld aan de aanleverende partij. Indien het bericht is goedgekeurd dan wordt het registratieoverzicht met daarin de gevraagde registraties teruggekoppeld. Indien het bericht is afgekeurd dan wordt een afkeurbericht teruggekoppeld met één reden van afkeur.
4. *Versturen ontvangstbevestiging*
Na ontvangst van de terugkoppeling stuurt de school een ontvangstbevestiging naar DUO. Als DUO geen ontvangstbevestiging krijgt of als er een fout optreedt, komt het bericht bij DUO in een handmatige foutafhandelingsprocedure terecht.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Via de berichtstitel in de rechter kolom, kan doorgelinkt worden naar de berichtbeschrijving in de bijlages.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Opvragen registratieoverzicht	PO-school	DUO	De PO-school stuurt een bericht opvragen registratieoverzicht <ul style="list-style-type: none"> • OpvragenRegistratieoverzicht_Request
Ontvangstbevestiging	DUO	PO-school	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • OpvragenRegistratieoverzicht_Response



Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Terugkoppelen registratieoverzicht	DUO	PO-school	Het a-synchrone antwoord op het opvragen registratieoverzicht <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenRegistratieoverzicht_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord <ul style="list-style-type: none"> • TerugkoppelenRegistratieoverzicht_Response

4.8 Dashboard PO

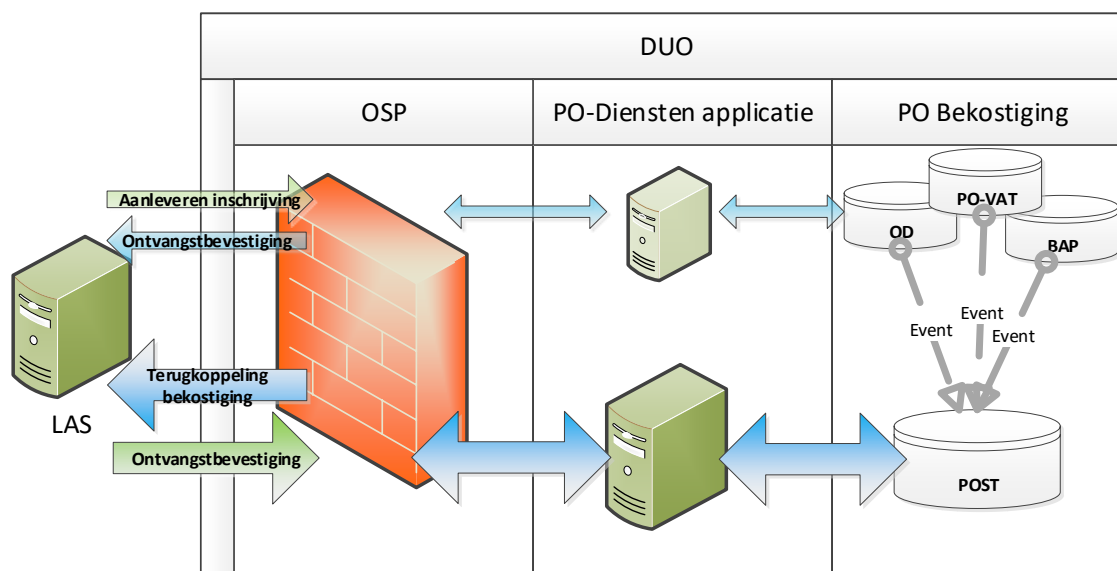
In aanvulling op het kwaliteitscontrolebestand en het registratieoverzicht, wordt door DUO op Mijn DUO een dashboard gepubliceerd. Deze wordt aangemaakt op bestuursniveau. Het dashboard bevat tellingen van de huidige registerstand, zoals bij DUO bekend voor het huidige schooljaar. Deze tellingen bestaan bijvoorbeeld uit het aantal inschrijvingen, toetsen, adviezenVO, arrangementen en toelaatbaarheidsverklaringen per instelling en onderwijsaanbieder. Iedere week wordt er een nieuw bestand geplaatst en zal de oude automatisch worden verwijderd.

Zie bijlage: Bijlage 2: Dashboard PO voor de bestandsbeschrijving.

4.9 Bekostigingsgrondslagen

4.9.1 Bepalen bekostigingsgrondslagen van een inschrijving

Als een nieuwe of gewijzigde inschrijving wordt aangeleverd bij DUO, dan worden bekostigingsgrondslagen van de inschrijving (opnieuw) bepaald en verstrekt. Als een inschrijving verwijderd wordt, worden de bijbehorende bekostigingsgrondslagen ook verwijderd. Dit wordt ook teruggekoppeld naar de school. Dit proces is schematisch weergegeven in de afbeelding hieronder.



- Indien een leerling meerdere inschrijvingen (bij andere instellingen) heeft, worden ook deze bekostigingsgrondslagen opnieuw bepaald en teruggekoppeld naar deze instellingen.



- Bij elke van eerder beschreven wijziging in het register, worden de grondslagen herberekend en teruggekoppeld. Ongeacht of er daadwerkelijk een wijziging in bekostiging voor de school heeft plaatsgevonden
- De bekostigingsgrondslagen opnieuw bepalen en terugkoppelen kan ook geïnitieerd worden door externe factoren. Bijvoorbeeld bij het overlijden van een leerling.

In onderstaande tabel staan de verschillende berichten in het berichtenverkeer tussen de PO-school en DUO beschreven. Via de berichtstitel in de rechter kolom, kan doorgelinkt worden naar de berichtbeschrijving in de bijlagen.

Bericht	Van	Naar	Afhandeling
Verstrekken bekostigingsgrondslagen inschrijving	DUO	PO-school	Verstrekken bekostigingsgrondslagen • VerstrekkenBekostigingsgrondslagenPO_Request
Ontvangstbevestiging	PO-school	DUO	Synchroon antwoord • VerstrekkenBekostigingsgrondslagenPO_Response

Het bericht voor terugkoppeling van bekostigingsgrondslagen heeft betrekking op een specifiek schooljaar. Indien een nieuwe of gewijzigde inschrijving meerdere jaren raakt, dan zal dit resulteren in meerdere berichten die teruggekoppeld worden, één per jaar. De bekostigingsgrondslagen worden bepaald voor de teldatums die relevant zijn voor het schooljaar. Specifiek een inschrijving die voor SO en VSO geldig is, dat dit als twee verschillende inschrijvingen worden gezien. De bekostigingsgrondslagen bestaan uit:

- *Bekostigingsstatus op teldatum*
Deze geeft aan of de inschrijving op teldatum voor bekostiging in aanmerking komt. Wanneer de bekostigingsstatus 'Nee' is zullen alle relevante oorzaken aangegeven worden in de vorm van signalen.
- *Verrijking*
Aanvullende informatie die zicht geeft op de uiteindelijke bekostiging. Hoewel de verrijkinggegevens met de grootste zorg zijn samengesteld, kunnen geen garanties worden gegeven met betrekking tot de volledigheid en de actualiteit van de weergegeven informatie.

Zodra bekostigingsgrondslagen definitief zijn bepaald, zullen mutaties op de inschrijving geen invloed hebben op deze grondslagen. De terugkoppeling zal de eerder bepaalde definitieve grondslagen bevatten.

Als de school een inschrijving verwijdert, dan zal met een indicatie in het terugmeldingbericht aangegeven worden dat de grondslagen voor het betreffende bekostigingsjaar verwijderd zijn, mits deze nog niet definitief zijn. Deze indicatie zal ook gebruikt worden in geval de inschrijvingsduur dusdanig gemuteerd wordt dat er een compleet bekostigingsjaar wegvalt.



5 Technische aspecten van berichtuitwisseling

5.1 Algemeen

Aansluiting op de ROD-PO keten gebeurt volgens de principes van Edukoppeling standaard. Uitwisseling vindt plaats op basis van de 1.3 standaard. Zie voetnoot voor meer informatie¹. Voor de koppelingen wordt gebruik gemaakt van de Edukoppeling WUS 1.3 standaard. Zie voetnoot voor meer informatie²

We maken in de ROD-PO keten gebruik van het Edukoppeling 2W-BE-S profiel, wat wil zeggen dat er gewerkt wordt met SOAP berichten die over een tweezijdig TLS transportbeveiliging kanaal uitgewisseld worden. Tevens wordt gebruik gemaakt van berichtsigning met behulp van WS-Security 1.0. Dit om de ontvanger van het bericht te garanderen dat het bericht vanaf de afzender niet ingezien, maar ook niet aangepast kan worden. Zowel de body, WS-Security timestamp als de WSA:Headers moeten worden gesigned.

Partijen worden uniek geïdentificeerd aan de hand van een OIN (Organisatie-identificatienummer). Zie voor meer informatie over OINs, de edustandaard³.

De suffix binnen het OIN bestaat in principe uit de '000' waarde, tenzij er binnen een instelling meerdere administratiepunten of leveranciers actief zijn. Elk administratiepunt zal dan in gezamenlijk overleg een andere suffix gebruiken in het OIN om de uitwisseling met DUO en eventuele andere ketenpartners mogelijk te maken. Het OIN is terug te vinden in de technische laag van de berichtuitwisseling, de zogenaamde wsa:to en wsa:from headers.

Voor DUO geldt het volgende OIN 00000001800866472000. Zie Digikoppeling.nl⁴ voor het overzicht van de uitgegeven OIN's.

5.1.1 Beveiligingseisen

Uitgangspunt is dat de aanlevering van de gegevens van de PO-scholen aan DUO persoonsgegevens bevatten. Dat impliceert dat de PO-scholen gebonden zijn aan de beveiligingsvoorwaarden die horen bij de verwerking van persoonsgegevens.

NB: De PO-scholen zullen zelf adequate beveiligingsmaatregelen moeten treffen met betrekking tot de (lokale) identificatie, autorisatie, controle, logging welke opgenomen kunnen worden in de LAS en eigen verantwoordelijkheid moeten nemen voor de lokale beveiliging. Specifieke maatregelen op het gebied van de lokale beveiliging worden door DUO niet voorgeschreven en zijn daarom geen onderdeel van dit PvE.

5.1.2 Externe hosting

Met betrekking tot een hostingspartner binnen de EU, wordt het aangeraden om een bewerkingsovereenkomst af te sluiten. Een hostingpartner buiten de EU is niet

¹ https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/edukoppeling-transactiestandaard/edukoppeling-transactiestandaard-1-3/

² <https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2019/02/2019-01-31-Edukoppeling-Transactiestandaard-1.3-definitief.pdf>

³ <https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2019/02/2019-01-31-Edukoppeling-Identificatie-en-authenticatie-1.0-definitief.pdf>

⁴ <https://portaal.digikoppeling.nl/registers/>



toegestaan zonder afstemming met DUO. Een model bewerkingsovereenkomst kan op onderstaande link⁵ worden gevonden.

5.1.3 Certificaten

Als gevolg van de keuze voor het Edukoppeling profiel wordt er gebruik gemaakt van een tweezijdige TLS verbinding. De client (de verzender van het bericht) en de server (de partij die het bericht ontvangt van de client) moeten zichzelf authenticeren alvorens er tot berichtuitwisseling wordt overgegaan. Deze tweezijdige TLS verbinding garandeert dat beide partijen zijn wie ze zeggen te zijn.

Conform de Edukoppeling 1.3 standaard wordt alleen minimaal TLS versie 1.2 toegestaan. Het is niet mogelijk om een verbinding met DUO tot stand te brengen op basis van de SSL of TLS 1.0/1.1 standaard.

Duo accepteert alleen G1 PKI Overheidscertificaten⁶. Certificaten hoeven niet bekend te worden gemaakt bij DUO. Aan DUO-zijde worden G1 PKI Overheid certificaten vertrouwd. 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 connectie te kunnen maken met de DUO veldtest omgeving moet er gebruik worden gemaakt van een G1 PKI Overheidscertificaten met in het serienummer de OIN test prefix⁷ 00000099.

Om connectie te kunnen maken met de DUO productie omgeving moet er gebruik worden gemaakt van een G1 PKI Overheidscertificaten met in het serienummer de OIN prefix 00000003.

5.2 Webservices

Een webservice is een applicatie die een aantal functies biedt en aan te roepen is over het internet. De in- en output van deze functies gebeurt voornamelijk in XML-formaat en volgens vaste afspraken. Deze afspraken zijn platformonafhankelijk; iedere webservice kan vanaf ieder soort platform (Unix, Windows-NT, etc.) worden gebruikt.

De code achter een webservice kan gemaakt zijn met alle mogelijke middelen. Of het nu Java is, C# of een scriptingtaal, het kan allemaal een webservice bieden. Een applicatie biedt een webservice omdat de interface zich houdt aan bepaalde afspraken. Alle webservices spreken dezelfde taal, over hetzelfde protocol, met vaste afspraken over het formaat.

De definitie van een webservice ligt vast in een WSDL (Web Service Description Language). In de WSDL staat beschreven welke services DUO aanbiedt en de locatie van de service.

5

https://www.pianoo.nl/sites/default/files/media/documents/Verwerkersovereenkomst_AR_VODI_2018.docx

⁶ <https://cert.pkioverheid.nl/>

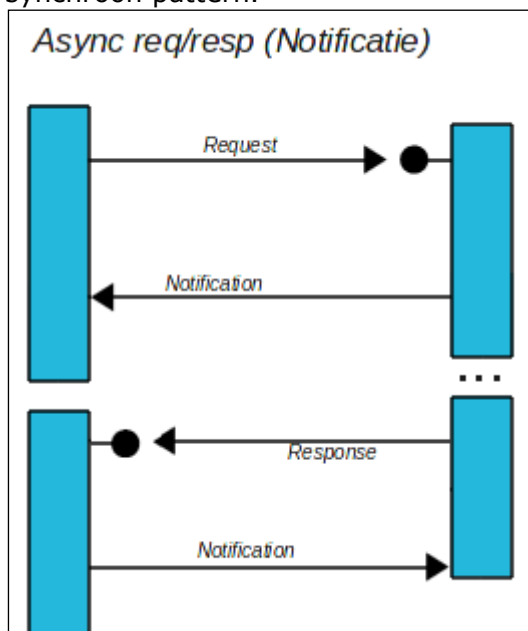
⁷ <https://publicatie.centrumvoorstandaarden.nl/dk/idauth/#prefix-tabel>



Na het uitvoeren van de stappen Identificatie (welke partij wil een bericht sturen), Authenticatie (is dit daadwerkelijk de partij die geïdentificeerd is) en Autorisatie (mag deze partij de service gebruiken) zal er een XSD controle op de payload/body van het SOAP bericht uitgevoerd worden. Voldoet het bericht niet aan de XSD controle of wordt in een van omschreven stappen een fout geconstateerd, dan zal er via een SOAP-fault bericht aangegeven worden dat het serviceverzoek niet verwerkt kon worden. De verzender van het bericht zal hierop passende maatregelen moeten nemen om ervoor te zorgen dat het bericht alsnog verwerkt kan worden. Er zal in deze gevallen altijd een nieuwe aanlevering uitgevoerd moeten worden om het bericht alsnog verwerkt te krijgen.

5.3 Uitwisselpatronen

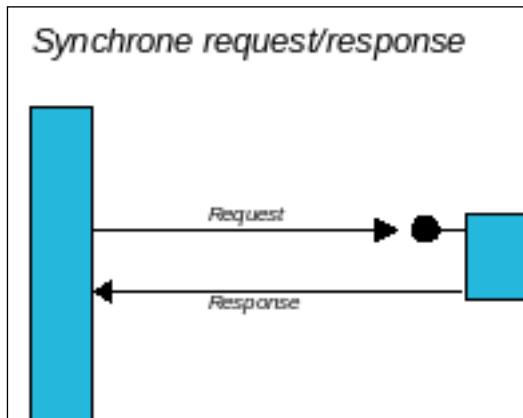
Uitwisseling van het berichtenverkeer vindt plaats volgens onderstaand asynchroon request/response met notificatie pattern. Een betere naam hiervoor is: 'dubbel' synchroon pattern.



De service-requestor (partij A) doet een verzoek. Er volgt hierop alleen een ontvangstbevestiging van de service-provider (partij B).

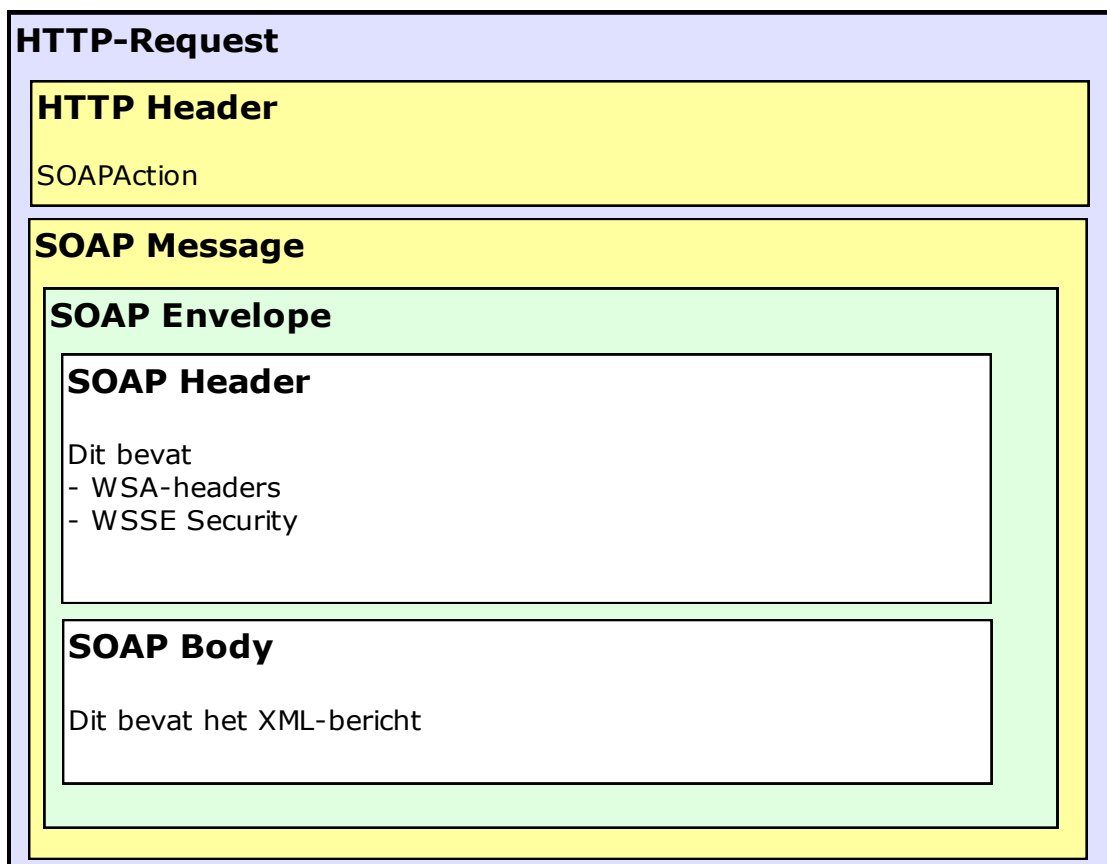
Na de verwerking van het verzoek aan de kant van de service-provider (partij B) wordt er door deze partij een service aangeroepen bij partij A met het verwerkingsresultaat. Partij A stuurt daarop een ontvangstbevestiging naar partij B.

Ook bij de spontane berichten die vanuit DUO verstuurd worden is een ontvangstbevestiging vereist.



5.4 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.



5.4.1 Gebruikte karakterset

Digikoppeling schrijft in het uitgangspunt WS006 dat alleen UTF-8 wordt ondersteund.



Speciale karakters kunnen gebruikt worden met een enkele escape. Nergens is een dubbele escape nodig in een xml bericht.

5.4.2 HTTP-headers

De http header: "SOAPAction" moet worden gevuld met de namespace + operatie. Deze komt exact overeen met de waarde in de wsa:Action, bijvoorbeeld:

```
"http://duo.nl/contract/DUO_PO_InschrijvingBO_V1/aanleverenInschrijvingBO"
```

Daarnaast moet in de http header: "Content-Type" worden aangegeven welke karakterset gebruikt wordt. Een andere karakterset dan UTF-8 zal worden afgekeurd.

```
"Content-Type      text/xml;charset=UTF-8"
```

5.4.3 Timestamp

Toevoegen van de timestamp is verplicht gesteld bij het aanleveren van PO berichten. Als de timestamp niet (correct) wordt meegegeven, wordt dit terug gemeld als foutmelding.

```
<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-120D1F5A29709C812D149699419570340">  
<wsu:Created>2017-06-09T07:43:15.703Z</wsu:Created>  
<wsu:Expires>2017-06-09T09:06:35.703Z</wsu:Expires>  
</wsu:Timestamp>
```

5.4.4 Lege velden

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

5.4.5 IdentificatiecodeBedrijfsdocument

Het veld "identificatiecodeBedrijfsdocument" in de berichten moet worden gevuld met een correct en uniek UUID. Dit veld wordt binnen de hele keten gebruikt als track & trace-id. Niet unieke UUID's worden afgekeurd.

5.4.6 TLS

Volgens de Edukoppeling standaard kan alleen gebruik worden gemaakt van minimaal TLS 1.2. Oudere versies en SSL varianten worden niet geaccepteerd.

Op de binnengekomen certificaten moeten de volgende validaties worden uitgevoerd:

- Expiratie certificaat
Hierbij wordt gecontroleerd of de einddatum in het certificaat nog niet verlopen is.
- Revocatie van de hiërarchie
Hierbij wordt gecontroleerd of het certificaat niet is ingetrokken door de certificaat-
autoriteit die het certificaat heeft uitgegeven.
- Verificatie van de hiërarchie
Hierbij wordt gecontroleerd of het certificaat overeenkomt met het verwachte
certificaat

Voor de versleuteling worden alleen ciphers door DUO geaccepteerd die de NCSC⁸ als Goed heeft bestempeld.

8

<https://www.ncsc.nl/onderwerpen/verbodingsbeveiliging/documenten/publicaties/2019/mei/01/ict-beveiligingsrichtlijnen-voor-transport-layer-security-tls>



5.4.7 Signing

De volgende gegevens worden gesigned:

- WS-Security timestamp in de header
- WSA-velden in de header, elk WSA veld moet apart gesigned zijn.
Signing van de WSA headers wordt afgedwongen aan DUO zijde.
- SOAP body
- "Binarysecuritytoken" moet worden toegevoegd aan de signing.
- Signing moet minimaal voldoen aan de SHA-2 standaard.

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

Certificaatdetails DUO Test-omgeving:

Subject: CN=vt-webservice.duo.nl, SERIALNUMBER=00000099800866472000,
O=Dienst Uitvoering Onderwijs test, L=Groningen, C=NL
Issuer: CN=KPN PKIoverheid Private Services CA - G1, O=KPN B.V., C=NL

Certificaatdetails DUO Productie-omgeving:

Subject: C=NL, ST=Groningen, L=Groningen, O=Dienst Uitvoering Onderwijs, OU=
Dienst Uitvoering Onderwijs - STI, serialNumber=00000001800866472000,
CN=webservice.duo.nl
Issuer: CN=KPN PKIoverheid Private Services CA - G1, C=NL, O=KPN B.V.

De complete (productie) 'certificate chain' kan (indien nodig) worden verkregen via de website genoemd onder voetnoot⁹.

5.4.8 WSA-headers

In de berichtuitwisselingen moeten diverse WS-addressing headers gezet worden, dit betreft de volgende items voor respectievelijk het request en het bijbehorende response.

Op de WSA-headers in zowel het requestbericht als het responsebericht moeten de volgende validaties worden uitgevoerd:

- From en To moeten een OIN bevatten; Hierbij is het van belang dat het OIN wordt toegevoegd na de tag: "oin=". Als het OIN niet correct wordt toegevoegd is DUO niet in staat om deze uit te lezen.
- De To moet bij een aanlevering het OIN bevatten van DUO (00000001800866472000), zie ook onderstaand voorbeeld.
- WSA:Action moet overeenkomen met de HTTP header: "SOAPAction", hier moet namespace + operatie in worden opgevoerd.
- MessageID moet gevuld zijn
- De verschillende WSA headers moeten net zoals de timestamp en de body van het bericht ondertekend worden.

5.4.8.1 WSA-headers Request

Veld	wsa: To
Inhoud	Vullen met WSDL-Adres uit de soapaction +OIN responder

⁹ <https://cert.pkioverheid.nl/>



Voorbeeld	<wsa:To> http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous?oin=0000000180086647 2000 </wsa:To>
------------------	--

Veld	wsa: Action
Inhoud	vullen met namespace + WSDL-Operatie
Voorbeeld	<wsa:Action> http://duo.nl/contract/DUO_PO_InschrijvingBO_V1/aanleverenInschrijvingBO </wsa:Action>

Veld	wsa:MessageID
Inhoud	vullen met unieke UUID
Voorbeeld	<wsa: MessageID > urn:uuid:550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000 </wsa:MessageID>

Veld	wsa:From
Inhoud	vullen met 'Anonymous' +OIN requester
Voorbeeld	<wsa:From> <wsa:Adress> http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous?oin=0000000700025 MB00000 </wsa:Adress> </wsa:From>

NB: het wsa:MessageId hoeft NIET hetzelfde UUID te bevatten als het functionele veld "identificatiecodeBedrijfsdocument". Het identificatiecodeBedrijfsdocument kan gebruikt worden ter identificatie van de functionele berichtstroom, het wsa:MessageID is een unieke identificatie van het technisch bericht.

5.4.8.2 WSA-headers Response

Veld	wsa: To
Inhoud	Vullen met 'Anonymous' + OIN requester
Voorbeeld	<wsa:To> http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous?oin=0000000700025MB0 0000 </wsa:To>

Veld	wsa: Action
Inhoud	vullen met namespace + WSDL-Operatie
Voorbeeld	<wsa:Action>http://duo.nl/contract/DUO_PO_InschrijvingBO_V1/aanleverenIn schrijvingBO</wsa:Action>

Veld	wsa:RelatesTo
Inhoud	vullen met MessageID van het request (UUID)
Voorbeeld	<wsa:RelatesTo> urn:uuid:550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000 </wsa:RelatesTo>

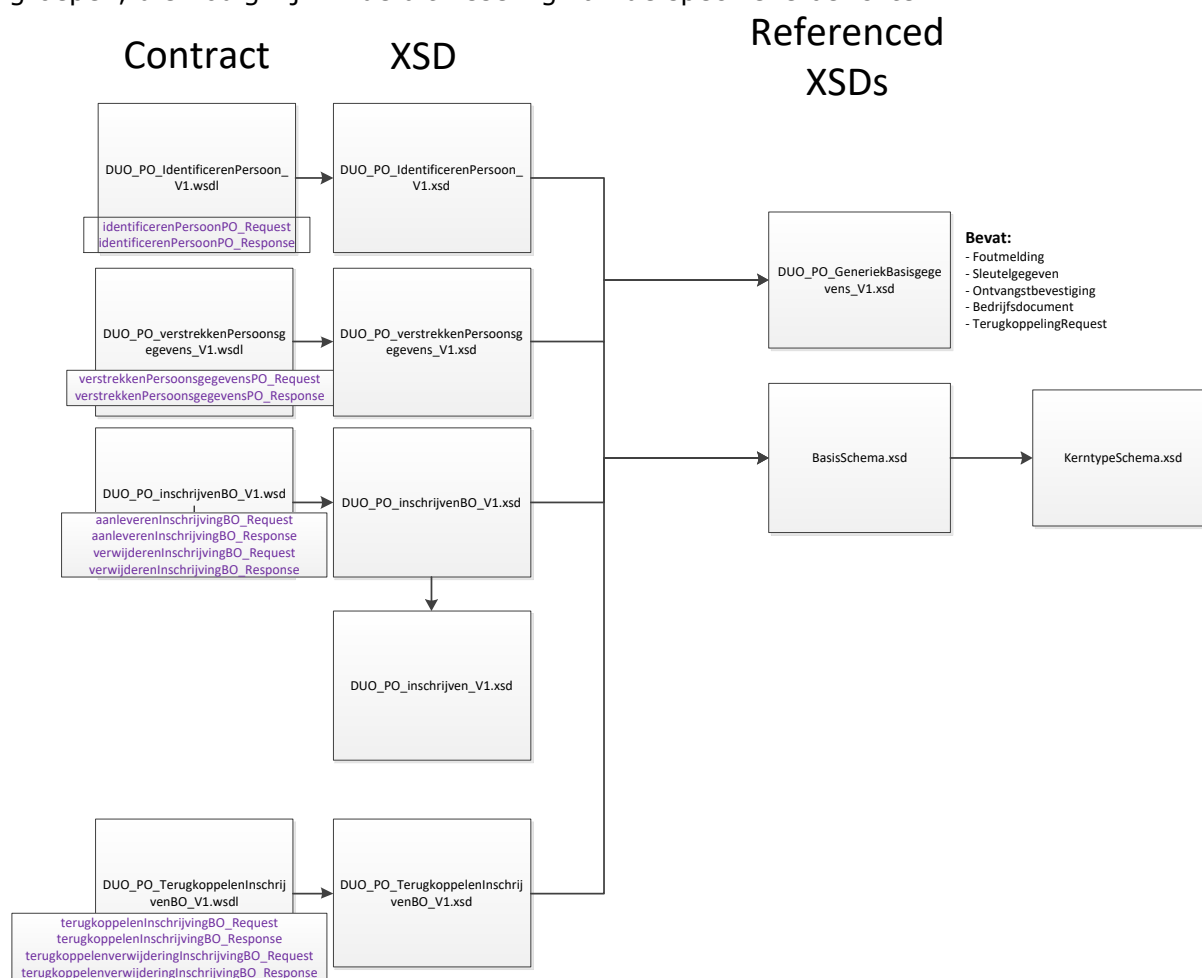
Veld	wsa:From
Inhoud	vullen met 'Anonymous' + OIN requester



Voorbeeld	<pre><wsa:From> <wsa:Address> http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous?oin=00000001800866 472000 </wsa:Address> </wsa:From></pre>
------------------	---

5.5 WSDL / XSD Structuur

Het pakket van WSDL's en bijbehorende XSD's wordt als een geheel opgeleverd. Binnen dat pakket is er voor ieder verzoek/registratie en ontvangstbevestiging een eigen WSDL. Het resultaat van het verzoek/registratie kent op zijn beurt ook weer een eigen WSDL. Tbv. de WSDL's kennen deze één XSD, die op zijn beurt gebruik maakt van andere XSD's die voor ieder bericht herbruikt kunnen worden. Hierin zit een BasisSchema.xsd met daarin de standaard functionele gegevenstypes, die op zijn beurt gebruik maakt van het KerntypeSchema.xsd. Daarin staan de uiteindelijke technische types. Bijkomend is daar ook een DUO_PO_GeneriekBasisgegevens_V1.xsd. Daarin staan de generiekegegevens groepen, die nodig zijn in de uitwisseling van de specifieke berichten.



5.6 Foutafhandeling

Binnen de Edukoppeling 1.3 standaard zijn onderstaande foutcodes gedefinieerd.



Deze foutsituaties worden vaak veroorzaakt door fouten in de programmacode. Om deze fouten snel op te sporen zijn de foutcodes zo specifiek mogelijk gemaakt. Hierbij gaan specifieke codes altijd boven algemenere codes (dus bv EK0023 gaat boven DK0011).

Overzicht foutcodes:

Faultcode	FaultString	Toelichting	Aandachts-punt
VersionMismatch .DK0001	Invalide envelope	Het bericht heeft een invalide envelope namespace (voldoet niet aan de SOAP 1.1 specificatie)	*1
Client.DK0002	Niet geautoriseerd	Client is niet geautoriseerd om deze aanroep te doen	
Client.DK0003	Invalide soap-action	Ongedefinieerde actie of anderszins onjuist gevuld. N.B. Het gaat hier om de SOAPAction n het HTTP-request, niet om de wsa:Action	*1
Client.DK0004	Niet conform XSD	Bericht is niet conform de afgesproken specificatie. Details over de fout kunnen opgenomen worden in het 'detail' veld	
Client.DK0005	wsa:To ontbreekt	Veld is verplicht	
Client.DK0006	wsa:Action ontbreekt	Veld is verplicht	
Client.DK0007	wsa:MessageID ontbreekt	Veld is verplicht	
Client.DK0008	wsa:RelatesTo ontbreekt	De relatie naar een eerder bericht wordt verwacht, maar is niet aanwezig	*2
Client.DK0009	Niet conform UTF-8	Bericht bevat tekens die niet voldoen aan de UTF-8 spec	*1
Client.DK0010	Andere headers	Bericht bevat headers anders dan de WS-Addressing	*3
Client.DK0011	Onjuiste waarde in wsa header	Bericht bevat 1 of meer WS-Addressing velden die niet voorgeschreven worden of foutieve waarde bevatten	*3
Client.EK0020	wsa:From ontbreekt	Veld is verplicht	
Client.EK0021	wsa:From bevat geen geldig OIN	Controle op syntax	
Client.EK0022	wsa:To bevat geen geldig OIN	Controle op syntax	
Client.EK0023	wsa:MessageID bevat geen UUID	Controle op syntax	
Client.EK0030	OIN in TLS certificaat ontbreekt of is ongeldig	De client moet de verbinding opzetten met een digikoppeling compliant PKI-overheid certificaat	
Client.EK0031	Berichtondertekening niet aanwezig of onjuist	Het bericht moet volgens contract ondertekend worden maar de ondertekening is ongeldig of niet aanwezig	



Faultcode	FaultString	Toelichting	Aandachtspunt
Server.DK0050	Service afhandeling geeft fout	Het proces dat het serviceverzoek moet afhandelen geeft een fout	*4
Server.DK0051	Service niet beschikbaar	Het proces dat de service moet afhandelen is niet beschikbaar of geeft een time-out	

Aandachtspunten

- *1) Het is verplicht foutafhandeling volgens bovenstaande codes te implementeren. Soms is het binnen specifieke implementaties echter onmogelijk bepaalde codes terug te geven, bijvoorbeeld omdat de implementatie van een controle op protocol- of infrastructureel niveau uitgevoerd wordt. Binnen DUO geldt dit voor codes DK0001, DK0003 en DK0009. De client moet in dit geval om kunnen gaan met afwijkende of meer generieke foutcodes (bv Faultcode:Client, of een HTTP-statuscode in de 500 range)
- *2) De functionaliteit bepaalt wanneer een relatesTo verplicht is. Omdat het echter om een logistiek gegeven gaat in de WSA-headers is er toch voor gekozen om hiervoor een standaard foutcode op te nemen.
- *3) Formeel voldoet een bericht niet aan de afspraken maar als dit gedrag niet onderdrukt kan worden door een client, dan hoeft dit niet te leiden tot een foutsituatie. De (ontvangende)service mag deze informatie echter niet gebruiken voor het logistiek routeren van het bericht.
- *4) In de 'faultstring' van het error bericht wordt de functionele foutmelding teruggekoppeld van de volgende fouten:
 - Fout in de waardenlijst
Een voorbeeld van deze fout is:
"Ongeldige waarde voor naam: ExperimentX"
 - Ongeldige waarde in het veld identificatie bedrijfsdocument
Een voorbeeld van deze fout is:
"Ongeldige waarde voor identificatiecodeBedrijfsdocument"
 - Ongeldig datumtijd formaat bij datumTijdBedrijfsdocument
Een voorbeeld van deze fout is:
"java.time.format.DateTimeParseException: Text '2020-03-26T11:13:57.013' could not be parsed at index 23"

Voor een voorbeeld van een foutbericht zie **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**

5.7 Versionering webservices

Binnen het PO gaat DUO in goed overleg met leveranciers uit van 1 versie in productie. Als dit technisch of functioneel niet mogelijk is, dan zal dit met de werkgroep worden besproken.

De beschreven uitgangspunten gelden per Sector. Er kan dus onderscheid zijn tussen diverse PO versies, mits de gedeelde basis niet geraakt wordt.

Uitgangspunten:

- De meeste wijzigingen zijn toevoegingen aan de dataset.
- Meerdere versies in productie zijn kostbaar en maken de opzet meer complex. Zowel in bouw als in beheer voor zowel DUO als leveranciers.
- Indien een wijziging initieel brekend is t.o.v. de interface of functionele implementatie (verwijderen van een veld, of deze verplicht maken terwijl deze eerst optioneel was),



zal altijd eerst gekeken worden naar een mogelijkheid van een gefaseerde aanpak waardoor een big bang scenario voorkomen wordt.

- De bestaande versie van de applicatie behoudt:
 - De service naam
 - De bestaande operaties (=aanlever versie inschrijving bijv.)
 - De bestaande namespace
 - XSD/WSDL naamgeving
- Om onderscheid te maken tussen verschillende versies tussen updates, is in commentaar een build nummer opgenomen per XSD/WSDL met een datum.
- Indien een big bang scenario toch noodzakelijk is (bijvoorbeeld bij wetswijziging), dan zal dit z.s.m. worden aangekondigd. DUO zal hierin het voortouw nemen om bijv. een integratie test omgeving aan te bieden waarop keten integratie testen kunnen worden gedaan. In dit soort scenario's is het niet mogelijk om een n-1 situatie te hanteren, omdat het register fundamenteel aangepast wordt, of de wet verplicht om met de nieuwe versie te werken.

Als er geen andere optie is, is versioneren mogelijk onder de volgende voorwaarden:

- Een oude versie zal na maximaal een half jaar worden stop gezet.
- Er zijn dus hooguit 2 versie tegelijkertijd actief op productie.
- De nieuwe versie van de service bevat een namespace wijziging, service naam wijziging en mogelijk een operatie wijziging. Voor de nieuwe versie wordt nieuwe routing opgevoerd per leverancier in de OSP, leveranciers dienen een nieuwe versie van de operatie aan te spreken (SOAPAction).

5.8 Volnummers

DUO stelt de eis dat inschrijving- en resultaatvolnummers van inschrijvingen of resultaten van een specifieke leerling, bij een specifieke instellingscode uniek moet zijn en blijven. Deze uniciteit moet behouden blijven over de jaren heen en ook als een school van leverancier verandert. Dit is noodzakelijk zodat nooit een inschrijving of resultaat onterecht overschreven wordt.

Voor Voorschools programma's, Arrangementen en Toelaatbaarheidsverklaringen geldt ook de onderstaande systematiek.

DUO stelt hierbij een standaard oplossing voor die problemen bij migratiescenario's tussen leveranciers voorkomt.

5.8.1 Voor de conversie van gegevens van het oude BRON naar ROD:

De standaard oplossing van DUO stelt dat elk resultaat- en inschrijvingvolnummer een JulianDate (tijdsgebonden) is. De JulianDate wordt als volgt bepaald:

- voor het resultaatvolnummer moet de prefix een JulianDate zijn van datumAfname / schooljaar van het betreffende jaar
- voor het inschrijvingvolnummer moet de prefix een JulianDate zijn van datumInschrijving

Een voorbeeld: "1 Mei 2019" is in JulianDate het nummer "2458605"

5.8.2 Voor gegevens die nieuw worden aangeleverd aan ROD:

Het volnummer moet in elk geval voldoen aan de volgende criteria:

- Het moet zo in elkaar zitten, dat er geen probleem ontstaat door verschillende archiveringstermijnen in LAS en in ROD.
- Het moet relatief makkelijk telefonisch 'voor te lezen' zijn, want het wordt gebruikt door school en DUO-helpdesk om te communiceren over probleemgevallen.



1. Een prefix die specifiek is voor het LAS dat de registratie aanmaakt. Bijvoorbeeld de eerste 3 letters van de LAS naam.
2. Een uniek nummer dat altijd oploopt (technisch: een sequence waarbij je eerder uitgegeven nummers nooit hergebruikt), dat minstens uniek moet zijn binnen de Instellingscode in het betreffende LAS. Unieker mag ook, bijvoorbeeld uniek over het hele LAS.
 - a. Het volgnummer / de sequence kan in principe beginnen bij 0 of 1, maar je kan er ook voor kiezen om bij een hogere waarde te beginnen.
 - b. Je kan gebruik maken van voorlooppnullen om een constante lengte voor het volgnummer te genereren, indien gewenst.

Voorbeelden van toepassing

Wanneer je het volgnummer uniek per Instellingscode maakt:

- Leerling Piet Haan is de eerste leerling die wordt ingeschreven bij Instellingscode 14SS, deze school gebruikt VoorbeeldSys. De leerling krijgt volgnummer VOS0, of als je een vaste lengte van bijvoorbeeld 8 posities wil hanteren: VOS00001.
- Leerling Ans de Tweede wordt als tweede leerling ingeschreven bij 14SS. Zij krijgt volgnummer VOS1 of VOS00000001.
- Leerling Bert de Derde wordt vervolgens als eerste leerling ingeschreven bij 14SS01. Dit is dezelfde Instellingscode als 14SS, dus hij krijgt volgnummer VOS2.
- Leerling Jan Primus is de eerste leerling die wordt ingeschreven bij 15SS, ook bij VoorbeeldSys. Dit is een andere Instellingscode, dus het inschrijvingvolgnummer wordt VOS0.

Wanneer je het volgnummer uniek maakt over het hele LAS:

- In die situatie zou Jan Primus volgnummer VOS3 krijgen (mits er in de tussentijd bij andere Instellingscodes geen leerlingen zijn ingeschreven).



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 het 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 het XSD te worden geraadpleegd.

Formaattype	Betekenis	Voorbeeld
AN	Alfanumerieke waarde Voor de te gebruiken tekenset zie § 5.4.1.	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 (XML-berichten)	Booleanwaarde (zoals gebruikt in de elektronische berichten-uitwisseling)	"false" (niet waar) "true" (waar)
Boolean (bestanden)	Booleanwaarde (zoals gebruikt in de bestandsuitwisseling)	"J" (waar) "N" (niet waar)
Datum	Tijdsbepaling van een bestaande datum in jaar, maand en dag. Alfanumeriek in het formaat EEJJ-MM-DD, gescheiden met streepjes "-".	2012-04-23
Datum onvolledig	Tijdsbepaling van een datum in maand en dag, die onvolledig mag zijn. Alfanumeriek in het formaat EEJJ-MM-DD, gescheiden met streepjes "-". De volgende uitzonderingen worden toegestaan: - de dag mag 00 zijn - de maand en dag mogen 00-00 zijn NB. XSD staat alle dagnummers (= < 31), bij alle maanden toe. Bijvoorbeeld 30 februari en 31 april wordt door de XSD geaccepteerd.	2012-04-23 2012-04-00 2012-00-00

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

Voordat een ontvangstbevestiging wordt verstuurd worden een aantal technische controles uitgevoerd op formaat. Ook kunnen er onverwachte technische omstandigheden optreden waardoor het bericht wordt afgekeurd. Deze technische foutafhandeling wordt beschreven in paragraaf "5.65.5" van hoofdstuk 5. Voorbeelden van fouten in het formaat:

- In de ErkendeOpleidingscode staan letters in plaats van cijfers;
- Datum uitschrijving bevat een ongeldige datum (bijv. 31 november);

De functionele controles, zoals in volgende hoofdstukken beschreven zijn, worden uitgevoerd in de volgorde waarin ze in de tabellen bij het betreffende bericht genoemd staan.

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.

Verwerkingsvolgorde van berichten die een register muteren

Het attribuut datumTijdBedrijfsdocument wordt gebruikt om na te gaan of de berichten in chronologische volgorde worden verwerkt. Het is technisch mogelijk dat berichten elkaar inhalen. Daarom wordt hier bij het verwerken van gegevens (nieuwe aanleveringen, wijzigingen en verwijderingen) rekening mee gehouden. Afhankelijk van de datumTijdBedrijfsdocument wordt nagegaan of een bericht de meeste actuele gegevens bevat. Indien dit het geval is, worden de gegevens overgenomen. Bevat een register gegevens die meer recent zijn dan de datumTijdBedrijfsdocument, dan worden deze gegevens niet overgenomen; ze zijn dan immers inmiddels verouderd. Wanneer hier sprake van is, wordt dit teruggemeld.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
identificatiecodeBedrijfsdocument	Ja	AN36	<p>Gegevens aan de hand waarvan een bericht kan worden geïdentificeerd.</p> <p>De identificatiecode moet uniek zijn in de vorm van een UUID (zie http://nl.wikipedia.org/wiki/Universally_unique_identifier).</p> <p>De identificatiecode uit de request zal in de ontvangstbevestiging overgenomen worden. De identificatiecode wordt ook weer opgenomen in de request van de terugkoppeling en de ontvangstbevestiging daarvan.</p> <p>Toelichting: Bestaat verder uit letters, cijfers, underscore, backslash of verbindingstreepje.</p> <p>De identificatiecode wordt als track & tracecode door de hele keten (inclusief bekostiging) van school en DUO gebruikt.</p> <p>Dit gegeven moet uniek zijn.</p>
instellingscode	Ja	AN4	instellingscode van de school waarmee berichten worden uitgewisseld.
datumTijdBedrijfsdocument	Ja	DUO ontvangt: AN20..(niet gedefinieerd) DUO verstuurd: AN29..29	<p>Datum en tijdstip waarop het bericht is aangemaakt in UTC tijd, anders inclusief tijdzone. Wordt gebruikt ter bepaling van volgorde bij verwerking van onderwijsdeelnames en -resultaten</p> <p>Toelichting: Gebaseerd op XSD dateTime type (ISO 8601). Wordt weergegeven in UTC. Tenminste het volgende format moet aangeleverd worden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Format: EEJJ-MM-DDTuu:mm:ss.msmsmsZ • Voorbeeld: 2012-03-16T14:58:22.831Z <p>Anders:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Format: EEJJ-MM-DDTuu:mm:ss (+/-)hh:mm • Voorbeeld: 2012-03-16T14:58:22+02:00 • T is voor de tijdaanduiding <p>Optioneel kunnen meerdere decimalen achter de seconden aangeleverd worden</p> <p>DUO vult datumTijdBedrijfsdocument met de UTC tijd als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Format: EEJJ-MM-DDTuu:mm:ss.msmsmsZ • Voorbeeld: 2012-03-16T14:58:22.831Z



6.4 Ontvangstbevestiging

Een aantal berichten in de uitwisseling wordt asynchroon verwerkt. Dit betekent dat de verstuurder van het bericht niet gelijk een inhoudelijk antwoord ontvangt op het bericht, maar alleen een ontvangstbevestiging. Deze geeft aan dat de ontvangende partij het bericht heeft ontvangen. Een eventueel inhoudelijk antwoord wordt dan later via een ander bericht verstuurd.

Omdat de ontvangstbevestiging er steeds hetzelfde uitziet wordt deze hier eenmalig beschreven.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
ontvangstBevestiging	Ja	AN1	Aanduiding dat een bericht ontvangen is. Toelichting: Bevat altijd de waarde "J"

6.5 Terugkoppeling

De meeste terugkoppelingen bevatten het volgende generieke element dat hier eenmalig wordt beschreven.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
leveringGoedgekeurd	Ja	Boolean	Indicatie of een gegevenslevering is goedgekeurd
Foutmelding, 0..100 keer			
foutcode	Ja	AN60	Identificerende code voor een specifieke functionele foutsituatie
fouttekst	Ja	AN200	Verklarende functionele beschrijving bij de foutcode
indicatieAfkeur	Ja	Boolean	Indicatie die aangeeft of de foutmelding een fout betreft of een signalering

Aangevende over welk uniek identificerend gegeven (naam en de betreffende waarde) van een gegevensgroep het betreft.

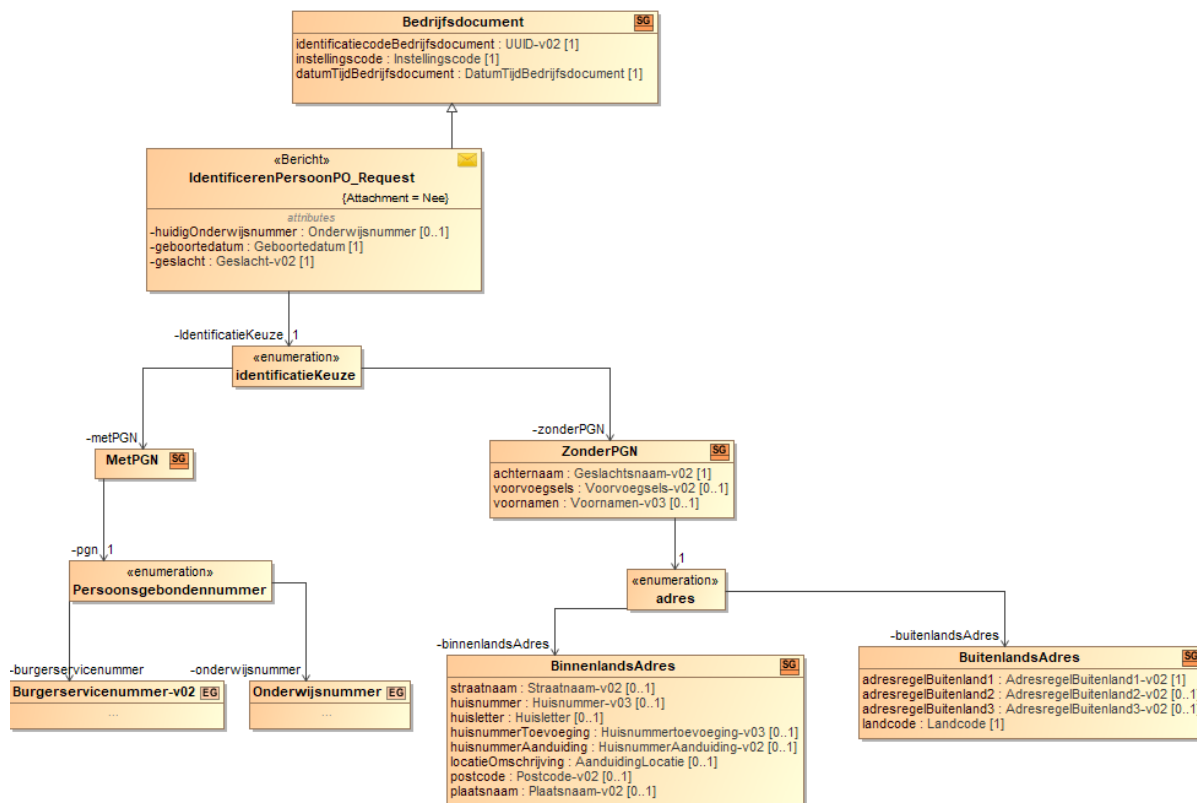
Sleutelgegeven, 0..100 keer per Foutmelding			
Sleutelnaam	Ja	AN25	Naam van het sleutelgegeven
Sleutelwaarde	Ja	AN25	De waarde van het sleutelgegeven



7 Bijlage 2: Service uitwisseling School -> DUO - Berichtdefinities

7.1 Contract DUO_PO_IdentificerenPersoon

7.1.1 Bericht: IdentificerenPersoonPO_Request



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
huidig onderwijsnummer	Nee	AN9..9	<p>Het onderwijsnummer van de persoon die opnieuw geïdentificeerd wordt. Een onderwijsnummer is het uniek identificerende nummer dat aan een leerling wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt.</p> <p>Toelichting: Dit gegeven wordt alleen gevuld als de persoon al eens eerder is geïdentificeerd en nu opnieuw geïdentificeerd wordt.</p> <p>Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. Eventuele voorloophulpnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</p>
geboortedatum	Ja	Datum onvolledig	De datum waarop de natuurlijke persoon is geboren.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
geslacht	Ja	N1	De aanduiding van het geslacht van de natuurlijke persoon. Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Geslacht
identificatieKeuze	Ja		Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin ofwel het blok met PGN ofwel het blok zonder PGN moet worden ingevuld.

Met PGN

Dit blok wordt aangeleverd als er wordt geïdentificeerd met een PGN.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie	
persoonsgebonden nummer	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 voorloophnullen 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 voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.

Zonder PGN

Dit blok wordt aangeleverd als er zonder PGN wordt geïdentificeerd.

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
achternaam	Ja	AN200	De naamgegevens van de persoon met uitzondering van de voornamen en voorvoegsels.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
voorvoegsels	Nee	AN10	Het deel van de geslachtsnaam dat voorkomt in de voorvoegselabel en door een spatie van de geslachtsnaam is gescheiden Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Referentietabellen BRP
voornamen	Nee	AN200	De verzameling namen, die gescheiden door spaties, aan de geslachtsnaam voorafgaat.
adres	Ja		Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin ofwel een binnenlands adres ofwel een buitenlands adres moet worden ingevuld.
Binnenlands adres			
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	AN1..4	Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en -letter de brievenbus te vinden. Zie ook https://www.stelselcatalogus.nl/
huisnummer aanduiding	Nee	AN2..2	De aanduiding dat het opgenomen adres niet het feitelijke woonadres van de persoon is, maar het adres tegenover (to) of waarbij (by) zijn verblijfplaats zich bevindt. Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Huisnummer aanduiding
locatie omschrijving	Nee	AN35	De nadere aanduiding van de locatie waar de persoon is ingeschreven of het adres indien daarbij geen officiële straatnaam hoort.
postcode	Nee	AN6..6	De door de PostNL vastgestelde code behorende bij de straatnaam en het huisnummer.
plaatsnaam	Nee	AN40	De naam van de plaats
Buitenlands adres			
adresregel buitenland 1	Ja	AN35	De eerste regel van het buitenlands adres
adresregel buitenland 2	Nee	AN35	De tweede regel van het buitenlands adres



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
adresregel buitenland 3	Nee	AN35	De derde regel van het buitenlands adres Toelichting: De derde regel mag alleen gevuld zijn als beide andere ook gevuld zijn.
landcode	Ja	N4..4	De code van het land Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Referentietabellen BRP

*7.1.1.1 Controles (deze zullen teruggekoppeld worden
VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Request)*

Controle	Af keur	Fouttekst [foutcode]
De geboortedatum mag niet in de toekomst liggen	J	De geboortedatum mag niet in de toekomst liggen. [001_geboortedatum_in_toekomst]
Als de BSN gevuld is moet de combinatie van BSN, geboortedatum en geslacht bekend zijn bij BRP	J	Er is geen persoon gevonden met de opgegeven combinatie van BSN, geboortedatum en geslacht [002_combinatie_BSN_geboortedatum_geslacht_onbekend]
Als het onderwijsnummer gevuld is moet de combinatie van onderwijsnummer, geboortedatum en geslacht bekend zijn bij DUO	J	Er is geen persoon gevonden met de opgegeven combinatie van onderwijsnummer, geboortedatum en geslacht. [003_combinatie_OWN_geboortedatum_geslacht_onbekend]
De voorvoegsels moeten voorkomen in de tabel met bekende voorvoegsels	J	Het voorvoegsel komt niet voor in de tabel met bekende voorvoegsels. [004_voorvoegsel_onbekend]
Indien een binnenlands adres is aangeleverd dient tenminste een postcode en huisnummer of een locatie omschrijving te worden aangeleverd.	J	Postcode en huisnummer of locatieomschrijving ontbreekt. [005_onvoldoende_adresgegevens]
Met het aangeleverde BSN wordt een andere persoon wordt gevonden dan met het huidige onderwijsnummer N.B. deze controle wordt alleen uitgevoerd bij heridentificatie	J	DUO onderzoekt of het BSN kan worden gekoppeld aan het onderwijsnummer. U ontvangt alleen een bericht in uw LAS als dit is gelukt. [006_BSN_in_onderzoek]

De onderstaande controles leiden tot een waarschuwing waarbij het adres niet gecorrigeerd wordt.

Controle	Af keur	Fouttekst [foutcode]
De combinatie huisnummer en postcode moet voorkomen in de postcodetabel.	N	Ongeldige combinatie van postcode en huisnummer. [010_postcode_huisnummer_onbekend]
Ongeldige (combinatie van) waarden in de opgegeven adresgegevens.	N	Ongeldige combinatie van adresgegevens [011_ongeldige_adresgegevens]
De landcode moet voorkomen in de landcodetabel.	N	Aangeleverde landcode is niet geldig. [012_landcode_woonadres_ongeldig]



7.1.1.2 Waardenlijsten

Geslacht

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
1	Man		
2	Vrouw		
3	Vastgesteld onbekend		

Huisnummer aanduiding

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
to	Tegenover locatie		
by	Bij locatie		

7.1.1.3 Referentietabellen BRP

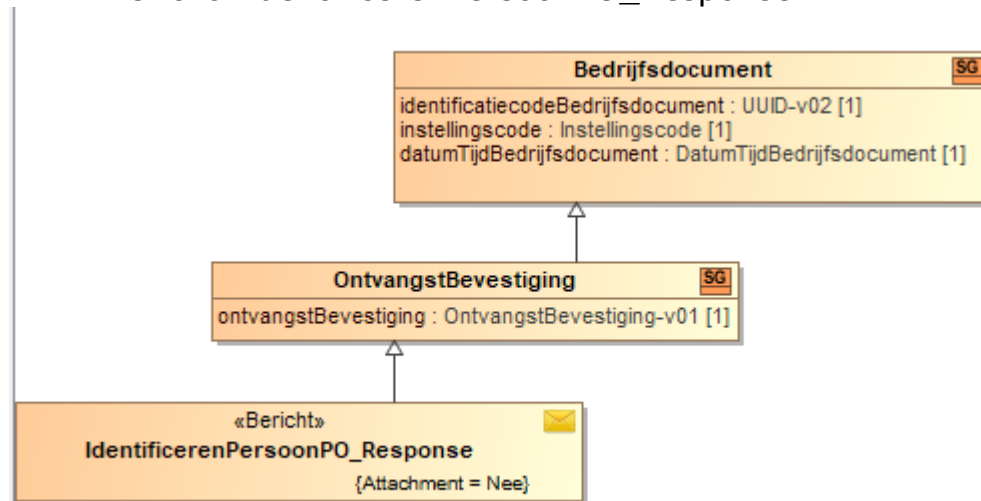
De referentietabellen van de BRP zijn te vinden op

http://publicaties.rvig.nl/Landelijke_tabellen/Landelijke_tabellen_32_t_m_60_excl_tabel_35/Landelijke_Tabellen_32_t_m_60_in_csv_formaat?pagenr=1

Voor de gegevens in dit bericht zijn de volgende tabellen relevant:

Gegeven	BRP-tabel
Landcode	Tabel 34
Voorvoegsels	Tabel 36

7.1.2 Bericht: IdentificerenPersoonPO_Response



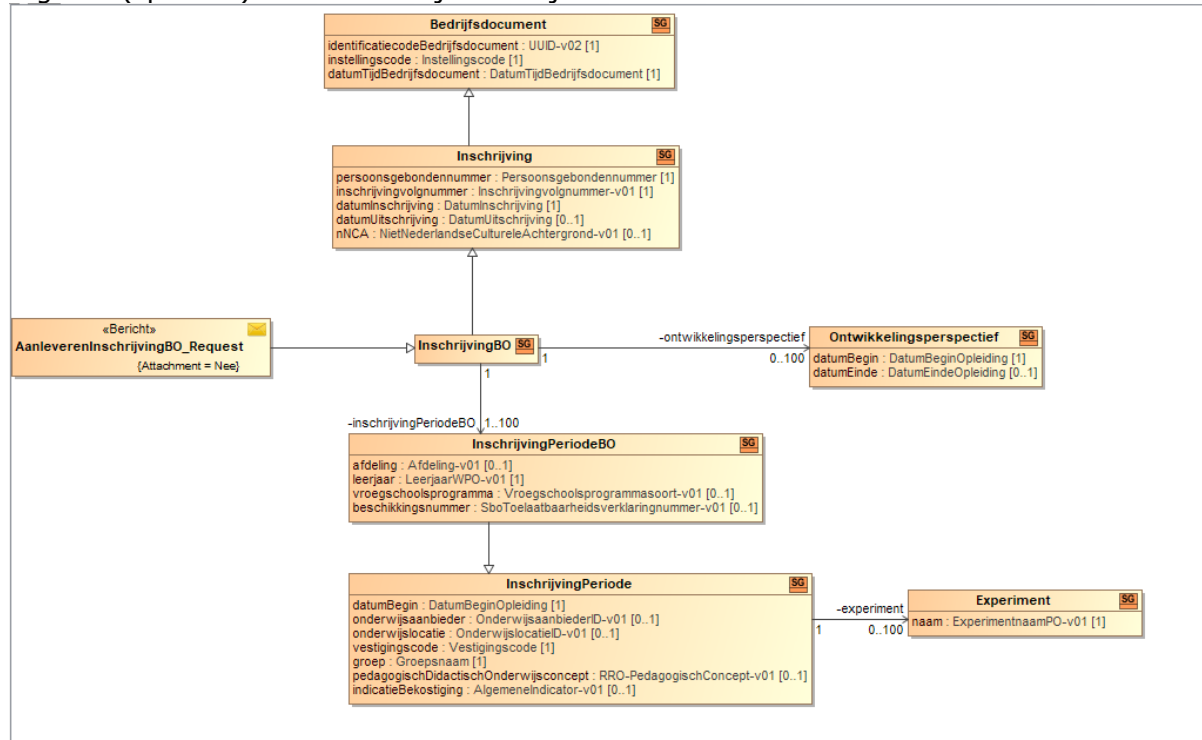
Zie beschrijving. 6.4 Ontvangstbevestiging



7.2 Contract DUO_PO_InschrijvingBO_V1

7.2.1 AanleverenInschrijvingBO_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een inschrijving ihkv. WPO voor het regulier (speciaal) basisonderwijs aan bij DUO.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
persoonsgebonden nummer	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>inschrijvingvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, opleidingsstelsel en instellingscode. Toelichting: Het inschrijvingvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
datumInschrijving	Ja	Datum	De datum vanaf wanneer de leerling is ingeschreven bij een school
datumUitschrijving	Nee	Datum	De laatste dag waarop de inschrijving van leerling aan de school nog geldig is
nNCA	Nee	AN1..1	Aanduiding NNCA WPO is de aanduiding van een leerling met een nietNederlandse culturele achtergrond als bedoeld in: voor BO: artikel 1 en 19 lid 1, Voor SBO: artikel 1 en 18 lid 10, van het Besluit bekostiging WPO. 'J' indien het een niet Nederlandse culturele achtergrond betreft.
inschrijvingPeriodeBO, 1..100 keer per inschrijving			
<u>datumBegin</u>	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
onderwijsaanbieder	Nee	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	Nee	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)
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
afdeling	Nee	AN1..70	Specifieke onderwijssoorten die gelden bij een WPO inschrijving om zo per inschrijvingperiode aan een school onderscheid te maken wat voor onderwijs de leerling volgt. Waardenlijst: Afdeling
leerjaar	Ja	N1	Het niveau tot waar de leerling is gevorderd in een meerjarige opleiding Toelichting: Mogelijke waarden: 1 t/m 8. Alleen voor varende kinderen is leerjaar '0' toegestaan.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
groep	Ja	AN1..30	Groep is de (per vestiging) unieke aanduiding van de verzameling leerlingen waarbinnen de leerling gedurende een schooljaar de meeste onderwijstijd doorbrengt.
pedagogischDidactischOnderwijsconcept	Nee	AN1..70	De wijze waarop de leerling het onderwijs verzorgd krijgt, volgens een specifiek pedagogisch-didactisch onderwijsconcept. Waardenlijst: Pedagogisch didactisch onderwijsconcept
indicatieBekostiging	Nee	Boolean	De indicatie waarmee de instelling aangeeft of het een inschrijving voor bekostiging in aanmerking wil laten komen.
vroegschoolsprogramma	Nee	AN5..35	Vroegschools programma is de aanduiding van het gevolgde onderwijsprogramma van vroegschoolse educatie. Waardenlijst: Vroegschools programma
beschikkingsnummer	Nee	AN1...30	Het nummer dat door het Samenwerkingsverband is afgegeven voor het registreren van de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling. Deze Toelaatbaarheidsverklaring wordt als apart bericht aangeleverd en op basis van beschikkingsnummer gekoppeld.
Experiment, 0..100 keer per inschrijvingPeriodeBO			
naam	Ja	AN1..70	De naam van het experiment waaraan de leerling in de inschrijvingperiode deelneemt. Waardenlijst: Experimentnaam
Ontwikkelingsperspectief, 0..100 keer per inschrijving			
datumbegin	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
datumeinde	Nee	Datum	De datum die het einde van de periode aangeeft (inclusief).

7.2.1.1 Beschrijvingen gegevensgroepen

Gevensgroep	Beschrijving
InschrijvingPeriode	Binnen de looptijd van een leerling aan een school ontstaan er periodegegevens op basis van overgang van groep, leerjaar of locatie, welke hiermee aangegeven kan worden.
Ontwikkelingsperspectief	Is een document waarin is beschreven wat verwacht/nagestreefd wordt van de leerling die hoort bij een inschrijving van een school.
Experiment	Experimenten waaraan een leerling in een inschrijvingperiode deelneemt.



7.2.1.2 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De waarde van een waardenlijstattribuut moet voorkomen in de waardenlijst	J	De waarde <invoerveld> in <entiteit> is niet geldig: <waarde> [046_waardenlijst_fout]
De Datum inschrijving mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen, vanaf datum levering van het bericht.	J	De datum inschrijving mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen. [022_datum_inschrijving_toekomst]
De Datum uitschrijving moet liggen op of na de Datum inschrijving	J	Datum uitschrijving moet op of na datum inschrijving liggen. [025_datum_uitschrijving_voor_datum_inschrijving]
Begindatum van eerste inschrijvingsperiode moet gelijk zijn aan datum inschrijving.	J	De begindatum van de eerste inschrijvingsperiode moet gelijk zijn aan de datum inschrijving. [021_datumbegin_eerste_inschrijvingsperiode]
De Begindatum van elke inschrijvingsPeriode moet op of voor Datum uitschrijving (als gevuld) liggen.	J	De begindatum van de inschrijvingsperiode moet op of voor datum uitschrijving liggen. [026_datumbegin_inschrijvingsperiode_datum_uitschrijving]
De Begindatum van een inschrijvingsPeriode moet uniek zijn binnen een inschrijving.	J	De begindatum van de inschrijvingsperiode mag maar 1 keer voorkomen [027_datumbegin_inschrijvingsperiode_dubbel]
Hetzelfde experiment mag niet meerdere keren per inschrijvingsperiode voorkomen.	J	Hetzelfde experiment mag niet vaker dan 1 keer per inschrijvingsperiode voorkomen. [042_inschrijvingsperiode_experiment_dubbel]
Controle op dubbele inschrijving van een leerling bij een school in een overlappende periode.	J	De leerling heeft al een inschrijving op uw school. [038_dubbele_inschrijving_instellingscode_leerling]
Onderwijsaanbieder verplicht vanaf 01-08-2023 op basis van Begindatum InschrijvingsPeriode	J	De onderwijsaanbieder moet gevuld zijn. [031_onderwijsaanbieder_ontbreekt]
Onderwijslocatie verplicht vanaf 01-08-2023 op basis van Begindatum InschrijvingsPeriode.	J	De onderwijslocatie moet gevuld zijn. [030_onderwijslocatie_ontbreekt]
De indicatie bekostiging dient tot aan het ingaan van de vereenvoudigde bekostiging, verplicht gevuld te worden.	J	De indicatie bekostiging moet gevuld zijn. [068_indicatie_bekostiging_verplicht]
De indicatie bekostiging mag vanaf het ingaan van de vereenvoudigde bekostiging, niet meer gevuld worden.	J	De indicatie bekostiging is onterecht gevuld. [069_indicatie_bekostiging_onterecht_gevuld]
De instellingscode welke is uitgewisseld in het bericht, moet ook een geldige licentie hebben, om het bericht te mogen uitwisselen.	J	Voor de aangeleverde inschrijving heeft de school geen geldige licentie. [080_inschrijving_licentie_ongeldig]
De Datum inschrijving moet liggen op of na de datum start van de school (datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is.	J	De school moet actief zijn op datum inschrijving. [023_instellingscode_onbekend_datum_inschrijving]



Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Als Datum uitschrijving gevuld is, mag deze niet liggen na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is	J	De school moet actief zijn op datum uitschrijving. [024_instellingscode_onbekend_datum_uitschrijving]
Opgegeven vestiging en school niet geldig op Begindatum InschrijvingsPeriode.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de vestigingserkenning niet geldig bij de school. [029_instellingscode_vestigingscode_ongeldig]
Het beschikkingsnummer dient ervoor om een verzilvering van een toelaatbaarheidsverklaring aan te geven welke alleen kan bij het speciaal (basis)onderwijs.	J	Het beschikkingsnummer mag alleen worden gevuld bij een leerling in het speciaal (basis)onderwijs [058_beschikkingsnummer_onterecht_gevuld]
Een ontwikkelingsperspectief mag niet worden aangeleverd voor een leerling in het speciaal basisonderwijs.	J	Een ontwikkelingsperspectief mag niet worden aangeleverd voor een leerling in het speciaal basisonderwijs. [062_ontwikkelingsperspectief_sbo]
Onderwijsaanbieder bij de school is onbekend	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de onderwijsaanbieder niet bekend bij de school. [033_onderwijsaanbieder_onbekend]
Onderwijslocatie bij de school is onbekend	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de onderwijslocatie niet bekend bij de school. [032_onderwijslocatie_onbekend]
De leerling moet op Datum inschrijving minimaal 3,5 jaar zijn als het een varende leerling betreft.	J	De leerling moet minimaal 3,5 jaar zijn op de inschrijfdatum [034_datum_inschrijving_geboortedatum_varende]
De leerling moet op Datum inschrijving minimaal 4 jaar zijn als het geen varende leerling betreft.	J	De leerling moet minimaal 4 jaar zijn op de inschrijfdatum. [035_datum_inschrijving_geboortedatum_bo]
Een ontwikkelingsperspectief moet minimaal starten vanaf de datumInschrijving van de inschrijving.	J	De begindatum van het ontwikkelingsperspectief valt buiten de inschrijving. [053_datumbegin_opp_buiten_inschrijving]
De einddatum van een ontwikkelingsperspectief moet gevuld zijn als datum uitschrijving ook gevuld is.	J	De einddatum van het ontwikkelingsperspectief moet gevuld zijn, als de leerling wordt uitgeschreven. [054_datumeinde_opp_niet_gevuld_bij_datum_uitschrijving]
De einddatum van het ontwikkelingsperspectief moet op of voor de datum uitschrijving liggen.	J	De einddatum van het ontwikkelingsperspectief valt buiten de inschrijving. [056_datumeinde_opp_buiten_inschrijving]
De einddatum van het ontwikkelingsperspectief moet liggen op of na de begindatum.	J	De einddatum van het ontwikkelingsperspectief moet op of na de begindatum liggen. [057_datumeinde_voor_datumbegin_ontwikkelingsperspectief]
De einddatum van het ontwikkelingsperspectief moet liggen vóór de datum ingang ontwikkelingsperspectief van een eventueel volgende periode en mag alleen leeg zijn bij de laatste periode	J	Overlap van periodes van ontwikkelingsperspectief is niet toegestaan. [055_overlappende_opp_periodes]



Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Leerjaar ='0' mag alleen voorkomen bij varende Kinderen.	J	Leerjaar 0 is niet toegestaan. [036_leerjaar_ongeldig_niet_varende]
Afdeling bij de school is onbekend.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de afdeling niet bekend bij de school. [061_afdeling_onbekend]
Het experiment is niet bekend bij de uitgewisselde inschrijvingsperiode	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is het experiment niet bekend. [043_inschrijvingsperiode_experiment_onbekend]

De onderstaande controles leiden niet tot een afkeuring van het bericht en kunnen te samen met een bovengenoemde foutmelding terugkomen.

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het bericht mag niet verwerkt worden als er voor deze inschrijving een recenter aangeleverd bericht is verwerkt.	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze inschrijving. [037_bericht_ingeaald]

7.2.1.3 Waardenlijsten

Afdeling

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
IGBO	Internationaal georiënteerd basisonderwijs	01-08-2012	



Vroegschool programma

Waarde	Betekenis	Begindatum	Einddatum
KALEIDOSCOOP		01-01-1995	
PIRAMIDE		01-01-1995	
STARTBLOKKEN		01-01-2000	
KO-TOTAAL		01-01-2005	31-12-2021
ANDER_VVE_PROGRAMMA		01-01-1995	
EEN_COMBINATIE_VAN_PROGRAMMAS		01-01-1995	
BEN_IK_IN_BEELD		01-08-2018	31-12-2021
DOE_MEER_MET_BAS		01-08-2018	
PEUTERPLEIN_EN_KLEUTERPLEIN		01-08-2018	
UK_EN_PUK		01-08-2018	31-12-2021
INSTAPJE		01-08-2018	31-12-2021
OPSTAP		01-08-2018	31-12-2021
OPSTAPJE		01-08-2018	31-12-2021
VOORLEESEXRESS		01-08-2018	31-12-2021
VVE_THUIS		01-08-2018	31-12-2021
SPOREN		01-01-2022	
SPEELPLEZIER		01-01-2022	

Pedagogisch didactisch onderwijsconcept

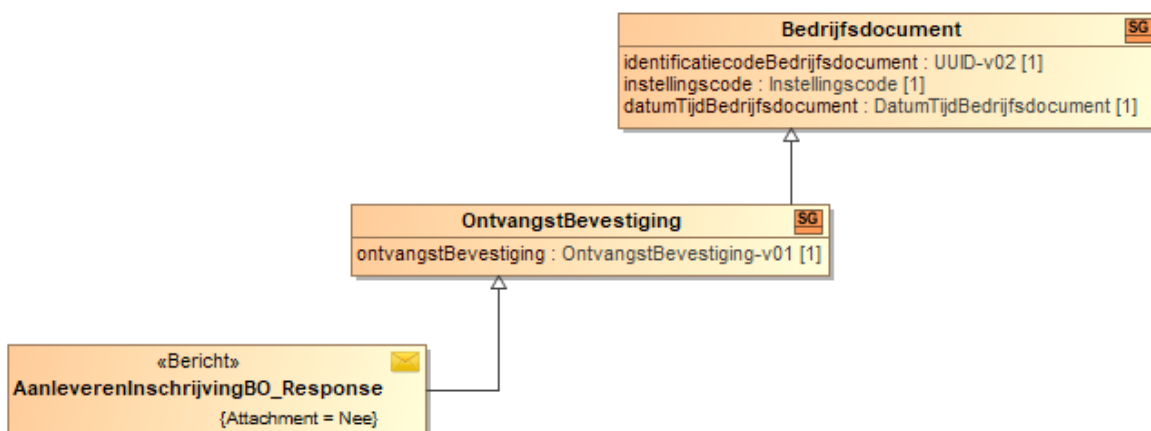
Waarde	Betekenis	Begindatum	Einddatum
AGORA			
DALTON			
FREINET			
JENAPLAN			
MONTESSORI			

Experimentnaam

Waarde	Betekenis	Begindatum	Einddatum
PILOT_TPO	Pilot tweetalig primair onderwijs	1-8-2014	
EUROPESE_SCHOOL	Experiment Europese school	1-8-2021	
DAMU	Dans en Muziek	1-8-2021	
ONDERWIJSZORGARRANGEMENTEN	Experiment Onderwijszorgarrangementen	15-11-2022	
ONDERWIJSVOORZIENING_ONTHEEMDEN	Tijdelijke onderwijsvoorziening voor ontheemden	1-1-2023	14-7-2024
TIJDELIJKE_NIEUWKOMERSVOORZIENING	Tijdelijke nieuwkomersvoorziening	1-8-2023 (onder voorbehoud van tijdigheid wetgeving)	



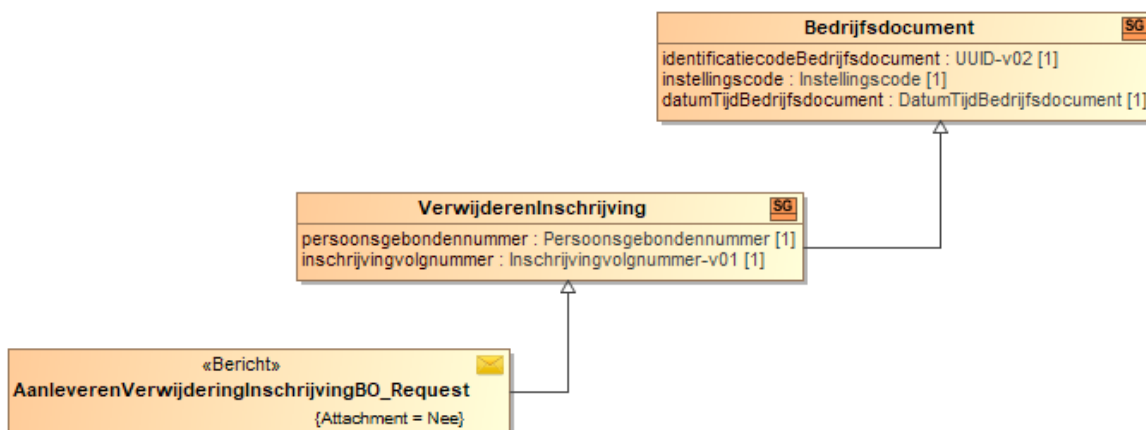
7.2.2 AanleverenInschrijvingBO_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.2.3 AanleverenVerwijderingInschrijvingBO_Request

Met dit bericht wordt een eerder aangeleverde inschrijving ihkv. WPO voor het regulier basisonderwijs, door de school verwijderd bij DUO.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>



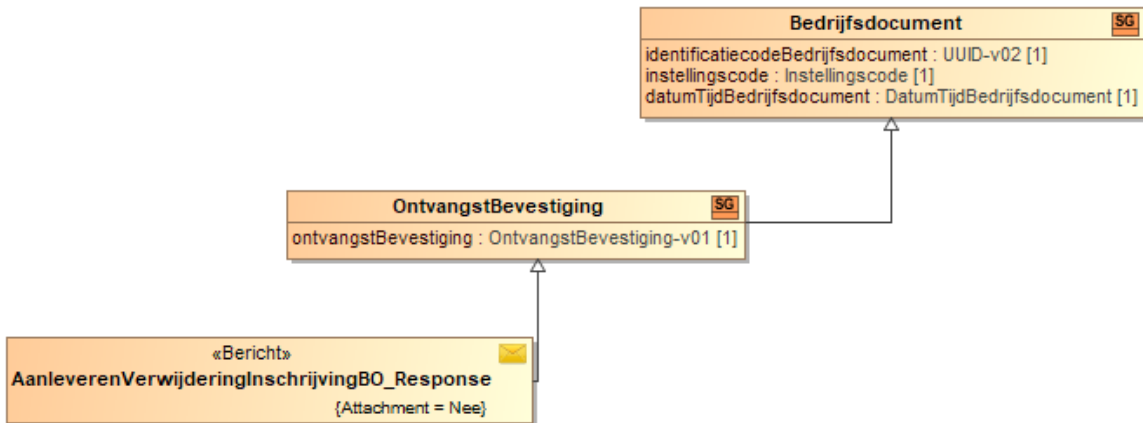
Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
onderwijsnummer		AN9..9	<p>Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt.</p> <p>Toelichting: Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u></p>
<u>inschrijvingvolgnummer</u>	Ja	AN20	<p>Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school.</p> <p>Toelichting: Het inschrijvingvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.</p>

7.2.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van de inschrijving is niet mogelijk. De inschrijving is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een inschrijving met een uitschrijfdatum ouder dan 5 schooljaren, mag niet worden verwijderd.	J	Een registratie van meer dan 5 jaar oud mag niet worden verwijderd. [082_registratie_ouder_dan_5jaar]
Een inschrijving mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze inschrijving. [037_bericht_ingehaald]



7.2.4 AanleverenVerwijderingInschrijvingBO_Response

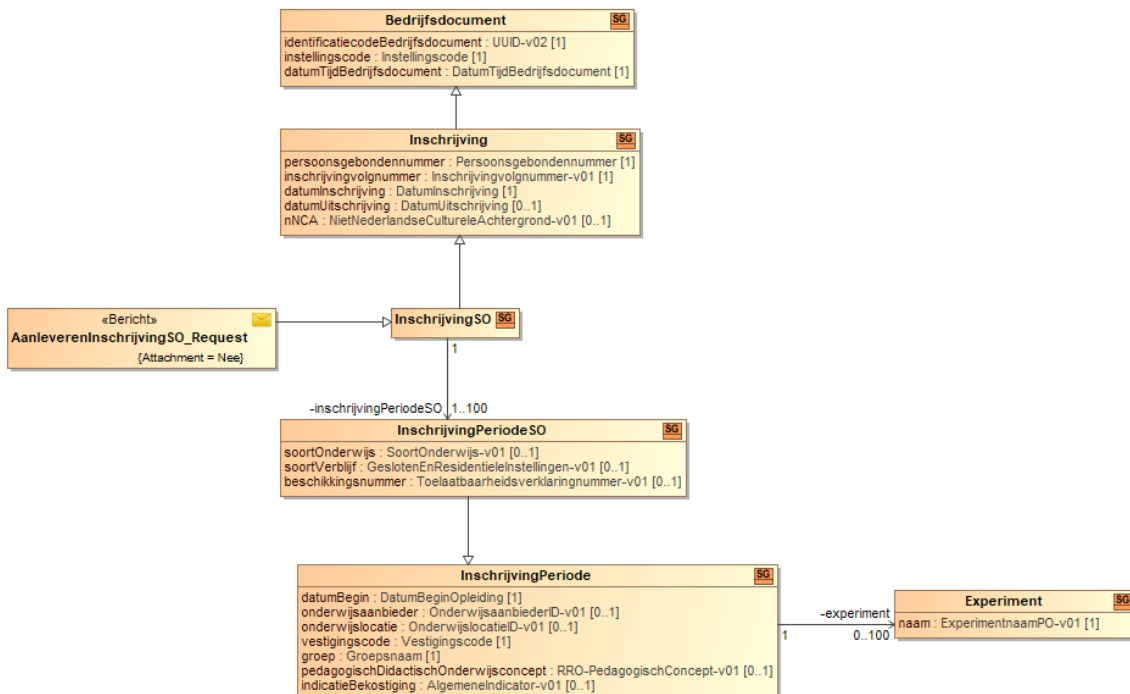


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.3 Contract DUO_PO_InschrijvingSO_V1

7.3.1 AanleverenInschrijvingSO_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een inschrijving ihkv. WEC voor het speciaal onderwijs aan bij DUO.





Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>inschrijvingvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, opleidingsstelsel en instellingscode. Toelichting: Het inschrijvingvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
datumInschrijving	Ja	Datum	De datum vanaf wanneer de leerling is ingeschreven bij een school
datumUitschrijving	Nee	Datum	De laatste dag waarop de inschrijving van leerling aan de school nog geldig is
nNCA	Nee	AN1..1	Aanduiding NNCA WEC is de aanduiding van een leerling met een nietNederlandse culturele achtergrond als bedoeld in artikel 1 en 14 lid 1 van het Besluit bekostiging WEC. 'J' indien het een niet Nederlandse culturele achtergrond betreft.
inschrijvingPeriodeSO, 1..100 keer per inschrijving			
<u>datumBegin</u>	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
onderwijsaanbieder	Nee	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)



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
onderwijslocatie	Nee	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)
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
soortOnderwijs	Nee	AN1..70	Specifieke onderwijssoorten die gelden bij een WEC inschrijving om zo per inschrijvingperiode aan een school onderscheid te maken wat voor onderwijs de leerling volgt. Waardenlijst voor Soortonderwijs
groep	Ja	AN1..30	Groep is de (per vestiging) unieke aanduiding van de verzameling leerlingen waarbinnen de leerling gedurende een schooljaar de meeste onderwijstijd doorbrengt.
soortVerblijf	Nee	AN1..70	De aanduiding van een leerling van wie de toelating is gericht op een verblijf op de po-school van korter dan een schooljaar en een leerling als bedoeld in artikel 28c, derde lid van de WEC, dan wel een leerling die is opgenomen in een residentiële instelling waarbij behandeling of opvang en onderwijs vanuit één plan noodzakelijk is vanwege de aard of de duur van de behandeling of opvang. Waardenlijst: soortVerblijf
pedagogischDidactischOnderwijsconcept	Nee	AN1..70	De wijze waarop de leerling het onderwijs verzorgd krijgt, volgens een specifiek pedagogisch-didactisch onderwijsconcept. Waardenlijst: Pedagogisch didactisch onderwijsconcept
indicatieBekostiging	Nee	Boolean	De indicatie waarmee de instelling aangeeft of het een inschrijving voor bekostiging in aanmerking wil laten komen.
beschikkingsnummer	Nee	AN17..17	Het nummer dat door het Samenwerkingsverband is afgegeven voor het registreren van de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling. Deze Toelaatbaarheidsverklaring wordt als apart bericht aangeleverd en op basis van beschikkingsnummer gekoppeld. Toelichting: pos 1 t.m. 6 = Samenwerkingsverband nummer pos 7 = koppelteken pos 8 t.m. 11 = jaartal van afgifte pos 12 = koppelteken pos 13 t.m. 17 = volgnummer met voorlooppullen.
Experiment, 0..100 keer per inschrijvingPeriodeSO			



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
naam	Ja	AN1..70	De naam van het experiment waaraan de leerling in de inschrijvingperiode deelneemt. Waardenlijst: Experimentnaam

7.3.1.1 Beschrijvingen gegevensgroepen

Gevensgroep	Beschrijving
InschrijvingPeriode	Binnen de looptijd van een leerling aan een school ontstaan er periodegegevens op basis van overgang van groep, leerjaar of locatie, welke hiermee aangegeven kan worden.
Experiment	Experimenten waaraan een leerling in een inschrijvingperiode deelneemt.

7.3.1.2 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De waarde van een waardenlijstattribuut moet voorkomen in de waardenlijst	J	De waarde <invoerveld> in <entiteit> is niet geldig: <waarde> [046_waardenlijst_fout]
De Datum inschrijving mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen, vanaf datum levering van het bericht.	J	De datum inschrijving mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen. [022_datum_inschrijving_toekomst]
De Datum uitschrijving moet liggen op of na de Datum inschrijving	J	Datum uitschrijving moet op of na datum inschrijving liggen. [025_datum_uitschrijving_voor_datum_inschrijving]
Begindatum van eerste inschrijvingsperiode moet gelijk zijn aan datum inschrijving.	J	De begindatum van de eerste inschrijvingsperiode moet gelijk zijn aan de datum inschrijving. [021_datumbegin_eerste_inschrijvingsperiode]
De Begindatum van elke InschrijvingsPeriode moet op of voor Datum uitschrijving (als gevuld) liggen.	J	De begindatum van de inschrijvingsperiode moet op of voor datum uitschrijving liggen. [026_datumbegin_inschrijvingsperiode_datum_uitschrijving]
De Begindatum van een InschrijvingsPeriode moet uniek zijn binnen een inschrijving.	J	De begindatum van de inschrijvingsperiode mag maar 1 keer voorkomen [027_datumbegin_inschrijvingsperiode_dubbel]
Hetzelfde experiment mag niet meerdere keren per inschrijvingsperiode voorkomen.	J	Hetzelfde experiment mag niet vaker dan 1 keer per inschrijvingsperiode voorkomen. [042_inschrijvingsperiode_experiment_dubbel]
Controle op dubbele inschrijving van een leerling bij een school in een overlappende periode.	J	De leerling heeft al een inschrijving op uw school. [038_dubbele_inschrijving_instellingscode_leerling]
Onderwijsaanbieder verplicht vanaf 01-08-2023 op basis van Begindatum InschrijvingsPeriode	J	De onderwijsaanbieder moet gevuld zijn. [031_onderwijsaanbieder_ontbreekt]



Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Onderwijslocatie verplicht vanaf 01-08-2023 op basis van Begindatum InschrijvingsPeriode.	J	De onderwijslocatie moet gevuld zijn. [030_onderwijslocatie_ontbreekt]
De indicatie bekostiging dient tot aan het ingaan van de vereenvoudigde bekostiging, verplicht gevuld te worden.	J	De indicatie bekostiging moet gevuld zijn. [068_indicatie_bekostiging_verplicht]
De indicatie bekostiging mag vanaf het ingaan van de vereenvoudigde bekostiging, niet meer gevuld worden.	J	De indicatie bekostiging is onterecht gevuld. [069_indicatie_bekostiging_onterecht_gevuld]
De instellingscode welke is uitgewisseld in het bericht, moet ook een geldige licentie hebben, om het bericht te mogen uitwisselen.	J	Voor de aangeleverde inschrijving heeft de school geen geldige licentie. [080_inschrijving_licentie_ongeldig]
De Datum inschrijving moet liggen op of na de datum start van de school (datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is.	J	De school moet actief zijn op datum inschrijving. [023_instellingscode_onbekend_datum_inschrijving]
Als Datum uitschrijving gevuld is, mag deze niet liggen na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is	J	De school moet actief zijn op datum uitschrijving. [024_instellingscode_onbekend_datum_uitschrijving]
Opgegeven vestiging en school niet geldig op Begindatum InschrijvingsPeriode.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de vestigingserkenning niet geldig bij de school. [029_instellingscode_vestigingscode_ongeldig]
Indien de school een cluster 1 of 2 school is, dan moet het soort onderwijs in de inschrijvingperiode verplicht gevuld zijn.	J	Voor een cluster 1 of 2 school moet soort onderwijs gevuld zijn. [077_soort_onderwijs_ontbreekt]
Soort verblijf bij de Vestiging is onbekend.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is het soortVerblijf niet bekend bij de vestigingscode. [059_soortverblijf_onbekend]
Het beschikkingsnummer is een uniek nummer afgegeven door het samenwerkingsverband en is opgebouwd uit het samenwerkingsverbandnummer, jaar van afgifte en een logisch volgnummer	J	Het beschikkingsnummer moet voldoen aan het voorgeschreven formaat, bestaande uit samenwerkingsverbandnummer, minteken, jaartal, minteken en een volgnummer. [230_beschikkingsnummer_formaat_onjuist]
Onderwijsaanbieder bij de school is onbekend	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de onderwijsaanbieder niet bekend bij de school. [033_onderwijsaanbieder_onbekend]
Onderwijslocatie bij de school is onbekend	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de onderwijslocatie niet bekend bij de school. [032_onderwijslocatie_onbekend]
Soort onderwijs bij de school is onbekend.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is het soort onderwijs niet bekend bij de school. [041_soort_onderwijs_onbekend]
Het experiment is niet bekend bij de uitgewisselde inschrijvingsperiode	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is het experiment niet bekend. [043_inschrijvingsperiode_experiment_onbekend]
De leerling moet op de inschrijfdatum minimaal 2,5 jaar zijn.	J	De leerling moet minimaal 2.5 jaar zijn op de inschrijfdatum. [047_datum_inschrijving_geboortedatum_so]



De onderstaande controles leiden niet tot een afkeuring van het bericht en kunnen te samen met een bovengenoemde foutmelding terugkomen.

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het bericht mag niet verwerkt worden als er voor deze inschrijving een recenter aangeleverd bericht is verwerkt.	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze inschrijving. [037_bericht_ingehaald]

7.3.1.3 Waardenlijsten

Soortonderwijs

Waarde	Betekenis	Datum einde (tot en met)
DOOF	Onderwijs aan dove leerlingen	
DOOF_EN_VISUEEL_GEHANDICAPT	Onderwijs aan leerlingen met doof/blindheid	
DOOF_EN_ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan dove leerlingen die tevens zeer moeilijk lerend zijn	
ERNSTIGE_SPRAAK_MOEILIKHEDEN	Onderwijs aan leerlingen met een taalontwikkelingsstoornis	
LANGDURIG_ZIEK_LICHAMELIJK	Onderwijs aan langdurig zieke leerlingen met een lichamelijke handicap	31-07-2014
LANGDURIG_ZIEK_NIET_LICHAMELIJK	Onderwijs aan langdurig zieke leerlingen anders dan met een lichamelijke handicap	31-07-2014
LEER_EN_OPVOEDINGSMOEILIKHEDEN	Onderwijs aan leerlingen met leer- en opvoedingsmoeilijkheden	31-07-2014
LICHAMELIJK_GEHANDICAPT	Onderwijs aan leerlingen met een lichamelijke handicap	31-07-2014
LICHAMELIJK_GEHANDICAPT_EN_ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan leerlingen met een lichamelijke handicap die tevens zeer moeilijk lerend zijn	31-07-2014
ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan leerlingen die zeer moeilijk lerend zijn	31-07-2014
SLECHT_HOREND	Onderwijs aan slechthorende leerlingen	
SLECHT_HOREND_EN_ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan slechthorende leerlingen die tevens zeer moeilijk lerend zijn	
VISUEEL_GEHANDICAPT	Onderwijs aan leerlingen met visuele beperkingen	



Waarde	Betekenis	Datum einde (tot en met)
VISUEEL_GEHANDICAPT_EN_ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan leerlingen met visuele beperkingen die tevens zeer moeilijk lerend zijn	
ZEER_MOEILIJK_OPVOEDBAAR	Onderwijs aan leerlingen die zeer moeilijk opvoedbaar zijn	31-07-2014

Soort verblijf

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
JJI_GJI	Gesloten of een justitiële jeugdinrichting	01-08-2002	31-07-2022
GJI	Gesloten jeugdinrichting	01-08-2002	
JJI	Justitiële jeugdinrichting	01-08-2002	
IGZ	leerling opgenomen in een instelling voor gehandicaptenzorg	01-08-2002	
IJH	leerling opgenomen in een instelling voor jeugdhulpverlening	01-08-2002	
IJG	leerling opgenomen in een instelling voor jeugdgezondheidszorg	01-08-2002	
ART28C	Leerling, als bedoeld in artikel 28c derde lid, die is toegelaten om de commissie voor de indicatiestelling te adviseren	01-08-2002	31-7-2014
KORTER	Leerling van wie de toelating is gericht op een verblijf op de school van korter dan een schooljaar	01-08-2002	31-7-2014

Pedagogisch didactisch onderwijsconcept

Waarde	Betekenis	Begindatum	Einddatum
AGORA			
DALTON			
FREINET			
JENAPLAN			
MONTESSORI			

Experimentnaam

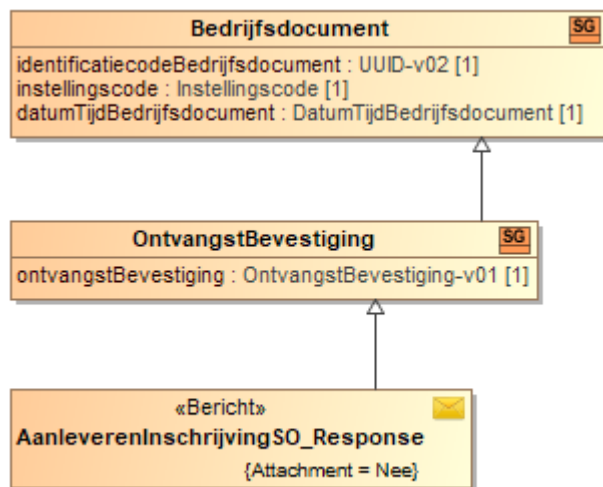
Waarde	Betekenis	Begindatum	Einddatum
PILOT_TPO	Pilot tweetalig primair onderwijs	1-8-2014	
EUROPESE_SCHOOL	Experiment Europese school	1-8-2021	
DAMU	Dans en Muziek	1-8-2021	
ONDERWIJSZORGARRANGEMENTEN	Experiment Onderwijszorgarrangementen	15-11-2022	



7.3.1.4 Beschrijvingen gegevensgroepen

Gevensgroep	Beschrijving
InschrijvingPeriode	Binnen de looptijd van een leerling aan een school ontstaan er periodegegevens op basis van overgang van groep, leerjaar of locatie, welke hiermee aangegeven kan worden.
Opleidingskenmerk	Zijn onderwijskundige kenmerken, die iets zeggen over het onderwijs wat de leerling volgt bij een inschrijvingPeriode en welke geen juridische betekenis heeft.

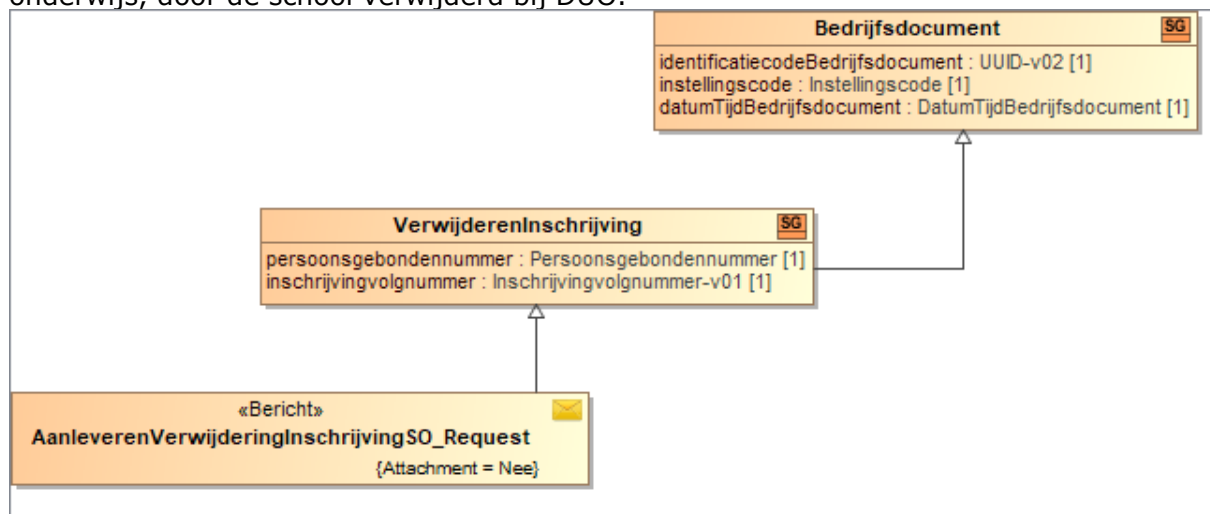
7.3.2 AanleverenInschrijvingSO_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.3.3 AanleverenVerwijderingInschrijvingSO_Request

Met dit bericht wordt een eerder aangeleverde inschrijving ihkv. WEC voor het speciaal onderwijs, door de school verwijderd bij DUO.





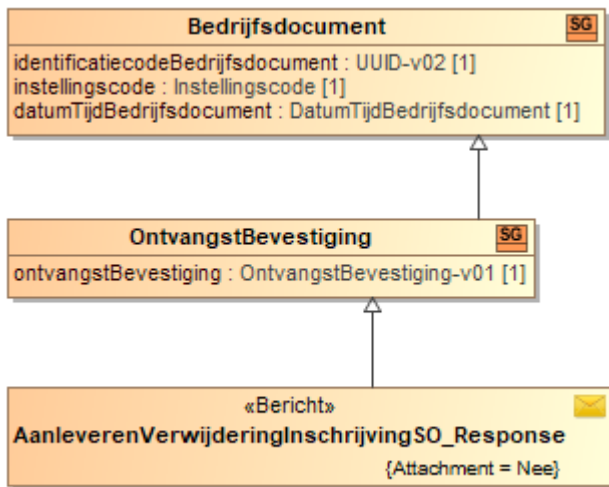
Naam	Verplicht	Formaat	Definitie	
<u>persoonsgebonden nummer</u>	Ja		Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.	
		burgerservicenummer	AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. Toelichting: Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
		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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>inschrijvingvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school. Toelichting: Het inschrijvingvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.	

7.3.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van de inschrijving is niet mogelijk. De inschrijving is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een inschrijving met een uitschrijfdatum ouder dan 5 schooljaren, mag niet worden verwijderd.	J	Een registratie van meer dan 5 jaar oud mag niet worden verwijderd. [082_registratie_ouder_dan_5jaar]
Een inschrijving mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze inschrijving. [037_bericht_ingehaald]



7.3.4 AanleverenVerwijderingInschrijvingSO_Response

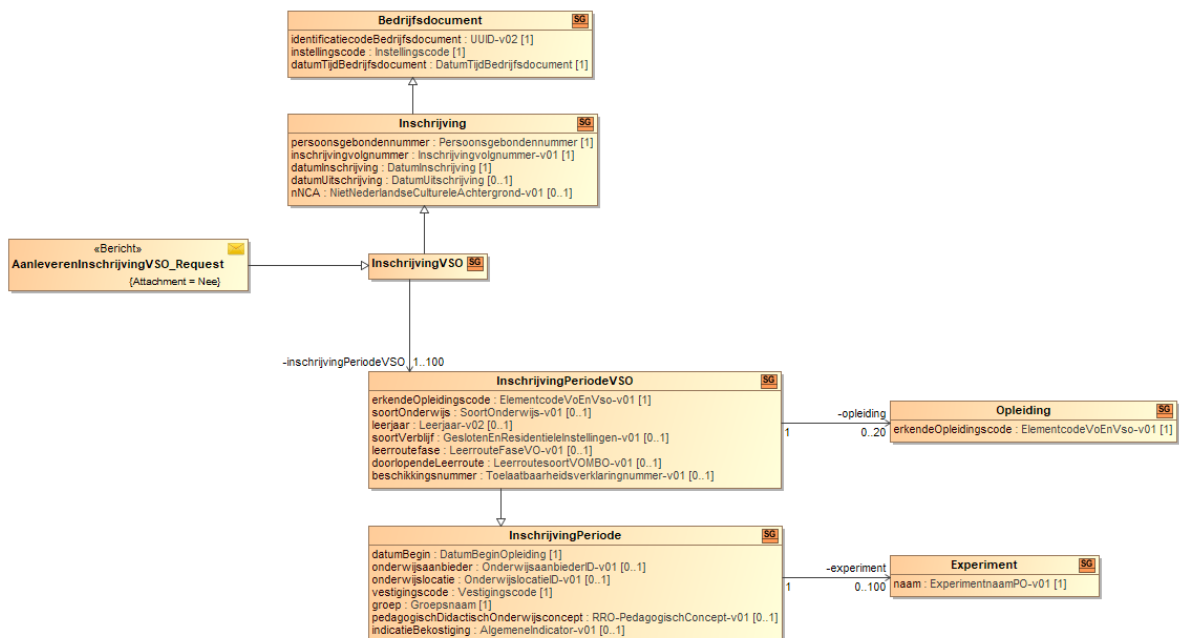


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.4 Contract DUO_PO_InschrijvingVSO_V1

7.4.1 AanleverenInschrijvingVSO_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een inschrijving ihkv. WEC voor het voortgezet speciaal onderwijs aan bij DUO.





<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>inschrijvingvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, opleidingsstelsel en instellingscode. Toelichting: Het inschrijvingvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
datumInschrijving	Ja	Datum	De datum vanaf wanneer de leerling is ingeschreven bij een school
datumUitschrijving	Nee	Datum	De laatste dag waarop de inschrijving van leerling aan de school nog geldig is
nNCA	Nee	AN1..1	Aanduiding NNCA WEC is de aanduiding van een leerling met een nietNederlandse culturele achtergrond als bedoeld in artikel 1 en 14 lid 1 van het Besluit bekostiging WEC. 'J' indien het een niet Nederlandse culturele achtergrond betreft.
inschrijvingPeriodeVSO, 1..100 keer per inschrijving			
<u>datumBegin</u>	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
onderwijsaanbieder	Nee	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	Nee	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)
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
erkendeOpleidingscode	Ja	AN4..4	De unieke code van de opleiding binnen het voortgezet speciaal onderwijs. Dit is ook de opleidingscode welke gebruikt wordt voor de bekostiging. De code zoals gebruikt wordt in elementcodetabel VO tot 1-8-2021 en vanaf deze datum de elementcodetabel VSO Zie https://wetten.overheid.nl/BWBR0045375/2021-08-01
soortOnderwijs	Nee	AN1..70	Specifieke onderwijssoorten die gelden bij een VSO inschrijving om zo per inschrijvingperiode aan een school onderscheid te maken wat voor onderwijs de leerling volgt. Waardenlijst voor Soortonderwijs
soortVerblijf	Nee	AN1..70	De aanduiding van een leerling van wie de toelating is gericht op een verblijf op de po-school van korter dan een schooljaar en een leerling als bedoeld in artikel 28c, derde lid van de WEC, dan wel een leerling die is opgenomen in een residentiële instelling waarbij behandeling of opvang en onderwijs vanuit één plan noodzakelijk is vanwege de aard of de duur van de behandeling of opvang. Waardenlijst voor soortVerblijf
leerjaar	Nee	N1	Het niveau tot waar de leerling is gevorderd in een meerjarige opleiding. Alleen voor vervolgonderwijs. Toelichting: Mogelijke waarden: 1 t/m 6
groep	Ja	AN1..30	Groep is de (per vestiging) unieke aanduiding van de verzameling leerlingen waarbinnen de leerling gedurende een schooljaar de meeste onderwijstijd doorbrengt.
leerroutefase	Nee	AN1..70	De fase geeft aan tot hoever de leerling gevorderd is in de doorlopende leerroute en welke onderwijsinstelling (VO of MBO) verantwoordelijk is voor de leerling Waardenlijst Leerroutefase



doorlopendeLeerroute	Nee	AN1..30	De doorlopende leerroute betreft de mogelijke vormen van doorlopende leerlijnen tussen vmbo en mbo. Waardenlijst DoorlopendeLeerroute
pedagogischDidactischOnderwijsconcept	Nee	AN1..70	De wijze waarop de leerling het onderwijs verzorgd krijgt, volgens een specifiek pedagogisch-didactisch onderwijsconcept. Waardenlijst: Pedagogisch didactisch onderwijsconcept
indicatieBekostiging	Nee	Boolean	De indicatie waarmee de instelling aangeeft of het een inschrijving voor bekostiging in aanmerking wil laten komen.
beschikkingsnummer	Nee	AN17..17	Het nummer dat door het Samenwerkingsverband is afgegeven voor het registreren van de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling. Toelichting: pos 1 t.m. 6 = Samenwerkingsverband nummer pos 7 = koppelteken pos 8 t.m. 11 = jaartal van afgifte pos 12 = koppelteken pos 13 t.m. 17 = volgnummer met voorloopnullen.
Experiment, 0..100 keer per inschrijvingPeriodeVSO			
naam	Ja	AN1..70	De naam van het experiment waaraan de leerling in de inschrijvingperiode deelneemt. Waardenlijst: Experimentnaam
Opleiding, 0..20 keer per inschrijvingPeriodeVSO			
erkendeOpleidingscode	Ja	AN4..4	De code zoals gebruikt wordt in elementcodetabel VSO Zie https://wetten.overheid.nl/BWBR0043849/2020-08-01#BijlageI

7.4.1.1 Beschrijvingen gegevensgroepen

Gevensgroep	Beschrijving
InschrijvingPeriode	Binnen de looptijd van een leerling aan een school ontstaan er periodegegevens op basis van overgang van groep, leerjaar of locatie, welke hiermee aangegeven kan worden.
Experiment	Experimenten waaraan een leerling in een inschrijvingperiode deelneemt.

7.4.1.2 Controles

Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De waarde van een waardenlijstattribuut moet voorkomen in de waardenlijst	J	De waarde <invoerveld> in <entiteit> is niet geldig: <waarde> [046_waardenlijst_fout]
De Datum inschrijving mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen, vanaf datum levering van het bericht.	J	De datum inschrijving mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen. [022_datum_inschrijving_toekomst]



De Datum uitschrijving moet liggen op of na de Datum inschrijving	J	Datum uitschrijving moet op of na datum inschrijving liggen. [025_datum_uitschrijving_voor_datum_inschrijving]
Begindatum van eerste inschrijvingsperiode moet gelijk zijn aan datum inschrijving.	J	De begindatum van de eerste inschrijvingsperiode moet gelijk zijn aan de datum inschrijving. [021_datumbegin_eerste_inschrijvingsperiode]
De Begindatum van elke inschrijvingsPeriode moet op of voor Datum uitschrijving (als gevuld) liggen.	J	De begindatum van de inschrijvingsperiode moet op of voor datum uitschrijving liggen. [026_datumbegin_inschrijvingsperiode_datum_uitschrijving]
De Begindatum van een inschrijvingsPeriode moet uniek zijn binnen een inschrijving.	J	De begindatum van de inschrijvingsperiode mag maar 1 keer voorkomen [027_datumbegin_inschrijvingsperiode_dubbel]
Hetzelfde experiment mag niet meerdere keren per inschrijvingsperiode voorkomen.	J	Hetzelfde experiment mag niet vaker dan 1 keer per inschrijvingsperiode voorkomen. [042_inschrijvingsperiode_experiment_dubbel]
Controle op dubbele inschrijving van een leerling bij een school in een overlappende periode.	J	De leerling heeft al een inschrijving op uw school. [038_dubbele_inschrijving_instellingscode_leerling]
Onderwijsaanbieder verplicht vanaf 01-08-2023 op basis van Begindatum InschrijvingsPeriode	J	De onderwijsaanbieder moet gevuld zijn. [031_onderwijsaanbieder_ontbreekt]
Onderwijslocatie verplicht vanaf 01-08-2023 op basis van Begindatum InschrijvingsPeriode.	J	De onderwijslocatie moet gevuld zijn. [030_onderwijslocatie_ontbreekt]
De indicatie bekostiging dient tot aan het ingaan van de vereenvoudigde bekostiging, verplicht gevuld te worden.	J	De indicatie bekostiging moet gevuld zijn. [068_indicatie_bekostiging_verplicht]
De indicatie bekostiging mag vanaf het ingaan van de vereenvoudigde bekostiging, niet meer gevuld worden.	J	De indicatie bekostiging is onterecht gevuld. [069_indicatie_bekostiging_onterecht_gevuld]
De instellingscode welke is uitgewisseld in het bericht, moet ook een geldige licentie hebben, om het bericht te mogen uitwisselen.	J	Voor de aangeleverde inschrijving heeft de school geen geldige licentie. [080_inschrijving_licentie_ongeldig]
Het beschikingsnummer is een uniek nummer afgegeven door het samenwerkingsverband en is opgebouwd uit het samenwerkingsverbandnummer, jaar van afgifte en een logisch volgnummer	J	Het beschikingsnummer moet voldoen aan het voorgeschreven formaat, bestaande uit samenwerkingsverbandnummer, minteken, jaartal, minteken en een volgnummer. [230_beschikingsnummer_formaat_onjuist]
De Datum inschrijving moet liggen op of na de datum start van de school (datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is.	J	De school moet actief zijn op datum inschrijving. [023_instellingscode_onbekend_datum_inschrijving]
Als Datum uitschrijving gevuld is, mag deze niet liggen na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is	J	De school moet actief zijn op datum uitschrijving. [024_instellingscode_onbekend_datum_uitschrijving]
Opgegeven vestiging en school niet geldig op Begindatum InschrijvingsPeriode.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de vestigingserkenning niet geldig bij de school. [029_instellingscode_vestigingscode_ongeldig]



Soort verblijf bij de Vestiging is onbekend.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is het soort verblijf niet bekend bij de vestigingscode. [059_soortverblijf_onbekend]
Onderwijsaanbieder bij de school is onbekend	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de onderwijsaanbieder niet bekend bij de school. [033_onderwijsaanbieder_onbekend]
Onderwijslocatie bij de school is onbekend	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de onderwijslocatie niet bekend bij de school. [032_onderwijslocatie_onbekend]
Dezelfde erkende opleidingscode, komt voor de inschrijvingsperiode meerdere keren voor.	J	Dezelfde erkende opleidingscode mag niet vaker dan 1 keer per inschrijvingsperiode voorkomen. [065_inschrijvingsperiode_erkende_opleidingscode_dubbel]
Indien de erkende opleidingscode, vervolgonderwijs betreft, dan moet het leerjaar gevuld zijn.	J	Het leerjaar moet gevuld zijn voor een erkende opleidingscode vervolgonderwijs. [063_leerjaar_vervolgonderwijs_verplicht]
Het leerjaar mag niet gevuld zijn bij dagbesteding of arbeidsmarkt.	J	Leerjaar mag niet gevuld worden voor erkende opleidingscode dagbesteding en arbeidsmarkt. [064_leerjaar_onterecht_gevuld]
De erkende opleidingscode is onbekend op het moment dat de inschrijvingperiode start.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is de erkende opleidingscode niet bekend. [040_erkende_opleidingscode_onbekend]
Voor de uitgewisselde erkende opleidingscodes geldt dat de ene wel gediplomeerd wordt en de andere niet.	J	Erkende opleidingscodes die wel en die niet tot een diploma leiden, mogen niet met elkaar gecombineerd worden. [079_diplomerings_erkende_opleidingscodes_afwijkend]
Het leerjaar past niet bij de erkende opleidingscode	J	Het leerjaar past niet bij de erkende opleidingscode. [066_leerjaar_erkende_opleidingscode_onbekend]
De onderlinge niveaus van de erkende opleidingscodes wijken af.	J	De niveaus van de uitgewisselde erkende opleidingscodes wijken van elkaar af. [078_niveaus_erkende_opleidingscodes_afwijkend]
Indien de school een cluster 1 of 2 school is, dan moet het soort onderwijs in de inschrijvingperiode verplicht gevuld zijn.	J	Voor een cluster 1 of 2 school moet soort onderwijs gevuld zijn. [077_soort_onderwijs_ontbreekt]
Soort onderwijs bij de school is onbekend.	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is het soort onderwijs niet bekend bij de school. [041_soort_onderwijs_onbekend]
Het experiment is niet bekend bij de uitgewisselde inschrijvingsperiode	J	Op de begindatum van de inschrijvingsperiode is het experiment niet bekend. [043_inschrijvingsperiode_experiment_onbekend]
Als leerroutefase gevuld is moet er een doorlopende leerroute aanwezig zijn bij de inschrijvingperiode met de waarde 'DLR' of 'GLR' en andersom.	J	De leerroutefase (vo of mbo) en de doorlopende leerroute (Doorlopende leerroute of Geïntegreerde leerroute) moeten beide gevuld zijn. [049_DLR_incompleet]
De doorlopende leerroute 'DLR' en 'GLR' mogen alleen gevuld zijn voor opleidingen van het niveau VMBO.	J	De Doorlopende leerroute (DLR) of Geïntegreerde leerroute (GLR) mag alleen worden gevuld bij een leerling op het vmbo. [050_DLR_niet_toegestaan_niveau]



De doorlopende leerroute 'DLR' en 'GLR' mogen alleen bij leerjaar 3 of 4 worden opgegeven.	J	De Doorlopende leerroute (DLR) of Geïntegreerde leerroute (GLR) mag alleen worden gevuld bij leerjaar 3 en 4 op het vmbo. [051_DLR_niet_toegestaan_leerjaar]
--	---	---

De onderstaande controles leiden niet tot een afkeuring van het bericht en kunnen te samen met een bovengenoemde foutmelding terugkomen.

Controle	AfKeur	Fouttekst [foutcode]
Het bericht mag niet verwerkt worden als er voor deze inschrijving een recenter aangeleverd bericht is verwerkt.	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze inschrijving. [037_bericht_ingehaald]

7.4.1.3 Waardenlijsten

Soortonderwijs

Waarde	Betekenis	Datum einde (tot en met)
DOOF	Onderwijs aan dove leerlingen	
DOOF_EN_VISUEEL_GEHANDICAPT	Onderwijs aan leerlingen met doof/blindheid	
DOOF_EN_ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan dove leerlingen die tevens zeer moeilijk lerend zijn	
ERNSTIGE_SPRAAK_MOEILIKHEDEN	Onderwijs aan leerlingen met een taalontwikkelingsstoornis	
LANGDURIG_ZIEK_LICHAMELIJK	Onderwijs aan langdurig zieke leerlingen met een lichamelijke handicap	31-07-2014
LANGDURIG_ZIEK_NIET_LICHAMELIJK	Onderwijs aan langdurig zieke leerlingen anders dan met een lichamelijke handicap	31-07-2014
LEER_EN_OPVOEDINGSMOEILIKHEDEN	Onderwijs aan leerlingen met leer- en opvoedingsmoeilijkheden	31-07-2014
LICHAMELIJK_GEHANDICAPT	Onderwijs aan leerlingen met een lichamelijke handicap	31-07-2014
LICHAMELIJK_GEHANDICAPT_EN_ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan leerlingen met een lichamelijke handicap die tevens zeer moeilijk lerend zijn	31-07-2014
ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan leerlingen die zeer moeilijk lerend zijn	31-07-2014
SLECHT_HOREND	Onderwijs aan slechthorende leerlingen	
SLECHT_HOREND_EN_ZEER_MOEILIJK_LEREND	Onderwijs aan slechthorende leerlingen die tevens zeer moeilijk lerend zijn	



Waarde	Betekenis	Datum einde (tot en met)
VISUEEL_GEHANDICAPT	Onderwijs aan leerlingen met visuele beperkingen	
VISUEEL_GEHANDICAPT_EN_ZEER_MOEILIK_LEREND	Onderwijs aan leerlingen met visuele beperkingen die tevens zeer moeilijk lerend zijn	
ZEER_MOEILIK_OPVOEDBAAR	Onderwijs aan leerlingen die zeer moeilijk opvoedbaar zijn	31-07-2014

Soort verblijf

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
JJI_GJI	Gesloten of een justitiële jeugdinrichting	01-08-2002	31-07-2022
GJI	Gesloten jeugdinrichting	01-08-2002	
JJI	Justitiële jeugdinrichting	01-08-2002	
IGZ	leerling opgenomen in een instelling voor gehandicaptenzorg	01-08-2002	
IJH	leerling opgenomen in een instelling voor jeugdhulpverlening	01-08-2002	
IJG	leerling opgenomen in een instelling voor jeugdgezondheidszorg	01-08-2002	
ART28C	Leerling, als bedoeld in artikel 28c derde lid, die is toegelaten om de commissie voor de indicatiestelling te adviseren	01-08-2002	31-7-2014
KORTER	Leerling van wie de toelating is gericht op een verblijf op de school van korter dan een schooljaar	01-08-2002	31-7-2014

DoorlopendeLeerroute

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
DLR	Doorlopende leerroute vmbo-mbo	1-8-2020	
GLR	Geïntegreerde leerroute vmbo-mbo	1-8-2020	

Leerroutefase

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
MBO	Middelbaar Beroepsonderwijs	1-8-2020	
VO	Voortgezet Onderwijs	1-8-2020	

Pedagogisch didactisch onderwijsconcept

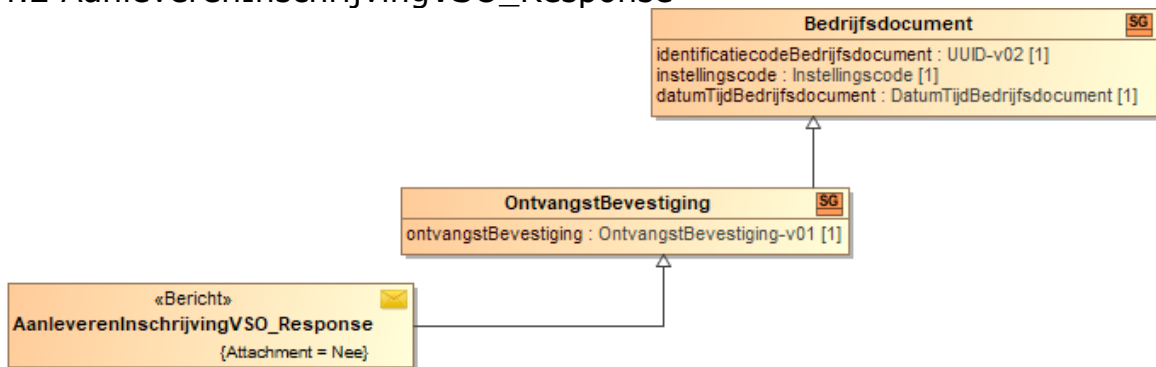


Waarde	Betekenis	Begindatum	Einddatum
AGORA			
DALTON			
FREINET			
JENAPLAN			
MONTESSORI			

Experimentnaam

Waarde	Betekenis	Begindatum	Einddatum
PILOT_TPO	Pilot tweetalig primair onderwijs	1-8-2014	
EUROPESE_SCHOOL	Experiment Europese school	1-8-2021	
DAMU	Dans en Muziek	1-8-2021	
ONDERWIJSZORGARRANGEMENTEN	Experiment Onderwijszorgarrangementen	15-11-2022	

7.4.2 AanleverenInschrijvingVSO_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.4.3 AanleverenVerwijderingInschrijvingVSO_Request

Met dit bericht wordt een eerder aangeleverde inschrijving ihkv. WEC voor het voortgezet speciaal onderwijs, door de school verwijderd bij DUO.





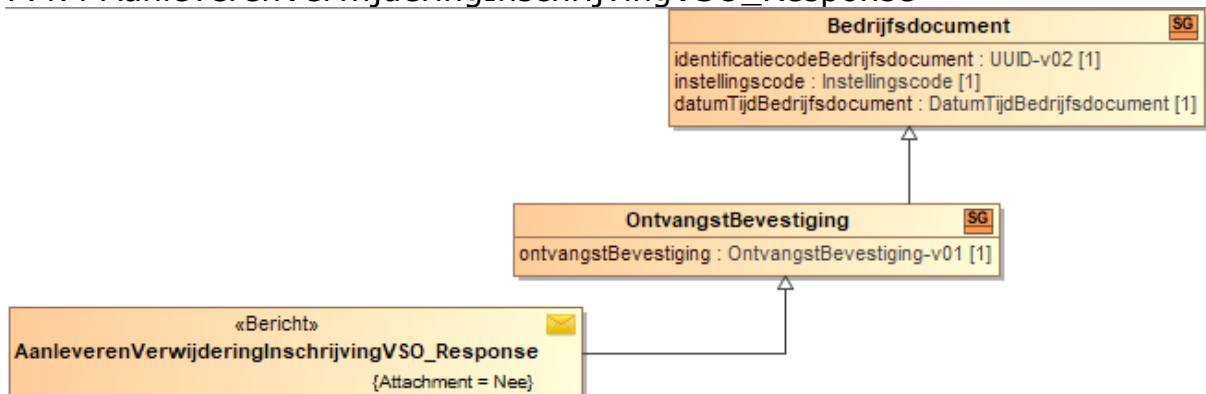
Naam	Verplicht	Formaat	Definitie	
<u>persoonsgebonden nummer</u>	Ja		Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.	
		burgerservicenummer	AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. Toelichting: Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
		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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>inschrijvingvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school. Toelichting: Het inschrijvingvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.	

7.4.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van de inschrijving is niet mogelijk. De inschrijving is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een inschrijving met een uitschrijfdatum ouder dan 5 schooljaren, mag niet worden verwijderd.	J	Een registratie van meer dan 5 jaar oud mag niet worden verwijderd. [082_registratie_ouder_dan_5jaar]
Een inschrijving mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze inschrijving. [037_bericht_ingehaald]



7.4.4 AanleverenVerwijderingInschrijvingVSO_Response

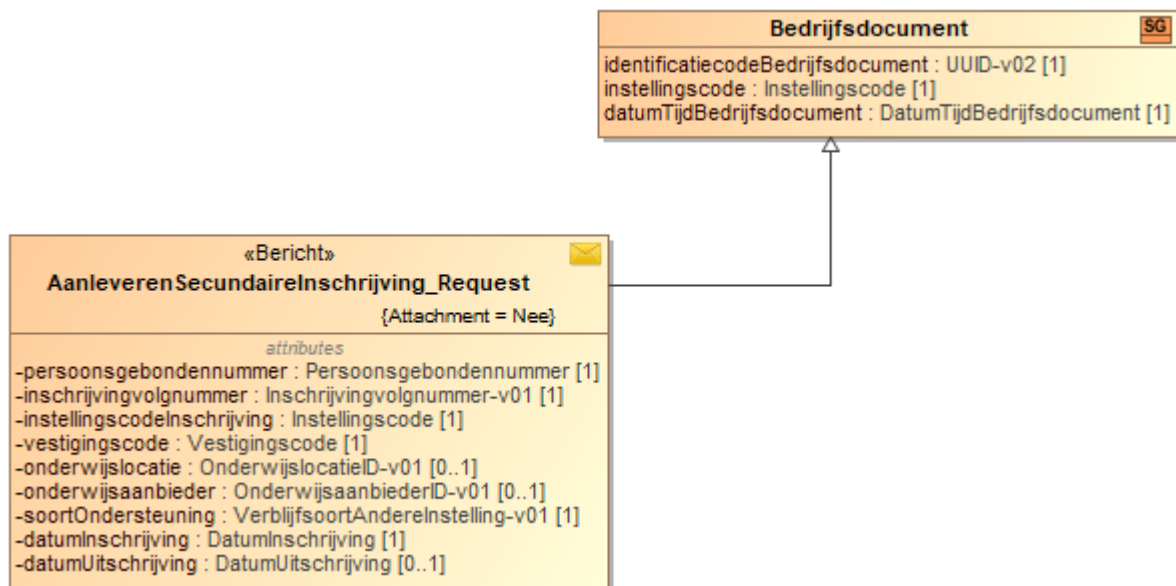


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.5 Contract DUO_PO_SecundaireInschrijving_V1

7.5.1 AanleverenSecundaireInschrijving_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een Secundaire Inschrijving aan bij DUO.



persoonsgebonden nummer	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>



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. <u>Eventuele voorloopnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
inschrijvingvolgnummer	Ja	AN20	Een door de instelling aan de secundaire inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een secundaire inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode (aanleverende). Toelichting: Het inschrijvingvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
instellingscodeInschrijving	Ja	AN4	De school waar de leerling de secundaire inschrijving volgt.
onderwijsaanbieder	Nee	AN7..7	De identificatie van een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen, waar de leerling de secundaire inschrijving volgt. Toelichting: De onderwijsaanbieder bestaat uit 3 cijfers gevolgd door de hoofdletter 'A' gevolgd door 3 cijfers (nnnAnnn)
onderwijslocatie	Nee	AN7..7	De identificatie van een onderwijslocatie in de Registratie Instellingen en Opleidingen, waar de leerling de secundaire inschrijving volgt. Toelichting: De onderwijslocatie bestaat uit 3 cijfers gevolgd door de hoofdletter 'X' gevolgd door 3 cijfers (nnnXnnn)
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd, waar de leerling de secundaire inschrijving volgt.
soortOndersteuning	Ja	AN1..70	Waardenlijst soortOndersteuning
datumInschrijving	Ja	Datum	De datum vanaf wanneer de leerling (tijdelijk) een secundaire inschrijving kent
datumUitschrijving	Nee	Datum	De laatste dag waarop de secundaire inschrijving van leerling nog geldig is

7.5.1.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De waarde van een waardenlijstattribuut moet voorkomen in de waardenlijst	J	De waarde <invoveld> in <entiteit> is niet geldig: <waarde> [046_waardenlijst_fout]



Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
De Datum inschrijving mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen, vanaf datum levering van het bericht.	J	De datum inschrijving mag niet verder dan 1 jaar in de toekomst liggen. [022_datum_inschrijving_toekomst]
De Datum uitschrijving moet liggen op of na de Datum inschrijving	J	Datum uitschrijving moet op of na datum inschrijving liggen. [025_datum_uitschrijving_voor_datum_inschrijving]
De Datum inschrijving moet liggen op of na de datum start van de school (datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is.	J	De school moet actief zijn op datum inschrijving. [023_instellingscode_onbekend_datum_inschrijving]
Als Datum uitschrijving gevuld is, mag deze niet Ligger op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is	J	De school moet actief zijn op datum uitschrijving. [024_instellingscode_onbekend_datum_uitschrijving]
De datuminschrijving moet liggen op of na de datum start van de school van de secundaire inschrijving(datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is	J	De school van de secundaire inschrijving moet actief zijn op de datum inschrijving. [052_instellingscodeinschrijving_onbekend_datum_inschrijving]
Als Datum uitschrijving gevuld is, mag deze niet liggen op of na de datum opheffing (datum uit bedrijf) van de school van de secundaire inschrijving, indien deze laatste aanwezig is.	J	De school van de secundaire inschrijving moet actief zijn op datum uitschrijving. [060_instellingscodeinschrijving_onbekend_datumuitschrijving]
Opgegeven vestiging en school niet geldig op datum Inschrijving	J	Op de datum inschrijving is de vestigingserkenning niet geldig bij de school. [074_instellingscodeinschrijving_vestiging_score_ongeldig]
Onderwijsaanbieder bij de school is onbekend	J	Op de datuminschrijving is de onderwijsaanbieder niet bekend bij de school [072_onderwijsaanbieder_secundaire_inschrijving_onbekend]
Onderwijslocatie bij de school is onbekend	J	Op de datum inschrijving is de onderwijslocatie niet bekend bij de school. [073_onderwijslocatie_secundaire_inschrijving_onbekend]

De onderstaande controles leiden niet tot een afkeuring van het bericht en kunnen te samen met een bovengenoemde foutmelding terugkomen.

Controle	AfKeur	Fouttekst [foutcode]
Het bericht mag niet verwerkt worden als er voor deze inschrijving een recenter aangeleverd bericht is verwerkt.	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze inschrijving. [037_bericht_ingehaald]

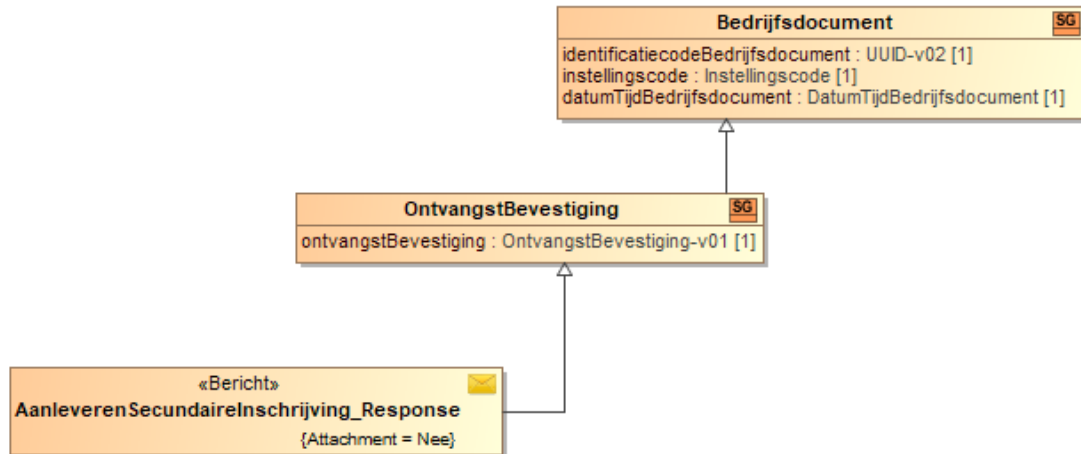
7.5.1.2 Waardenlijsten

SoortOndersteuning



Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (incl. datum)
OPDC	Orthopedagogisch Didactisch Centrum	1-8-2000	

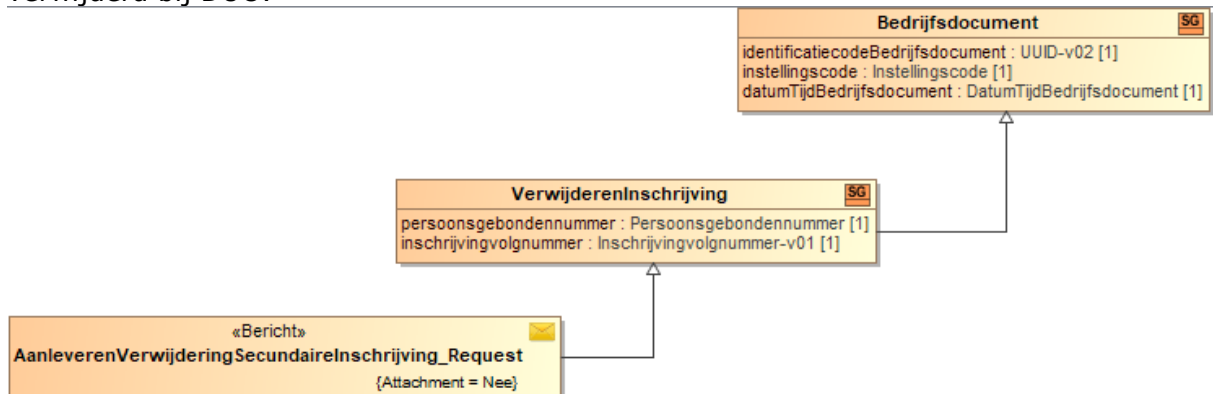
7.5.2 AanleverenSecundaireInschrijving_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.5.3 AanleverenVerwijderingSecundaireInschrijving_Request

Met dit bericht wordt een eerder aangeleverde Secundaire Inschrijving, door de school verwijderd bij DUO.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	Ja		Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.

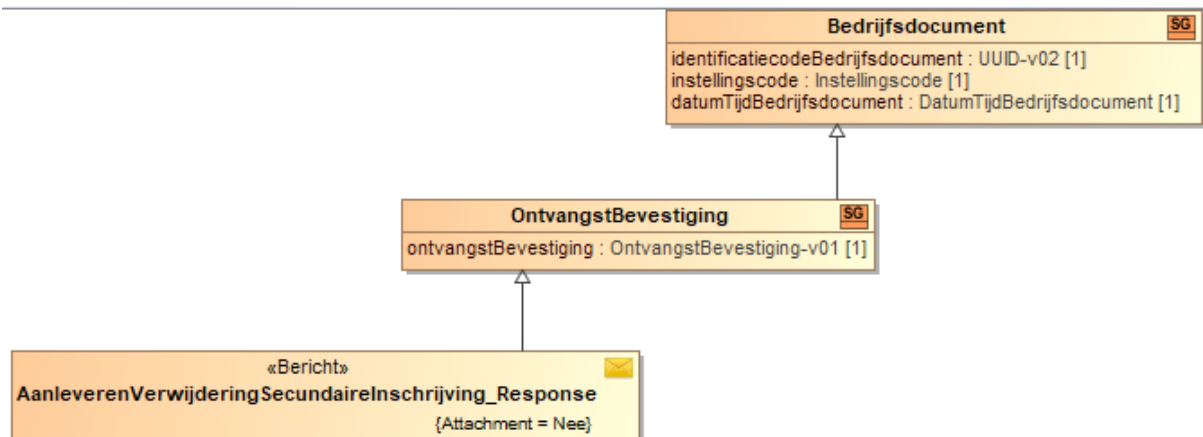


Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
burgerservicenummer		AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. Toelichting: Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>inschrijvingvolnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de Secundaire Inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een Secundaire Inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school. Toelichting: Het inschrijvingvolnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.

7.5.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van de Secundaire Inschrijving is niet mogelijk. De Secundaire Inschrijving is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een inschrijving met een uitschrijfdatum ouder dan 5 schooljaren, mag niet worden verwijderd.	J	Een registratie van meer dan 5 jaar oud mag niet worden verwijderd. [082_registratie_ouder_dan_5jaar]
Een Secundaire Inschrijving mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze inschrijving. [037_bericht_ingehaald]

7.5.4 AanleverenVerwijderingSecundaireInschrijving_Response

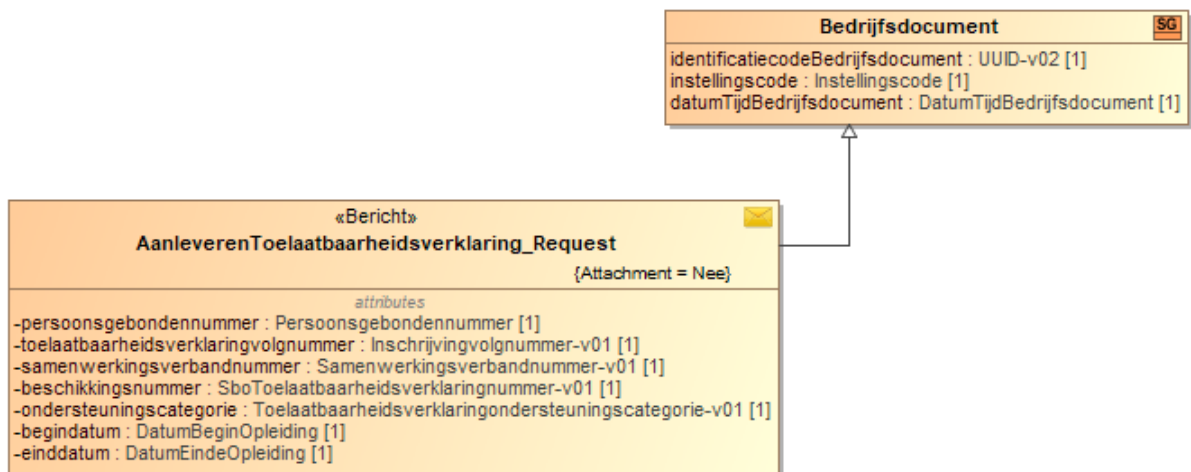


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.6 Contract DUO_PO_Toelaatbaarheidsverklaring_V1

7.6.1 AanleverenToelaatbaarheidsverklaring_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een Toelaatbaarheidsverklaring aan bij DUO.



<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>





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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>toelaatbaarheidsverklaringvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de toelaatbaarheidsverklaring toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een toelaatbaarheidsverklaring bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode. Toelichting: Het toelaatbaarheidsverklaringvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
samenwerkingsverbandnummer	Ja	AN6..6	Het administratienummer volgens de school van het Samenwerkingsverband welke de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling heeft afgegeven.
beschikkingsnummer	Ja	AN1..30	Het nummer dat door het Samenwerkingsverband is afgegeven voor het registreren van de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling. Toelichting SO/VSO pos 1 t.m. 6 = Samenwerkingsverband nummer pos 7 = koppelteken pos 8 t.m. 11 = jaartal van afgifte pos 12 = koppelteken pos 13 t.m. 17 = volgnummer met voorloophnullen. Toelichting SBO Vrije invoer tot 1-8-2022 en anders volgens hetzelfde formaat als SO/VSO NB: Ingaande voor SBO vanaf 1-8-2022
ondersteuningscategorie	Ja	AN1..20	De aanduiding van de Ondersteuningscategorie van de leerling. Waardenlijst: Ondersteuningscategorie
begindatum	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
einddatum	Ja	Datum	De datum die het einde van de periode aangeeft (inclusief).

7.6.1.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]



Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
De waarde van een waardenlijstattriboot moet voorkomen in de waardenlijst	J	De waarde <invoerveld> in <entiteit> is niet geldig: <waarde> [046_waardenlijst_fout]
De einddatum moet liggen op of na begindatum begin.	J	De einddatum moet op of na de begindatum liggen. [201_datumeinde_voor_datumbegin]
De toelaatbaarheidsverklaring moet minimaal een periode van één volledig schooljaar beslaan.	J	De toelaatbaarheidsverklaring moet minimaal 1 geheel schooljaar geldig zijn. [212_toelaatbaarheidsverklaring_geen_vo_lledig_schooljaar] NB: Ingaande voor SBO toelaatbaarheidsverklaringen vanaf 1-8-2022
De einddatum van een toelaatbaarheidsverklaring moet gelijk zijn aan 31-07-jjjj.	J	De einddatum van de toelaatbaarheidsverklaring moet gelijk zijn aan 31-07-JJJJ. [209_datumeinde_ongeldig] NB: Ingaande voor SBO toelaatbaarheidsverklaringen vanaf 1-8-2022
De begindatum van een Toelaatbaarheidsverklaring moet liggen na de geboortedatum van de leerling.	J	De begindatum van de toelaatbaarheidsverklaring moet liggen na de geboortedatum van de leerling. [208_datumbegin_geboortedatum]
De begindatum moet liggen op of na de datum start van de school (datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is	J	De school moet actief zijn op de begindatum. [200_instellingscode_onbekend_datumbegin]
Een ondersteuningscategorie moet passen bij de school. Voor SBO geldt de ondersteuningscategorie SBO, anders SO_VSO_LAAG, SO_VSO_MIDDEN of SO_VSO_HOOG	J	De ondersteuningscategorie is niet geldig bij deze toelaatbaarheidsverklaring. [213_ondersteuningscategorie_tlv_ongeldig]
Toelaatbaarheidsverklaringen die ingaan vanaf 1-8-2022, dienen een beschikingsnummer te bevatten die voldoen aan het voorgeschreven formaat	J	Het beschikingsnummer dient te voldoen aan het formaat en deze bestaat uit 17 karakters. [228_beschikingsnummer_lengte_onjuist] NB: Ingaande voor SBO toelaatbaarheidsverklaringen vanaf 1-8-2022
Samenwerkingsverbandnummer in combinatie met beschikingsnummer is incorrect	J	De eerste 6 posities van het beschikingsnummer zijn niet gelijk aan het samenwerkingsverbandnummer. [206_beschikingsnummer_samenwerkingsverbandnummer_ongeldig] NB: Ingaande voor SBO toelaatbaarheidsverklaringen vanaf 1-8-2022
Het beschikingsnummer is een uniek nummer afgegeven door het samenwerkingsverband en is opgebouwd uit het samenwerkingsverbandnummer, jaar van afgifte en een logisch volgnummer	J	Het beschikingsnummer moet voldoen aan het voorgeschreven formaat, bestaande uit samenwerkingsverbandnummer, minteken, jaartal, minteken en een volgnummer. [230_beschikingsnummer_formaat_onjuist] NB: Ingaande voor SBO toelaatbaarheidsverklaringen vanaf 1-8-2022



Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Er is een ongeldig samenwerkingsverbandnummer opgegeven.	J	Het samenwerkingsverbandnummer is niet bekend [205_samenwerkingsverbandnummer_onbekend]

De onderstaande controles leiden niet tot een afkeuring van het bericht en kunnen te samen met een bovengenoemde foutmelding terugkomen.

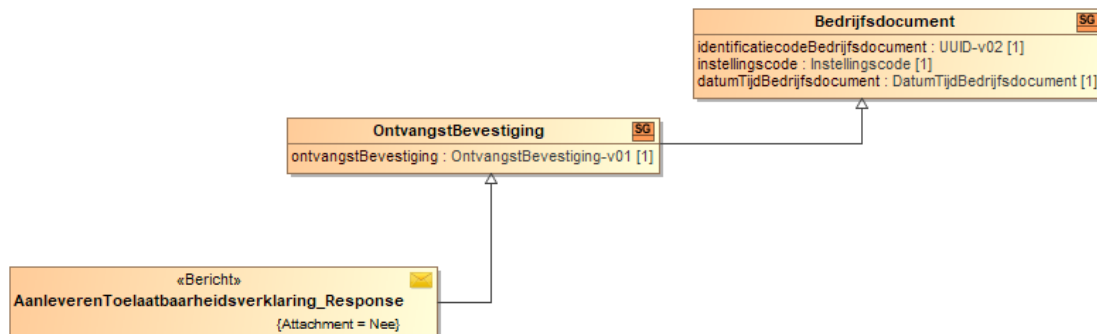
Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Een Toelaatbaarheidsverklaring mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze registratie. [037_bericht_ingehaald]

7.6.1.2 Waardenlijsten

Ondersteuningscategorie

Waarde	Betekenis
SBO	Standaard voor SBO
SO_VSO_LAAG	Laag voor SO en VSO
SO_VSO_MIDDEN	Midden voor SO en VSO
SO_VSO_HOOG	Hoog voor SO en VSO

7.6.2 AanleverenToelaatbaarheidsverklaring_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.6.3 AanleverenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Request

Met dit bericht wordt een eerder aangeleverde Toelaatbaarheidsverklaring, door de school verwijderd bij DUO.



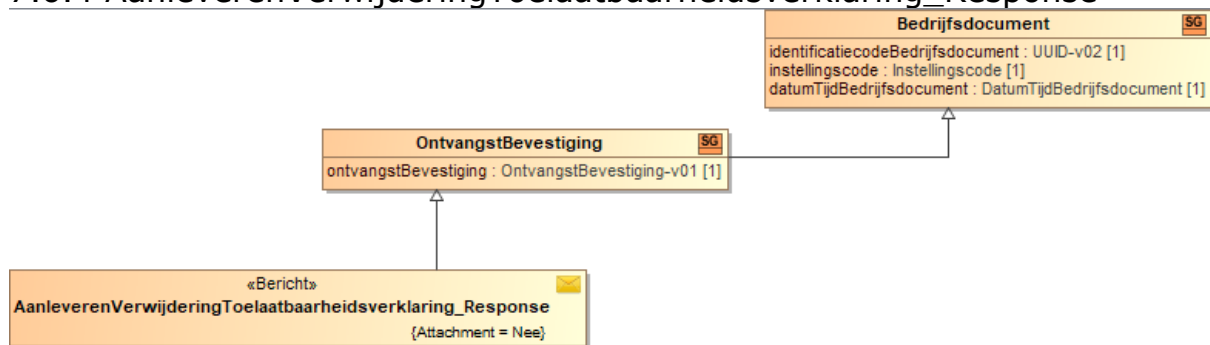
Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	Ja		<p>Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.</p>
burgerservicenummer		AN9..9	<p>Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties.</p> <p>Toelichting: Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u></p>
onderwijsnummer		AN9..9	<p>Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt.</p> <p>Toelichting: Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u></p>
<u>toelaatbaarheidsverklaringvolgnummer</u>	Ja	AN20	<p>Een door de instelling aan de Toelaatbaarheidsverklaring toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een Toelaatbaarheidsverklaring bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school.</p> <p>Toelichting: Het toelaatbaarheidsverklaringvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.</p>



7.6.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van de Toelaatbaarheidsverklaring is niet mogelijk. De Toelaatbaarheidsverklaring is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een Toelaatbaarheidsverklaring met een einddatum ouder dan 5 schooljaren, mag niet worden verwijderd.	J	Een registratie van meer dan 5 jaar oud mag niet worden verwijderd. [082_registratie_ouder_dan_5jaar]
Een Toelaatbaarheidsverklaring mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze registratie. [037_bericht_ingehaald]

7.6.4 AanleverenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Response

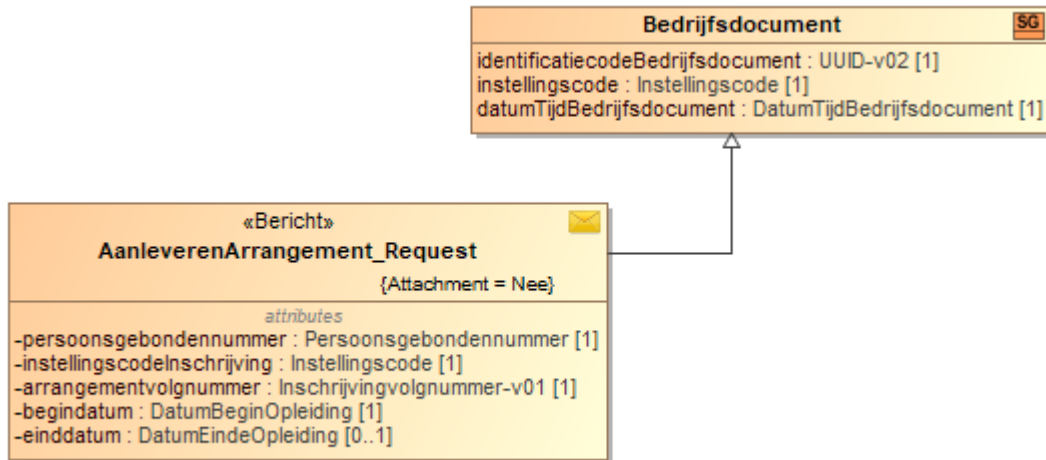


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.7 Contract DUO_PO_Arrangement_V1

7.7.1 AanleverenArrangement_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een Arrangement aan bij DUO. Indien de school van inschrijving veranderd, dan dient er een nieuw arrangement aangeleverd te worden.



<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>arrangementvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan het Arrangement toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een Arrangement bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode. Toelichting: Het arrangementvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
instellingscodeInschrijving	Ja	AN4..4	Instellingscode waar de leerling ingeschreven is die de ondersteuning ontvangt
begindatum	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
einddatum	Nee	Datum	De datum die het einde van de periode aangeeft (inclusief).



7.7.1.1 Controles

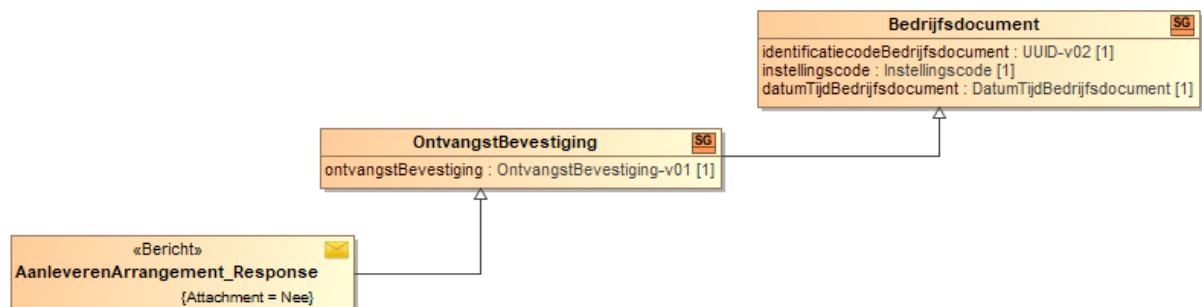
Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De school die het arrangement verleend, mag niet hetzelfde zijn als de school waar de leerling staat ingeschreven.	J	De instellingscode van de school die het arrangement verleent mag niet gelijk zijn aan de instellingscode van de school die het arrangement ontvangt. [219_instellingscode_instellingscodeinschrijving_gelijk]
De einddatum moet liggen op of na de begindatum.	J	De einddatum moet op of na de begindatum liggen. [201_datumeinde_voor_datumbegin]
De begindatum moet liggen op of na de datum start van de school van inschrijving (datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is.	J	De school moet actief zijn op de begindatum. [200_instellingscode_onbekend_datumbegin]
Er mag alleen vanuit een Cluster 1, 2 of Epilepsie school een arrangement worden verleend.	J	Alleen een cluster 1-, 2-school of epilepsieschool mag een arrangement uitwisselen. [215_instellingscode_soortonderwijs_ongeldig]
De begindatum moet liggen op of na de datum start van de school van inschrijving (datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is.	J	De school van de inschrijving moet actief zijn op de begindatum. [202_instellingscode_inschrijving_onbekend_datumbegin]
Er mogen alleen arrangementen voor het PO, VO en MBO worden vastgelegd. Voor het HO is er geen wettelijke grond.	J	Het arrangement voor een leerling ingeschreven op een HO instelling, mag niet worden geregistreerd. [229_arrangement_voor_ho_leerling]

De onderstaande controles leiden niet tot een afkeuring van het bericht en kunnen te samen met een bovengenoemde foutmelding terugkomen.

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Een Arrangement mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze registratie. [037_bericht_ingeaald]



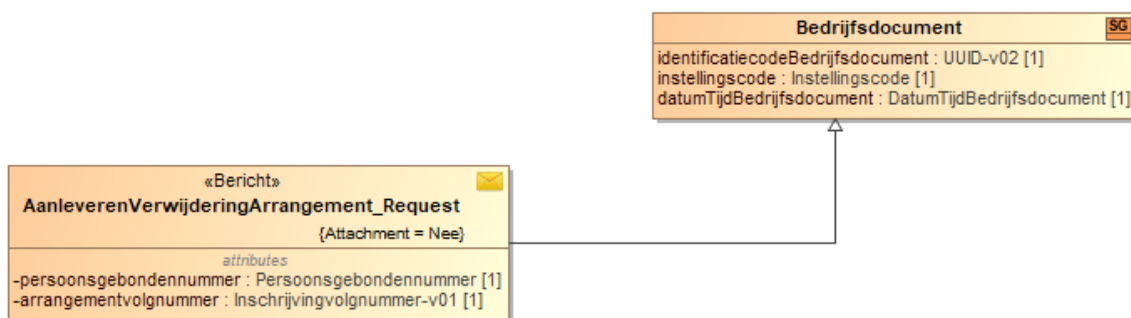
7.7.2 AanleverenArrangement_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.7.3 AanleverenVerwijderingArrangement_Request

Met dit bericht wordt een eerder aangeleverde Arrangement, door de school verwijderd bij DUO.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>

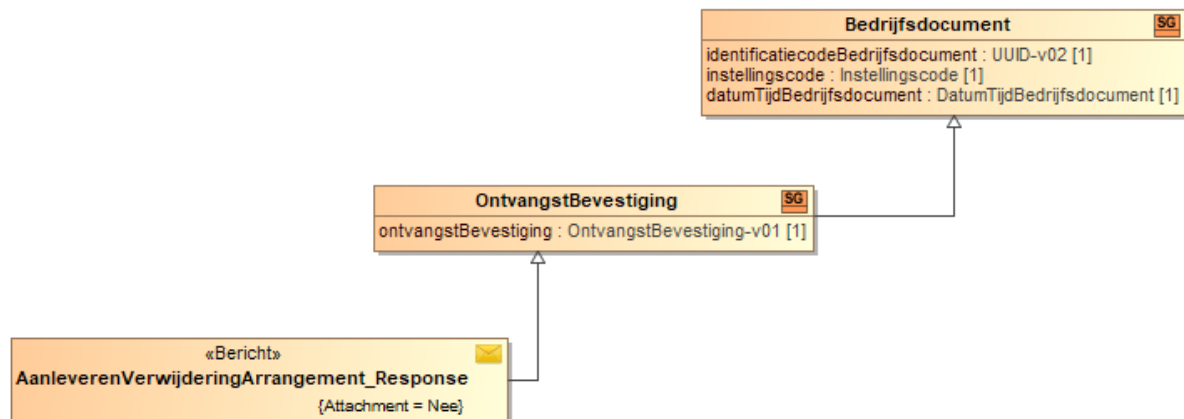


Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
onderwijsnummer		AN9..9	<p>Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt.</p> <p>Toelichting: Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u></p>
<u>arrangementvolgnummer</u>	Ja	AN20	<p>Een door de instelling aan het arrangement toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een Arrangement bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school.</p> <p>Toelichting: Het arrangementvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.</p>

7.7.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van het Arrangement is niet mogelijk. Het Arrangement is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een Arrangement met een einddatum ouder dan 5 schooljaren, mag niet worden verwijderd.	J	Een registratie van meer dan 5 jaar oud mag niet worden verwijderd. [082_registratie_ouder_dan_5jaar]
Een Arrangement mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze registratie [037_bericht_ingehaald]

7.7.4 AanleverenVerwijderingArrangement_Response



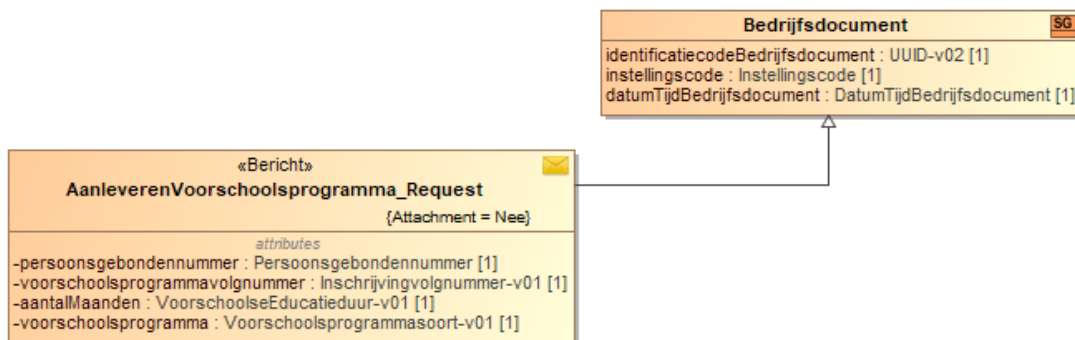
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.8 Contract DUO_PO_Voorschoolsprogramma_V1

7.8.1 AanleverenVoorschoolsprogramma_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een Voorschoolsprogramma aan bij DUO.

Kinderen vanaf 2,5 jaar met een (risico op een) onderwijsachterstand kunnen voorschoolse educatie volgen. Dit om onderwijsachterstanden te voorkomen, vroegtijdig op te sporen en aan te pakken. Bijvoorbeeld op het gebied van taal. Door voorschoolse educatie op de kinderopvang kunnen deze kinderen een betere start maken op de basisschool



<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>voorschoolsprogramma</u> <u>volgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan het Voorschools programma toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een voorschoolsprogramma bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode. Toelichting: Het voorschoolsprogramma volgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
aantalmaanden	Ja	AN1..2	Programma duur in aantal maanden van 1 tot en met 24 maand.
voorschoolprogramma	Ja	AN1..70	Waardenlijst

7.8.1.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De waarde van een waardenlijstattriboot moet voorkomen in de waardenlijst	J	De waarde <invoerveld> in <entiteit> is niet geldig: <waarde> [046_waardenlijst_fout]
De duur van een voorschools programma is een waarde tussen de 1 en 24 maanden.	J	Een voorschools programma heeft een minimale duur van 1 maand. [217_aantal_maanden_voorschoolsprogramma]
De datumaanlevering moet liggen op of na de datum start van de school (datum in bedrijf) en mag niet liggen op of na de datum opheffing van de school (datum uit bedrijf), indien deze laatste aanwezig is.	J	De school moet actief zijn op de datumaanlevering [218_instellingscode_onbekend_datumaanlevering]

De onderstaande controles leiden niet tot een afkeuring van het bericht en kunnen te samen met een bovengenoemde foutmelding terugkomen.



Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Een Voorschools programma mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze registratie. [037_bericht_ingehaald]

7.8.1.1 Waardenlijsten

Voorschoolsprogramma

Waarde	Betekenis	Begindatum	
KALEIDOSCOOP		01-01-1995	
PIRAMIDE		01-01-1995	
STARTBLOKKEN		01-01-2000	
KO-TOTAAL		01-01-2005	
ANDER_VVE_PROGRAMMA		01-01-1995	
EEN_COMBINATIE_VAN_PROGRAMMAS		01-01-1995	
BEN_IK_IN_BEELD		01-08-2018	
DOE_MEER_MET_BAS		01-08-2018	
PEUTERPLEIN_EN_KLEUTERPLEIN		01-08-2018	
UK_EN_PUK		01-08-2018	
INSTAPJE		01-08-2018	
OPSTAP		01-08-2018	
OPSTAPJE		01-08-2018	
VOORLEESEXPRESS		01-08-2018	
VVE_THUIS		01-08-2018	
SPEELPLEZIER		01-01-2022	
SPOREN		01-01-2022	

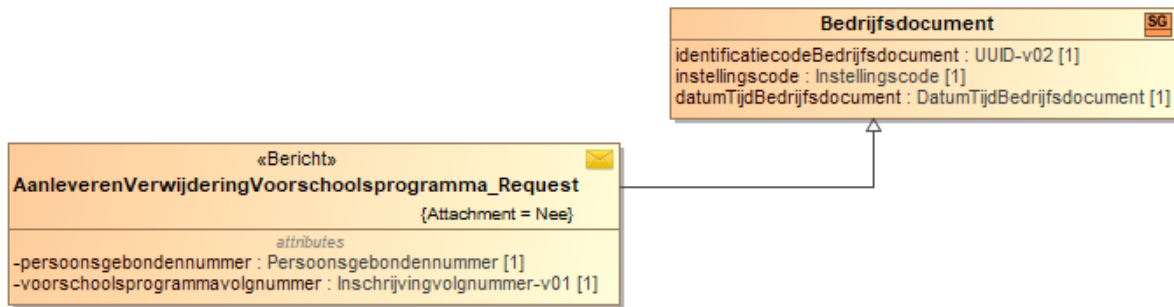
7.8.2 AanleverenVoorschoolsprogramma_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.8.3 AanleverenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Request

Met dit bericht wordt een eerder aangeleverde Voorschools programma, door de school verwijderd bij DUO.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	Ja		<p>Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.</p>
burgerservicenummer		AN9..9	<p>Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties.</p> <p>Toelichting: Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u></p>
onderwijsnummer		AN9..9	<p>Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt.</p> <p>Toelichting: Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u></p>
<u>voorschoolsprogramnavoln ummer</u>	Ja	AN20	<p>Een door de instelling aan het Voorschools programma toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een Voorschools programma bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school.</p> <p>Toelichting: Het voorschoolsprogramnavolnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.</p>



7.8.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van het voorschools programma is niet mogelijk. Het voorschools programma is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een voorschools programma mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze registratie. [037_bericht_ingehaald]

7.8.4 AanleverenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Response



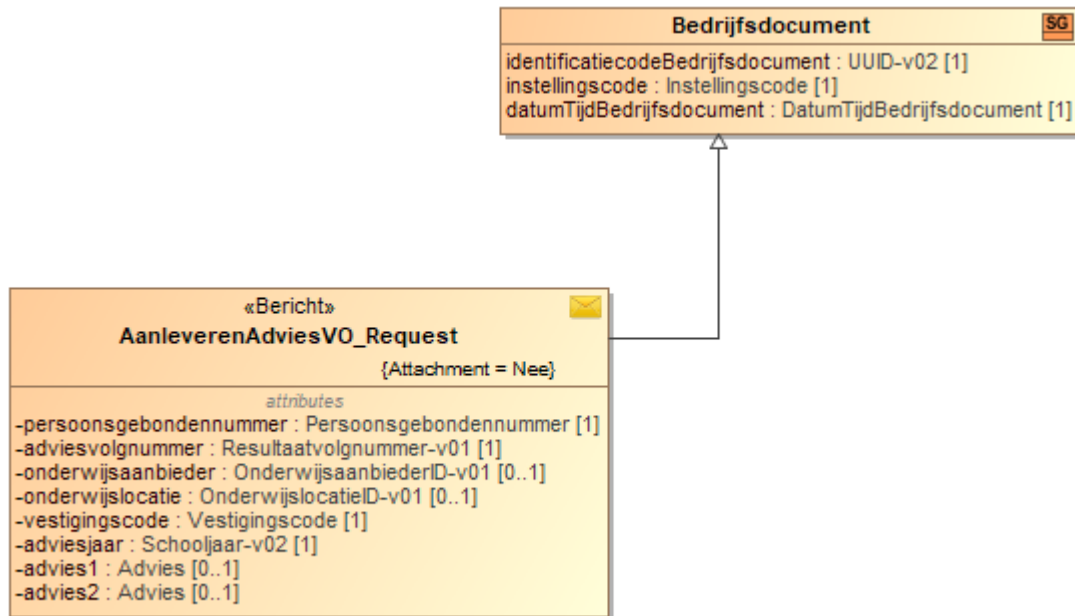
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



7.9 Contract DUO_PO_AdviesVO_V1

7.9.1 AanleverenAdviesVO_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een schooladviesVO voor het basisonderwijs aan bij DUO.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie	
<u>adviesvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan het adviesVO toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een adviesVO bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, instellingscode en schooljaar. Toelichting: Het adviesvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.	
onderwijsaanbieder	Nee	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	Nee	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)	
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.	
adviesjaar	Ja	N4	Tijdvak dat aanvangt op 1 augustus van enig kalenderjaar en eindigt op 31 juli daaropvolgend Toelichting: Kalenderjaar waarin het schooljaar eindigt	
Advies1	Nee	AN70	Het schooladvies voor Vervolg Onderwijs zoals bedoeld in de Regeling Register Onderwijsdeelnemers. Toelichting: Dit is een gecombineerd veld waarin bij een aanlevering zowel Advies als de adviesdatum gevuld moeten worden	
	Advies	Ja	AN70	Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst: AdviesVO
	Adviesdatum	Ja	Datum	De datum waarop het Advies bepaald is.
Advies2	Nee		Het definitieve schooladvies voor Vervolg Onderwijs zoals bedoeld in de Regeling Register Onderwijsdeelnemers. Toelichting: Dit is een gecombineerd veld waarin bij een aanlevering zowel Advies als de adviesdatum gevuld moeten worden	
	Advies	Ja	AN70	Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst: AdviesVO
	Adviesdatum	Ja	Datum	De datum waarop het definitieve adviesVO bepaald is.



7.9.1.1 Advies Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De waarde van het advies moet voorkomen in de advies waardenlijst (geldt voor beide adviezen).	J	De waarde <invoerveld> in <entiteit> is niet geldig: <waarde> [046_waardenlijst_fout]
Er moet minimaal 1 advies gevuld zijn.	J	Er moet minimaal 1 advies gevuld zijn. [103_advies_ontbreekt]
Er mag geen adviesVO worden aangeleverd voor een toekomstig adviesjaar.	J	Het adviesjaar mag niet in de toekomst liggen. [177_adviesvo_adviesjaar_in_de_toekomst]
Er mag geen adviesVO worden aangeleverd voor een toekomstige adviesdatum.	J	De adviesdatum mag niet in de toekomst liggen. [178_adviesvo_adviesdatum_in_de_toekomst]
Er mag geen andere adviescombinatie voor dezelfde Leerling, instellingscode en adviesjaar aangeleverd worden.	J	Er is al een advies voor deze leerling, school en dit adviesjaar vastgelegd. [100_dubbel_advies_leerling_instellingscode_adviesjaar]
Vanaf adviesjaar 2024 geldt dat het niveau Advies 2 niet (indien gevuld) lager mag zijn dan het niveau van Advies1. Hiervoor geldt de volgorde zoals opgenomen in de advieswaardenlijst	J	Het niveau van advies2 moet gelijk of hoger zijn dan advies1. [102_advies2_lager_dan_advies1]
Tot en met adviesjaar 2023 geldt dat het niveau Advies 2 (indien gevuld) hoger moet zijn dan het niveau van Advies1. Hiervoor geldt de volgorde zoals opgenomen in de advieswaardenlijst	J	Niveau advies2 moet hoger zijn dan advies1 [101_advies2_niet_hoger_dan_advies1]
De opgegeven school moet geldig zijn op één van de adviesdata.	J	De school moet actief zijn op de datum waarop het advies bepaald is. [160_instellingscode_onbekend_datum_adviesvo]
De opgegeven vestiging en school moeten geldig zijn op één van de adviesdata.	J	Op de datum waarop het advies bepaald is, is de vestigingserkenning niet geldig bij de school. [162_instellingscode_vestigingscode_ongeldig_datum_adviesvo]
Onderwijsaanbieder verplicht vanaf 01-08-2023 op basis van adviesjaar<2024>.	J	De onderwijsaanbieder moet gevuld zijn. [031_onderwijsaanbieder_ontbreekt]
Onderwijslocatie verplicht vanaf 01-08-2023 op basis van adviesjaar<2024>.	J	De onderwijslocatie moet gevuld zijn. [030_onderwijslocatie_ontbreekt]
De onderwijsaanbieder moet bij de school bekend zijn op één van de adviesdata.	J	De onderwijsaanbieder is niet bekend bij de school [033_onderwijsaanbieder_onbekend]
De onderwijslocatie moet bij de school bekend zijn op één van de adviesdata.	J	De onderwijslocatie is niet bekend bij de school [032_onderwijslocatie_onbekend]
De volgende controle leidt niet tot afkeuring van het bericht:		
Het bericht mag niet verwerkt worden als er voor deze adviescombinatie een recenter aangeleverd bericht is verwerkt. Meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht [037_bericht_ingehaald]



7.9.1.2 Waardenlijsten

AdviesVO

In volgorde van 'laag naar hoog nivo' "sortering" wordt gebruikt voor de bepaling of een niveau hoger of lager is.

Waarde	Sortering	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
GEEN_SPECIFIEK_ADVIES_MOGELIJK	0	Geen specifiek advies mogelijk	1-1-2000	
VSO	5	Voortgezet Speciaal Onderwijs	1-1-2000	
PRAKTIJKONDERWIJS	10	Praktijkonderwijs	1-1-2000	
VMBO_BB	15	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – basisberoepsgerichte leerweg	1-1-2000	
VMBO_BB_MET_LWOO	15	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – basisberoepsgerichte leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-1-2000	
VMBO_BB_TM_VMBO_KL	20	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - basisberoepsgerichte leerweg tot en met kaderberoepsgerichte leerweg	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_BB_TM_VMBO_KL_MET_LWOO	20	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - basisberoepsgerichte tot en met kaderberoepsgerichte leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_BB_TM_VMBO_KB	20	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – basisberoepsgerichte leerweg tot en met kaderberoepsgerichte leerweg	1-8-2023	
VMBO_BB_TM_VMBO_KB_MET_LWOO	20	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – basisberoepsgerichte tot en met kaderberoepsgerichte leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-8-2023	
VMBO_KB	30	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – kaderberoepsgerichte leerweg	1-1-2000	
VMBO_KB_MET_LWOO	30	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – kaderberoepsgerichte leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-1-2000	
VMBO_KB_TM_VMBO_GL	35	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - kaderberoepsgerichte leerweg tot en met gemengde leerweg	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_KB_TM_VMBO_GL_MET_LWOO	35	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - kaderberoepsgerichte leerweg	1-1-2000	31-7-2023

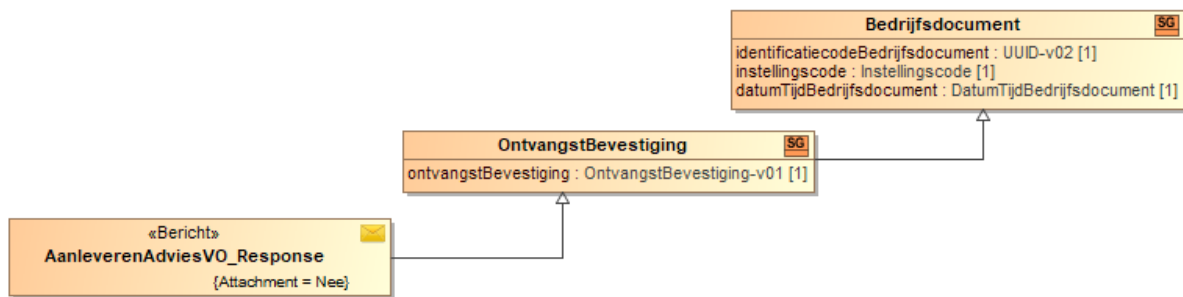


		tot en met gemengde leerweg met leerwegondersteunend onderwijs		
VMBO_KB_TM_VMBO_GL/TL	35	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – kaderberoepsgerichte leerweg tot en met gemengde leerweg/theoretische leerweg	1-8-2023	
VMBO_KB_TM_VMBO_GL/TL_MET_LWOO	35	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – kaderberoepsgerichte leerweg tot en met gemengde leerweg/theoretische leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-8-2023	
VMBO_KB_TM_VMBO_TL	40	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - kaderberoepsgerichte leerweg tot en met theoretische leerweg	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_KB_TM_VMBO_TL_MET_LWOO	40	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - kaderberoepsgerichte leerweg tot en met theoretische leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_GL	50	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - gemengde leerweg	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_GL_MET_LWOO	50	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - gemengde leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_GL/TL	50	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – gemengde leerweg/theoretische leerweg	1-8-2023	
VMBO_GL/TL_MET_LWOO	50	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – gemengde leerweg/theoretische leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-8-2023	
VMBO_GL_TM_VMBO_TL	55	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - gemengde leerweg tot en met theoretische leerweg	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_GL_TM_VMBO_TL_MET_LWOO	55	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - gemengde leerweg tot en met theoretische leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_GL_TM_HAVO	60	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - gemengde leerweg tot en met hoger algemeen vormend onderwijs	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_GL/TL_TM_HAVO	65	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs – gemengde leerweg/theoretische leerweg tot en met hoger algemeen vormend onderwijs	1-8-2023	



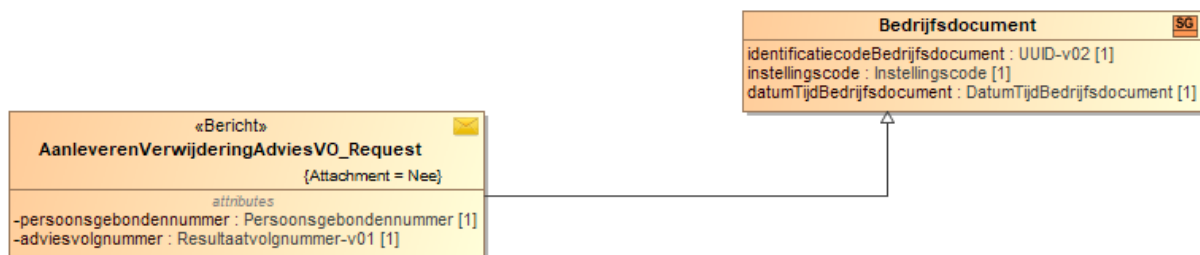
VMBO_TL	65	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - theoretische leerweg	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_TL_MET_LWOO	65	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - theoretische leerweg met leerwegondersteunend onderwijs	1-1-2000	31-7-2023
VMBO_TL_TM_HAVO	66	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - theoretische leerweg tot en met hoger algemeen vormend onderwijs	1-1-2000	31-7-2023
HAVO	70	Hoger algemeen vormend onderwijs	1-1-2000	
HAVO_TM_VWO	75	Hoger algemeen vormend onderwijs tot en met voorbereidend wetenschappelijk onderwijs	1-1-2000	
VWO	80	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs	1-1-2000	

7.9.2 AanleverenAdviesVO_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.9.3 AanleverenVerwijderenAdviesVO_Request



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	Ja		Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.

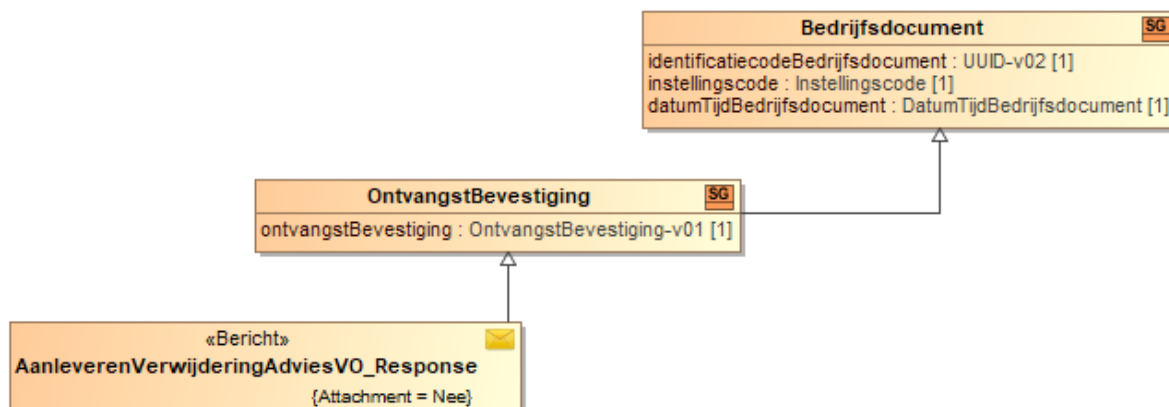


Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
burgerservicenummer		AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. Toelichting: Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>adviesvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan het adviesVO toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een adviesVO bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school. Toelichting: Het adviesvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.

7.9.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van het AdviesVO is niet mogelijk. Het AdviesVO is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een AdviesVO met een Adviesjaar ouder dan 5 jaar, mag niet worden verwijderd.	J	Een registratie van meer dan 5 jaar oud mag niet worden verwijderd. [082_registratie_ouder_dan_5jaar]
Een AdviesVO mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor dit adviesVO. [037_bericht_ingehaald]

7.9.4 AanleverenVerwijderenAdviesVO_Response



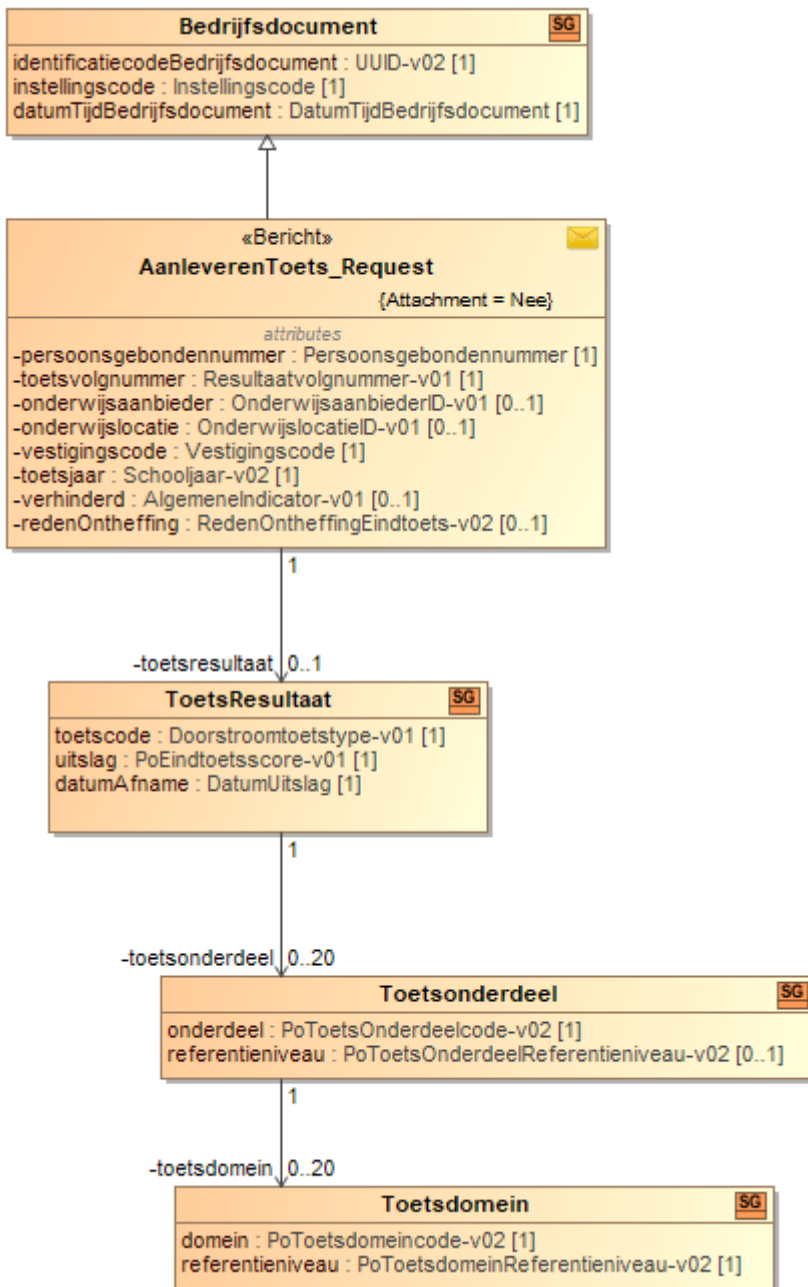
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.10 Contract DUO_PO_Toets_V1

7.10.1 AanleverenToets_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van de toets conform artikel 7 van het Besluit Register Onderwijsdeelnemers (BRO).

Met DUO worden alleen de Toetsonderdelen Rekenen en Taal uitgewisseld. Alleen van het Toetsonderdeel Taal de Toetsdomeinen Lezen en Taalverzorging. Voor Rekenen wordt het referentieniveau (score) bij het toetsonderdeel geregistreerd en voor Taal bij de domeinen Lezen en Taalverzorging.



7.10.1.1 Beschrijvingen gegevensgroepen

Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	Ja		Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
toetsvolgnummer	Ja	AN20	Een door de instelling aan de toets toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een toets bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, instellingscode en schooljaar. Toelichting: Het toetsvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
onderwijsaanbieder	Nee	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	Nee	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)
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
toetsjaar	Ja	N4	Tijdvak dat aanvangt op 1 augustus van enig kalenderjaar en eindigt op 31 juli daaropvolgend Toelichting: Kalenderjaar waarin het schooljaar eindigt
verhindert	Nee	Boolean	Indicatie of een leerling is verhinderd bij de toetsafname.
redenOntheffing	Nee	AN1..70	Mogelijke Redenen waarom de leerling een ontheffing heeft voor het afleggen van de toets. Mogelijke waarden: RedenOntheffing
ToetsResultaat, 0..1 keer per toets			



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
toetscode	Ja	AN1..70	Unieke codering van de toets Mogelijke waarden: Toetscode
uitslag	Ja	N3	Het aantal punten dat de leerling heeft behaald op een afgelegde toets basisonderwijs. Mogelijke waarden: Uitslagwaarden per Toetscode
datumAfname	Ja	Datum	Datum waarop de toets is afgenomen.
ToetsOnderdeel, 0..20 keer per toets			
onderdeel	Ja	AN1..70	Een unieke identificatie voor een onderdeel van een toets Mogelijke waarden: Toetsonderdeel
referentieniveau	Nee	AN1..70	Mogelijke referentieniveaus die kunnen worden toegekend als resultaat van een toetsonderdeel in het basisonderwijs. Mogelijke waarden: Toetsonderdeelreferentieniveau
Toetsdomein, 0..20 keer per ToetsOnderdeel			
domein	Ja	AN1..70	Een unieke identificatie voor een deel van het toetsonderdeel Nederlandse taal. Mogelijke waarden: ToetsDomein
referentieniveau	Ja	AN1..70	De mogelijke niveaus van beheersing van de toetsonderdelen van Nederlandse Taal aan het einde van het basis onderwijs. Mogelijke waarden: Toetsdomeinreferentieniveau

7.10.1.2 Toets Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De waarde van een waardenlijstattribuut moet voorkomen in de waardenlijst	J	De waarde <invoveld> in <entiteit> is niet geldig: <waarde> [046_waardenlijst_fout]
Er moet minimaal een toetsresultaat, ontheffing of verhindering worden aangeleverd voor een Toets	J	Er moet minimaal een toetsresultaat, ontheffing of verhindering worden aangeleverd. [158_toetsgegevens_ontbreken]
Er mag geen Toets worden aangeleverd voor een toekomstig toetsjaar.	J	Het toetsjaar mag niet in de toekomst liggen. [179_toets_toetsjaar_in_de_toekomst]
Er mag geen Toets worden aangeleverd voor een toekomstig afnamedatum.	J	De afnamedatum mag niet in de toekomst liggen. [180_datum_toets_in_de_toekomst]
Er moet bij een geleverde toets altijd 1 onderdeel Nederlandse Taal en 1 onderdeel Rekenen geleverd worden	J	Er moet bij een toets altijd 1 toetsonderdeel Nederlandse Taal en 1 toetsonderdeel Rekenen worden aangeleverd. [156_toetsonderdeel_niet_correct]
Er moet bij het onderdeel Nederlandse Taal altijd 1 toetsdomein Taalverzorging en 1 toetsdomein Lezen geleverd worden	J	Er moet bij het toetsonderdeel Nederlandse Taal altijd 1 toetsdomein Lezen en 1 toetsdomein Taalverzorging worden aangeleverd. [157_toetsdomein_nederlandse_taal_niet_co rrect]



Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Er mag bij het toetsonderdeel Rekenen geen toetsdomein worden aangeleverd.	J	Er mogen bij het toetsonderdeel Rekenen geen toetsdomeinen worden aangeleverd. [159_toetsdomein_rekenen_niet_correct]
Voor het toetsonderdeel Rekenen moet een referentieniveau worden aangeleverd	J	Voor het toetsonderdeel Rekenen moet een referentieniveau worden aangeleverd [155_referentieniveau_rekenen_ontbreekt]
Er mag geen andere toets met dezelfde school, toetsjaar en leerling voorkomen.	J	Er is al een toets voor deze leerling, school en dit toetsjaar vastgelegd. [150_dubbele_toets_leerling_instellingscode_toetsjaar]
Verhinderd en ontheffing mogen niet beiden aangeleverd worden.	J	Verhinderd en ontheffing mogen niet beiden aangeleverd worden. [151_zowel_ontheffing_en_verhinderd]
Er mag geen toetsresultaat aangeleverd worden als de leerling verhinderd is.	J	Er is een toetsresultaat aangeleverd in combinatie met verhinderd [152_toetsresultaat_en_verhinderung]
De uitslag van de toets moet vallen binnen het scorebereik die behoort bij de Uitslagwaarden per Toetscode	J	De uitslag van de toets moet vallen binnen het scorebereik die behoort bij de Uitslagwaarden per Toetscode [153_scorebereik_ongeldig_bij_toetscode]
Voor het toetsonderdeel Taal mag geen referentieniveau bij het toetsonderdeel aangeleverd worden	J	Voor het toetsonderdeel Taal mag geen referentieniveau bij het toetsonderdeel aangeleverd worden 154_referentieniveau_taal_bij_toetsonderdeel_fout]
De opgegeven school moet geldig zijn op datumAfname of anders op (1-1)toetsjaar.	J	De school moet actief zijn op de afnamedatum van de toets of in het schooljaar van de ontheffing. [161_instellingscode_onbekend_datum_toets]
De opgegeven vestiging en school moeten geldig zijn op datumAfname of anders op (1-1)toetsjaar.	J	Op de datumafname van de toets of in het schooljaar van de ontheffing is de vestigingserkenning niet geldig bij de school. [163_instellingscode_vestigingscode_ongeldig_datum_toets]
Onderwijsaanbieder verplicht vanaf 01-08-2023 obv. toetsjaar <2024>	J	De onderwijsaanbieder moet gevuld zijn. [031_onderwijsaanbieder_ontbreekt]
Onderwijslocatie verplicht vanaf 01-08-2023 obv. toetsjaar <2024>	J	De onderwijslocatie moet gevuld zijn. [030_onderwijslocatie_ontbreekt]
De onderwijsaanbieder moet bij de school bekend zijn op gevulde datumafname of anders op 01-04-<toetsjaar>	J	De onderwijsaanbieder is niet bekend bij de school. [033_onderwijsaanbieder_onbekend]
De onderwijslocatie moet bij de school bekend zijn niet geldig op gevulde datumafname of anders op 01-04-<toetsjaar>.	J	De onderwijslocatie niet bekend bij de school. [032_onderwijslocatie_onbekend]

De volgende controle leidt niet tot afkeuring van het bericht:

Het bericht mag niet verwerkt worden als er voor deze toets een recenter aangeleverd bericht is verwerkt.	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze toets. [037_bericht_ingehaald]
---	---	--



7.10.1.3 Waardenlijsten

Toetscode

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
CENTRALE_EINDTOETS	Centrale Eindtoets (CET)	1-8-2014	31-7-2023
ROUTE_8	Route 8	1-1-2015	
ICE	ICE Eindevaluatie Primair Onderwijs (IEP toets)	1-1-2015	
DIA	Dia-toets	1-1-2016	
AMN	AMN toets	1-1-2016	
DOE	Doe overheidsdoorstroomtoets	4-9-2023	
LEERLING_IN_BEELD	Leerling in beeld doorstroomtoets	1-8-2023	
OCW_DOORSTROOMTOETS	OCW doorstroomtoets	1-8-2023	

Uitslagwaarden per Toetscode

Toetscode	Uitslag waarden	Datum begin	Datum einde (tot en met)
CENTRALE_EINDTOETS	501-550	1-8-2017	31-7-2023
ROUTE_8	100-300	1-8-2017	
ICE	50-100	1-8-2017	
DIA	321-390	1-8-2017	
AMN	300-500	1-8-2017	
DOE	200-400	4-9-2023	
LEERLING_IN_BEELD	151-200	1-8-2023	
OCW_DOORSTROOMTOETS	200-400	1-8-2023	

Toetsonderdeel

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
NEDERLANDSE_TAAL	Nederlandse Taal	1-8-2015	
REKENEN	Rekenen	1-8-2015	

Toetsonderdeelreferentieniveau

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
1S	1S	1-8-2015	
L1F	Lager dan 1F	1-8-2015	
1F	Basisschool	1-8-2015	
2F	vmbo, mbo-1, mbo-2 en mbo-3	1-8-2015	31-7-2019

Toetsdomeinreferentieniveau

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
L1F	Lager dan 1F	1-8-2015	
1F	Basisschool	1-8-2015	
2F	vmbo, mbo-1, mbo-2 en mbo-3	1-8-2015	



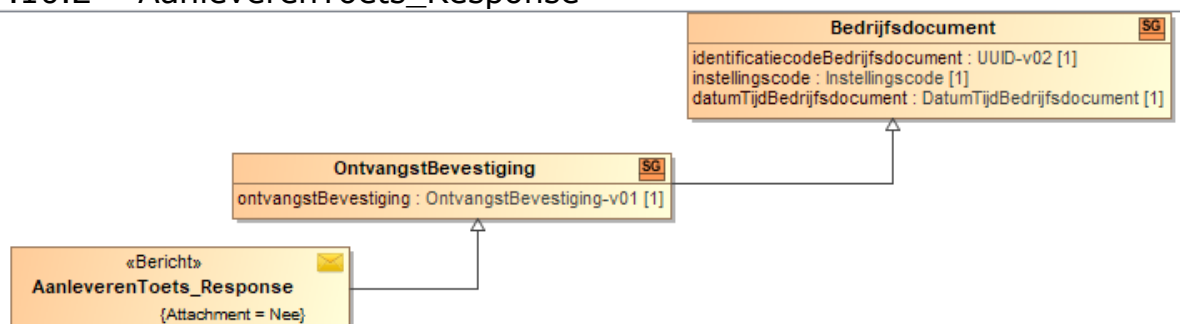
ToetsDomein

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
LEZEN	Lezen	1-8-2015	
TAALVERZORGING	Taalverzorging	1-8-2015	

RedenOntheffing

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
LEERLING_TE_KORT_IN_NEDERLAND	Leerling korter dan 4 jaar in Nederland verblijven en de Nederlandse taal onvoldoende beheersen	1-8-2014	
MEERVOUDIG_GEHANDICAPT	Meervoudig gehandicapte leerlingen voor wie het zeer moeilijk lerend zijn een van de handicaps is.	1-8-2014	
ZEER_MOEILIK_LEREND	Zeer moeilijk lerende kinderen	1-8-2014	

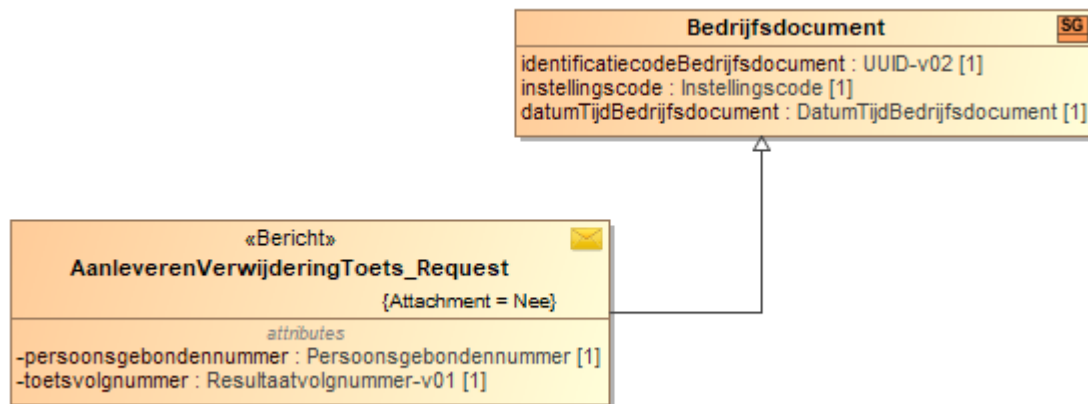
7.10.2 AanleverenToets_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



7.10.3 AanleverenVerwijderingToets_Request



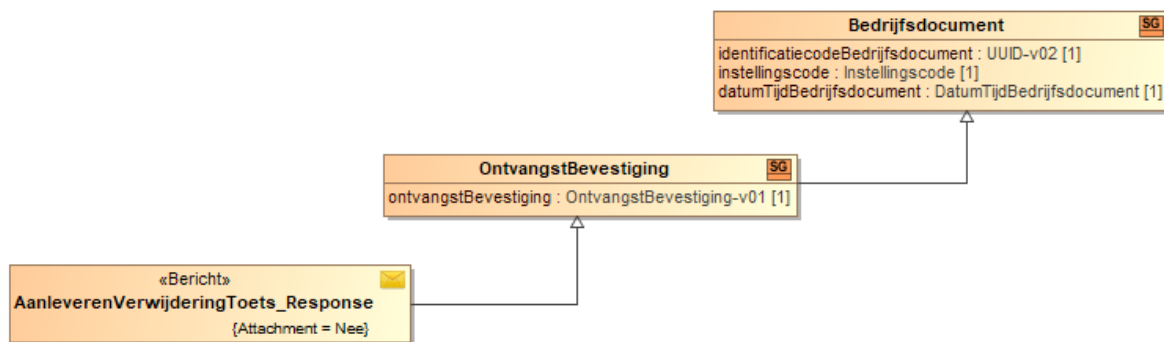
Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	Ja		<p>Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin een burgerservicenummer of een onderwijsnummer ingevuld moet worden.</p>
		burgerservicenummer	<p>AN9..9</p> <p>Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties.</p> <p>Toelichting: Het burgerservicenummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan de 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u></p>
		onderwijsnummer	<p>AN9..9</p> <p>Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt.</p> <p>Toelichting: Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u></p>
<u>toetsvolgnummer</u>	Ja	AN20	<p>Een door de instelling aan het toets toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een toets bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school.</p> <p>Toelichting: Het toetsvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.</p>



7.10.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van de Toets is niet mogelijk. De Toets is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een Toets met een Toetsjaar ouder dan 5 jaar, mag niet worden verwijderd.	J	Een registratie van meer dan 5 jaar oud mag niet worden verwijderd. [082_registratie_ouder_dan_5jaar]
Een Toets mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze toets. [037_bericht_ingehaald]

7.10.4 AanleverenVerwijderingToets_Response

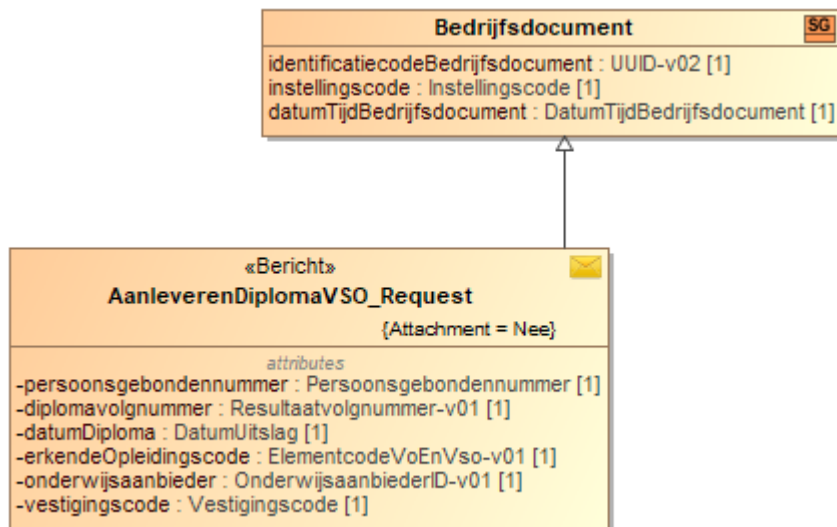


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.11 Contract DUO_PO_DiplomaVSO_V1

7.11.1 AanleverenDiplomaVSO_Request

Met dit bericht levert de school de laatste stand van een diploma VSO voor het basisonderwijs aan bij DUO.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
		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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>diplomavolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan het diploma toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een diploma VSO bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, instellingscode. Toelichting: Het diplomavolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
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)



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
datumDiploma	Ja	Datum	Datum waarop de leerling het diploma heeft verkregen
erkendeOpleidingscode	Ja	N4..4	De unieke code van de gevolgde opleiding binnen het voortgezet speciaalonderwijs.

7.11.1.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
De diplomadatum van een diploma VSO mag niet in een toekomstig schooljaar liggen.	J	De diplomadatum mag niet in een toekomstig schooljaar liggen. [170_datum_diploma_in_toekomstig_schooljaar]
Voor ingang van de regeling, welke op 1 januari 2023 ingaat, mag er nog geen diploma VSO worden vastgelegd.	J	Het diploma mag niet voor 1 januari 2023 liggen. [171_datum_diploma_voor_januari_2023]
Het diploma VSO mag alleen worden vastgelegd voor de opleiding dagbesteding (3510) of arbeidsmarkt (3520).	J	Het diploma VSO is alleen toegestaan voor erkende opleidingscode 3510 en 3520. [172_erkende_opleidingscode_niet_3510_3520]
De opgegeven school moet geldig zijn op de diplomadatum.	J	De school moet actief zijn op de diplomadatum. [173_instellingscode_onbekend_datum_diploma]
De opgegeven vestiging en school moeten geldig zijn op de diplomadatum.	J	Op de diplomadatum is de vestigingserkenning niet geldig bij de school. [174_instellingscode_vestigingscode_ongeldig_datum_diploma]
De erkende opleidingscode is onbekend op de diplomadatum.	J	Op de diplomadatum is de erkende opleidingscode niet bekend. [175_erkende_opleidingscode_onbekend_datum_diploma]
Onderwijsaanbieder bij de school is onbekend.	J	De onderwijsaanbieder is niet bekend bij de school. [033_onderwijsaanbieder_onbekend]

De onderstaande controles leiden niet tot een afkeuring van het bericht en kunnen te samen met een bovengenoemde foutmelding terugkomen.

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Een schooldiploma VSO mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze registratie. [037_bericht_ingeaald]



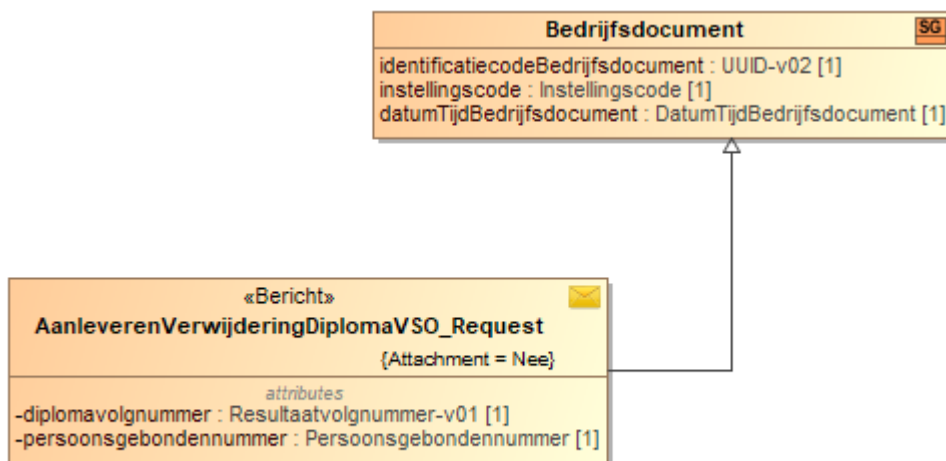
7.11.2 AanleverenDiplomaVSO_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

7.11.3 AanleverenVerwijderingDiplomaVSO_Request

Met dit bericht wordt een eerder aangeleverde diploma VSO, door de school verwijderd bij DUO.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorlooppnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>

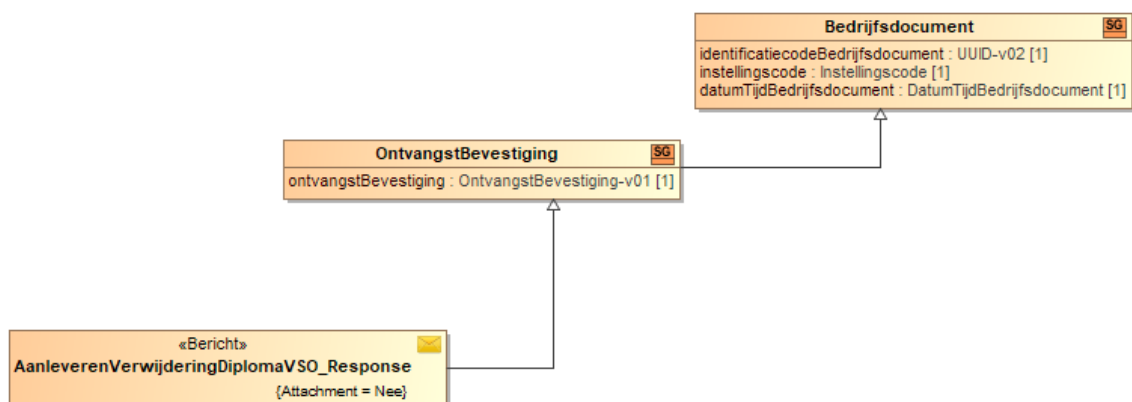


Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
onderwijsnummer		AN9..9	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. Toelichting: Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>diplomavolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan het diploma VSO toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een diploma VSO bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en school. Toelichting: Het diplomavolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.

7.11.3.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
Het opgegeven persoonsgebonden nummer (BSN of Onderwijsnummer) moet bij DUO bekend zijn.	J	Met het opgegeven Burgerservicenummer of Onderwijsnummer is er geen persoon gevonden. [020_persoon_niet_gevonden]
Het verwijderen van het diploma VSO is niet mogelijk. Het diploma VSO is niet bekend.	J	De registratie is niet bekend en kan daarom niet worden verwijderd. [039_registratie_onbekend]
Een diploma VSO mag alleen verwijderd worden als het verzoek recenter is dan de actueel opgeslagen stand. (meetdatum: datumTijdBedrijfsdocument)	N	Het bericht is niet verwerkt omdat het is ingehaald door een recenter bericht voor deze registratie. [037_bericht_ingeaald]

7.11.4 AanleverenVerwijderingDiplomaVSO_Response



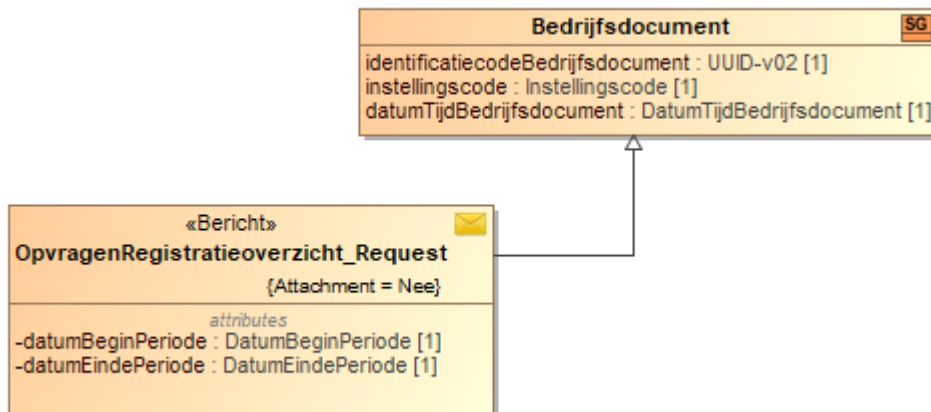
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



7.12 Contract DUO_PO_Registratieoverzicht_V1

7.12.1 OpvragenRegistratieoverzicht_Request

Op basis van dit bericht vraagt de school, vanuit een OIN, een registratieoverzicht op voor de gewenste periode.



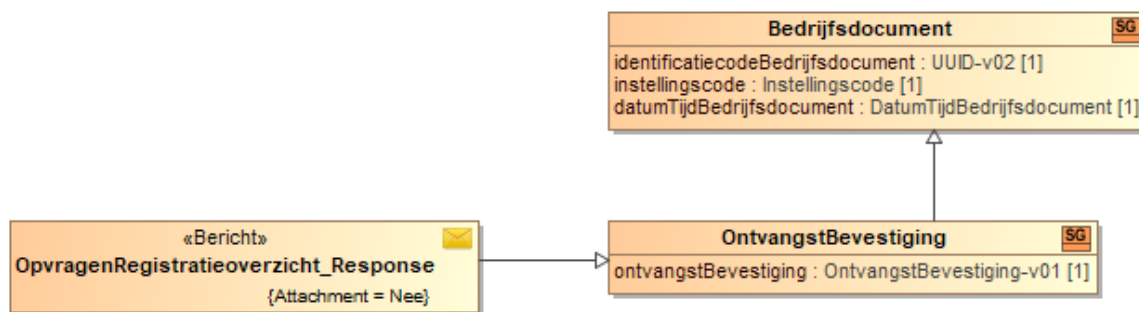
Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>begindatumPeriode</u>	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief), die wordt opgevraagd.
<u>einddatumPeriode</u>	Ja	Datum	De datum die het einde van de periode aangeeft (inclusief), die wordt opgevraagd.

7.12.1.1 Controles

Controle	Af Keur	Fouttekst [foutcode]
De aanvraag periode einddatum moet liggen op of na de begindatum.	J	De einddatum van de opgevraagde periode moet op of na de begindatum liggen. [301_periode_datumeinde_voor_datumbegin]
De maximale periode waarvoor een registratieoverzicht aangevraagd mag worden is één jaar.	J	De periode waarvoor het registratieoverzicht is opgevraagd, is meer dan één jaar. [302_aanvraag_periode_jaar]
Indien er met een instellingscode, OIN en de gevraagde periode, geen registraties gevonden kunnen worden.	J	Er zijn geen registraties gevonden met de opgegeven gegevens. [303_geen_registraties_gevonden]



7.12.2 OpvragenRegistratieoverzicht_Response



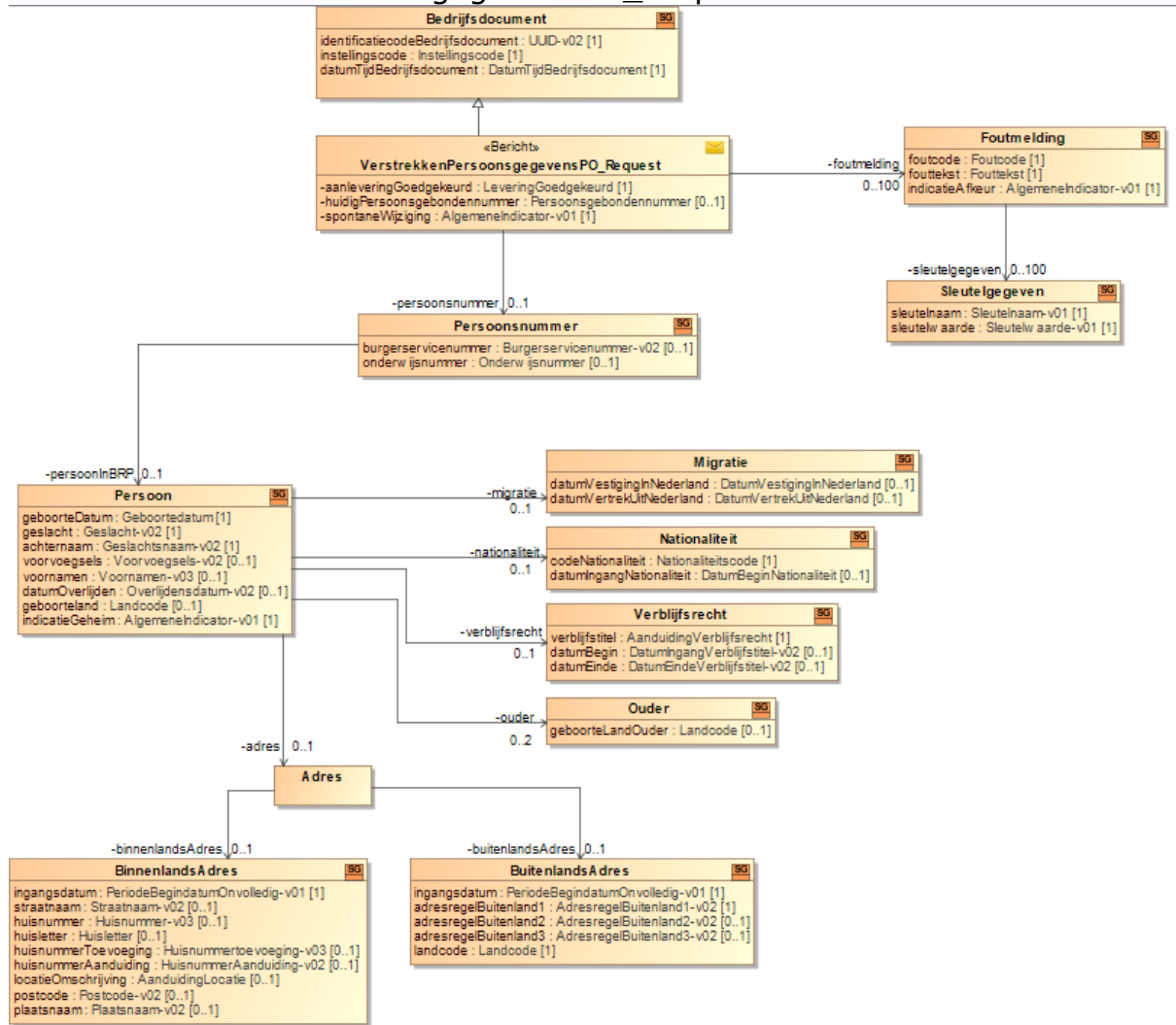
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



8 Bijlage 3: Service Uitwisseling DUO -> PO-school - Berichtdefinities

8.1 Contract: DUO_PO_VerstrekkenPersoonsgegevens

8.1.1 VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Request



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
aanleveringGoedgekeurd	Ja	Boolean	Indicatie of een gegevenslevering is goedgekeurd



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
huidigPersoonsgebondennummer	Nee		Indien het een omhanging vanuit DUO betreft, is dit gegeven gevuld of wanneer de school onder een ouder nummer probeert uit te wisselen of wanneer er bij een OWN een BSN bekend is. Het bevat dan het persoonsgebonden nummer van de persoon waarmee de school de persoon kan identificeren in zijn administratie. Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin ofwel een burgerservicenummer ofwel een onderwijsnummer moet worden ingevuld.
	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
spontaneWijziging	Ja	Boolean	Een indicator die aangeeft of de levering een gevolg is van een spontane wijziging (true) of van een aanlevering van een PO-school (false).
Persoonsnummer 0..1 keer			
Burgerservicenummer	Nee	AN9..9	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties.
Onderwijsnummer	Nee	AN9..9	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt.
Persoon 0..1 keer per Persoonsnummer			
geboortedatum	Ja	Datum onvolledig	De datum waarop de natuurlijke persoon is geboren.
geslacht	Ja	N1	De aanduiding van het geslacht van de natuurlijke persoon. Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Geslacht
achternaam	Ja	AN200	De naamgegevens van de persoon met uitzondering van de voornamen.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
voorvoegsels	Nee	AN10	Het deel van de geslachtsnaam dat voorkomt in de voorvoegseltabel en door een spatie van de geslachtsnaam is gescheiden Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Referentietabellen BRP
voornamen	Nee	AN200	De verzameling namen, die gescheiden door spaties, aan de geslachtsnaam voorafgaat.
datumOverlijden	Nee	Datum onvolledig	De datum waarop de natuurlijke persoon is overleden.
geboorteland	Nee	N4..4	De landcode van het land waarin de persoon is geboren Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Referentietabellen BRP
indicatieGeheim	Ja	Boolean	Een aanduiding die aangeeft dat er een geheimhouding geldt voor de leerling en met die reden, geen adresgegevens verstrekt mogen worden.
adres 0..1 keer per Persoon			Toelichting: Het adres bestaat uit ofwel een BinnenlandsAdres ofwel een BuitenlandsAdres
Binnenlands adres			
ingangsdatum	Ja	Datum onvolledig	De datum waarop het adres geldig is.
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	A1	De alfabetische aanduiding zoals deze door het gemeentebestuur aan de locatie is toegekend ter aanvulling op het huisnummer
huisnummer toevoeging	Nee	AN1..4	Die letters of tekens die noodzakelijk zijn om, naast het juiste huisnummer en -letter de brievenbus te vinden
huisnummer aanduiding	Nee	AN2..2	De aanduiding dat het opgenomen adres niet het feitelijke woonadres van de persoon is, maar het adres tegenover (to) of waarbij (by) zijn verblijfplaats zich bevindt. Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Huisnummer aanduiding
locatie omschrijving	Nee	AN35	De nadere aanduiding van de locatie waar de persoon is ingeschreven of het adres indien daarbij geen officiële straatnaam hoort.
postcode	Nee	AN6..6	De door de PostNL vastgestelde code behorende bij de straatnaam en het huisnummer.
plaatsnaam	Nee	AN40	De naam van de plaats
Buitenlands adres			
ingangsdatum	Ja	Datum onvolledig	De datum waarop het adres geldig is.
adresregel buitenland 1	Ja	AN35	De eerste regel van het buitenlands adres
adresregel buitenland 2	Nee	AN35	De tweede regel van het buitenlands adres



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
adresregel buitenland 3	Nee	AN35	De derde regel van het buitenlands adres
landcode	Ja	N4..4	De code van het land Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Referentietabellen BRP.
nationaliteit 0..1 keer per Persoon			
codeNationaliteit	Ja	AN.4..4	Een code voor de nationaliteit van een natuurlijke persoon. Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Referentietabellen BRP.
datumIngangNationaliteit	Ja	Datum onvolledig	Eerste dag dat de nationaliteit geldig is. Toelichting: De dag of de dag en maand of de dag en de maand en het jaar kunnen onbekend zijn. De onbekende delen worden dan gevuld met nullen. Bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> • 2000-12-00 • 2000-00-00 • 0000-00-00.
verblijfsrecht 0..1 keer per Persoon			
verblijfstitel	Ja	AN 2...2	Een code die aangeeft over welke verblijfsrechtelijke status de natuurlijke persoon beschikt. Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Referentietabellen BRP
datumBegin	Nee	Datum onvolledig	De datum waarop de verblijfstitel zijn geldigheid krijgt.
datumEinde	Nee	Datum onvolledig	De datum waarop de verblijfstitel zijn geldigheid verliest.
migratie 0..1 keer per Persoon			
datumVestigingInNederland	Nee	Datum onvolledig	De oudste datum van inschrijving in Nederland.
datumVertrekUitNederland	Nee	Datum onvolledig	De meest recente datum van vertrek naar het buitenland N.B. dit veld wordt niet gevuld!
ouder 0..2 keer per Persoon			
geboorteLandOuder	Nee	N4..4	Landcode van het land waarin de ouder van de leerling geboren is.
foutcode			
foutcode	Ja	AN60	Identificerende code voor een specifieke functionele foutsituatie
fouttekst	Ja	AN200	Uitleg van een functionele foutsituatie
indicatieAfkeur	Ja		Indicatie of de fout heeft geleid tot afkeur
Sleutelnaam			
Sleutelnaam	Ja	AN25	Naam van het sleutelgegeven
Sleutelwaarde			
Sleutelwaarde	Ja	AN25	De waarde van het sleutelgegeven

8.1.1.1 Berichtvulling

Op basis van doelbinding of de manier waarop geïdentificeerd wordt, worden gegevensgroepen gevuld. Zie hieronder een overzicht:

Initiërende verzoek	Gegevensgroepen
---------------------	-----------------



Identificeren met OWN	Indien geen/wel doelbinding en OWN bekend: Persoonsnummer.onderwijsnummer, Indien doelbinding en BSN bekend: alle aanwezige groepen
Identificeren met BSN	Indien geen doelbinding en BSN bekend: Persoonsnummer.burgerservicenummer, Indien BSN bekend en doelbinding inschrijving: alle aanwezige groepen. Indien BSN bekend en doelbinding arrangement: Persoon, Adres
Identificeren zonder PGN	Indien BSN gevonden: Persoonsnummer.burgerservicenummer Indien geen BSN gevonden: Persoonsnummer.onderwijsnummer
Heridentificeren met PGN	Indien OWN of BSN aangeleverd, geen doelbinding en BSN bekend: Persoonsnummer.burgerservicenummer, Indien OWN of BSN aangeleverd, doelbinding Inschrijving en BSN bekend: alle aanwezige groepen, Indien OWN of BSN aangeleverd, doelbinding Arrangement en BSN bekend: Persoon en Adres, Indien OWN aangeleverd en geen BSN: Persoonsnummer.onderwijsnummer.
Heridentificeren zonder PGN	Indien BSN bekend en geen doelbinding: Persoonsnummer.burgerservicenummer, Indien BSN bekend en doelbinding: alle aanwezige groepen, Indien OWN bekend: Persoonsnummer.onderwijsnummer
Omhangig	Indien alleen OWN bekend: Persoonsnummer.onderwijsnummer & huidigPersoonsgebodennummer.onderwijsnummer Indien OWN bekend en BSN aangevuld: Persoonsnummer.burgerservicenummer & huidigPersoonsgebodennummer.onderwijsnummer Indien BSN bekend en BSN aangevuld: Persoonsnummer.burgerservicenummer & huidigPersoonsgebodennummer.burgerservicenummer + alle aanwezige groepen indien doelbinding Inschrijving Indien BSN bekend en BSN aangevuld: Persoonsnummer.burgerservicenummer & huidigPersoonsgebodennummer.burgerservicenummer + Persoon en Adres groepen indien doelbinding Arrangement
Eerste inschrijving bij school	Indien BSN aangeleverd: alle aanwezige groepen
Eerste registratie arrangement	Indien BSN aangeleverd: Persoonsnummer.burgerservicenummer, Persoon, Adres

Doelbinding is er wanneer er een inschrijving of arrangement aanwezig is bij de school voor de betreffende leerling tot twee jaar na de einddatum van een inschrijving of arrangement. Indien de einddatum van een inschrijving of arrangement tussen de twee en drie jaar ligt, worden alleen de persoonsnummers nog verstrekt.

NB: indien we zowel een onderwijsnummer, als een burgerservicenummer kennen, leveren we ze beide terug.



8.1.1.2 Waardenlijsten

Geslacht

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
1	Man		
2	Vrouw		
3	Vastgesteld onbekend		

Huisnummer aanduiding

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
to	Tegenover locatie		
by	Bij locatie		

8.1.1.3 Referentietabellen BRP

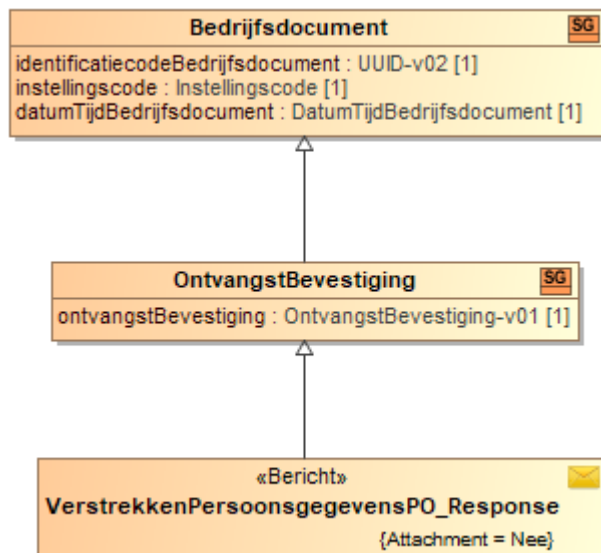
De referentietabellen van de BRP zijn te vinden op

http://publicaties.rvig.nl/Landelijke_tabellen/Landelijke_tabellen_32_t_m_60_excl_tabel_35/Landelijke_Tabellen_32_t_m_60_in_csv_formaat?pagenr=1

Voor de gegevens in dit bericht zijn de volgende tabellen relevant:

Gegeven	BRP-tabel
Landcode	Tabel 34
Voorvoegsels	Tabel 36
Nationaliteiten	Tabel 32
erblijfstitel	Tabel 56

8.1.2 VerstrekkenPersoonsgegevensPO_Response



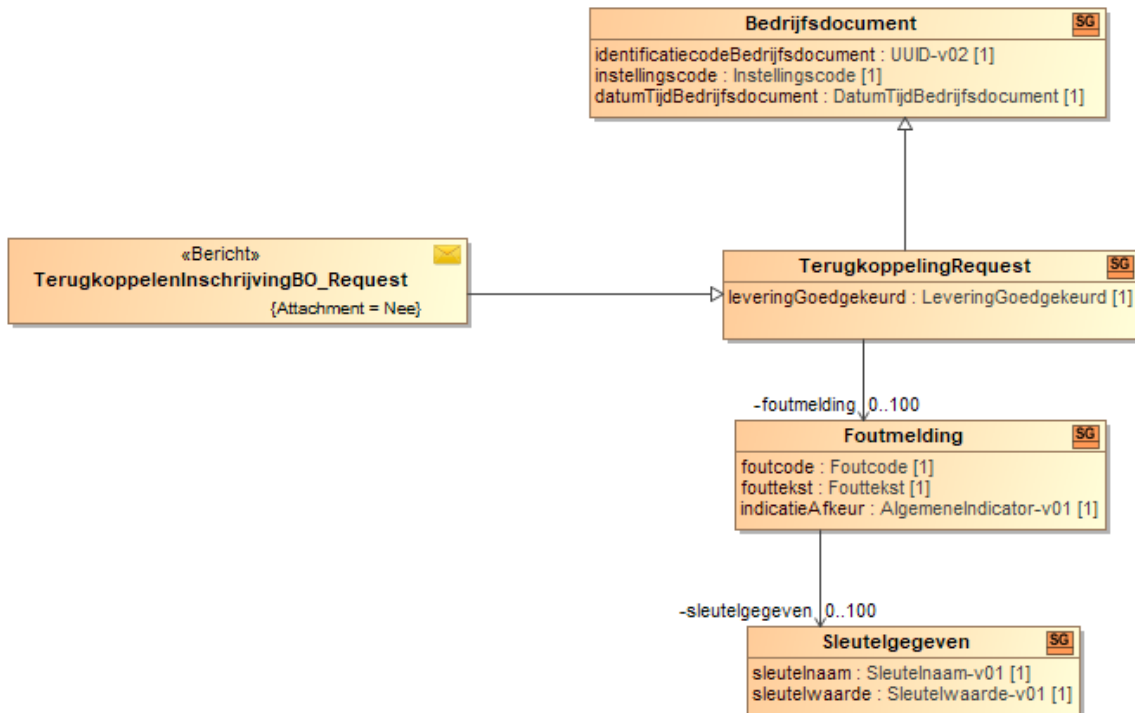
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



8.2 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenInschrijvingBO

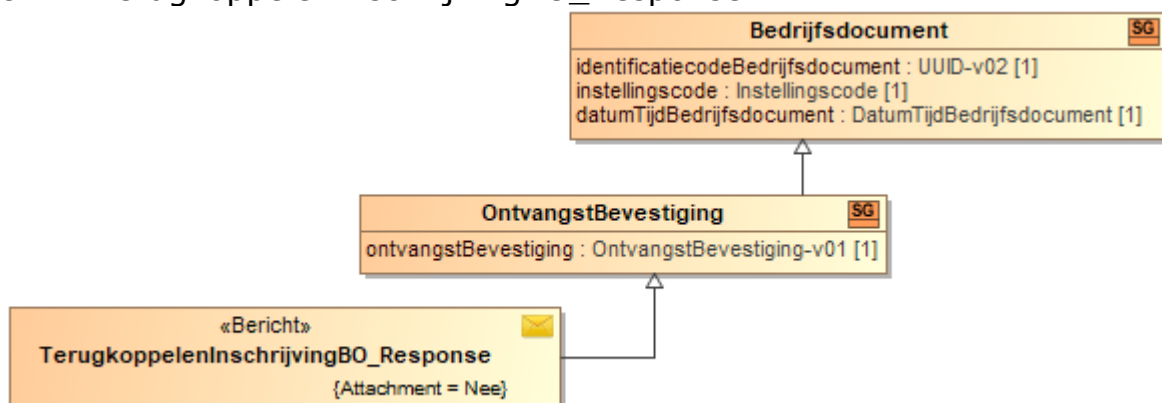
8.2.1 TerugkoppelenInschrijvingBO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde inschrijving aan het regulier basisonderwijs ihkv. WPO.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.2.2 TerugkoppelenInschrijvingBO_Response



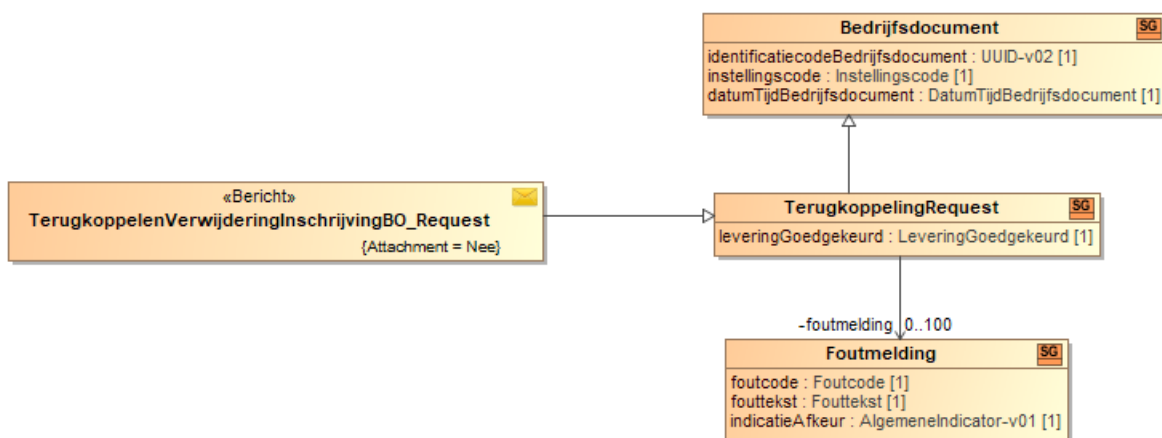
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging

8.2.3 TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingBO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde inschrijving aan het regulier basisonderwijs ihkv.

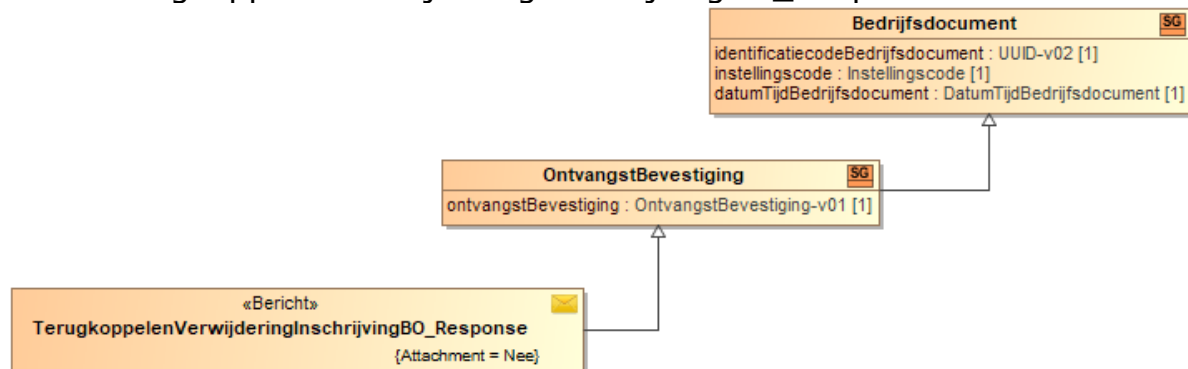


WPO.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.2.4 TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingBO_Response



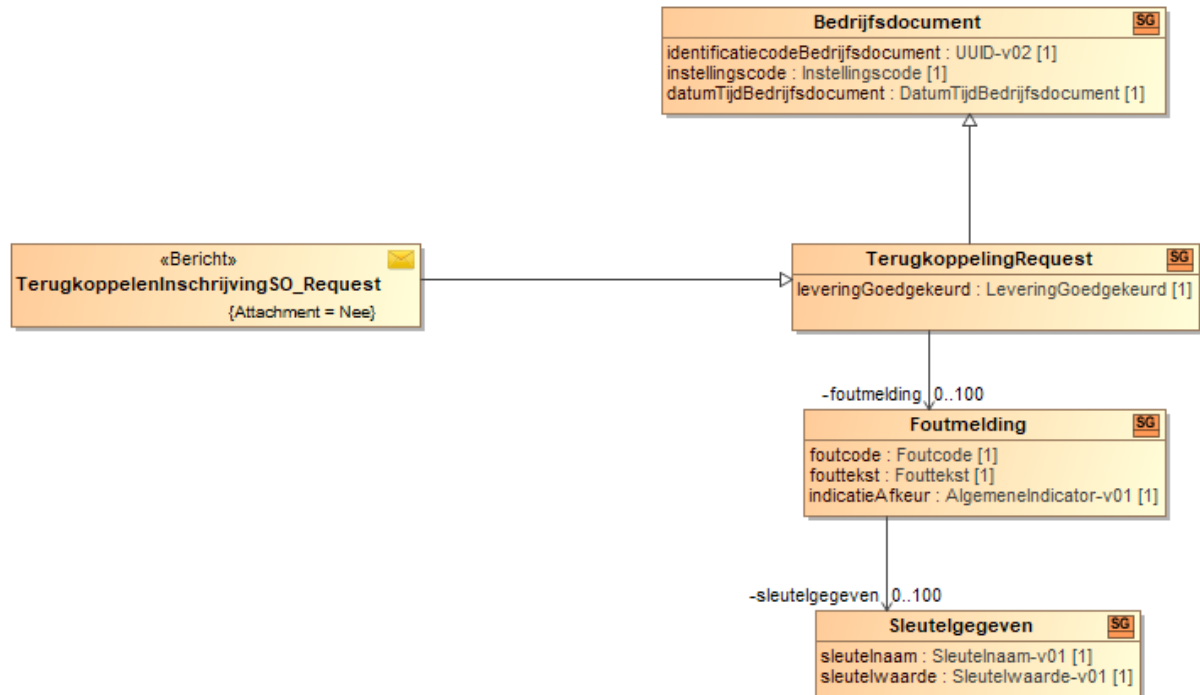
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



8.3 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenInschrijvingSO

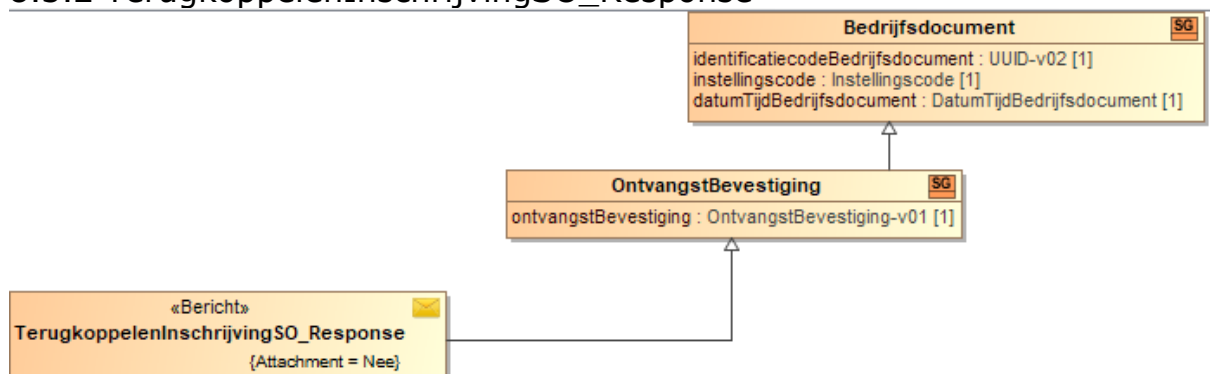
8.3.1 TerugkoppelenInschrijvingSO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde inschrijving aan het speciaal onderwijs ihkv. WEC.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.3.2 TerugkoppelenInschrijvingSO_Response

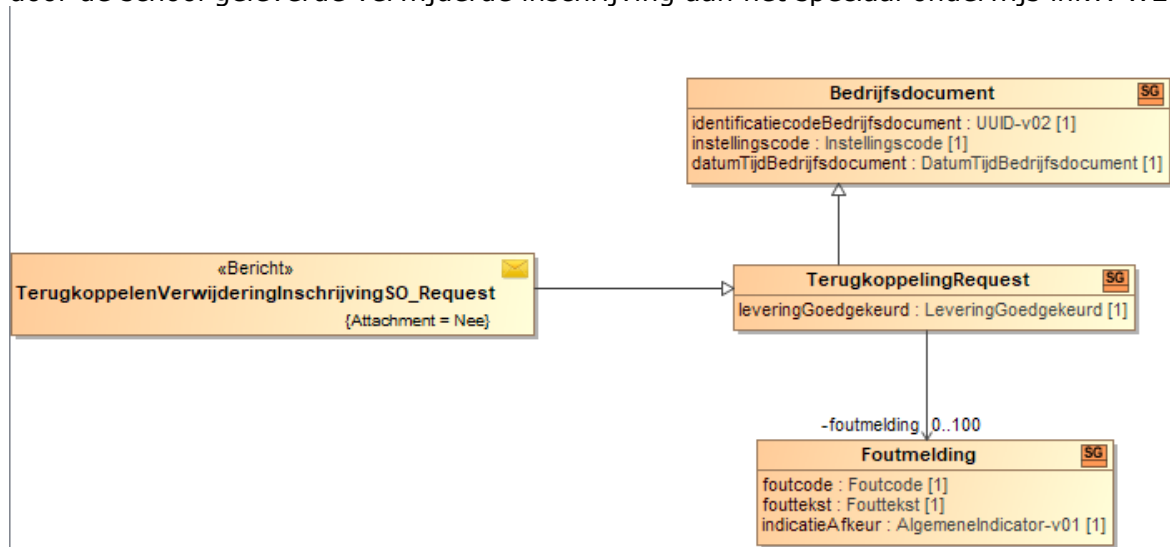


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



8.3.3 TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingSO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde inschrijving aan het speciaal onderwijs ihkv. WEC.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.3.4 TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingSO_Response



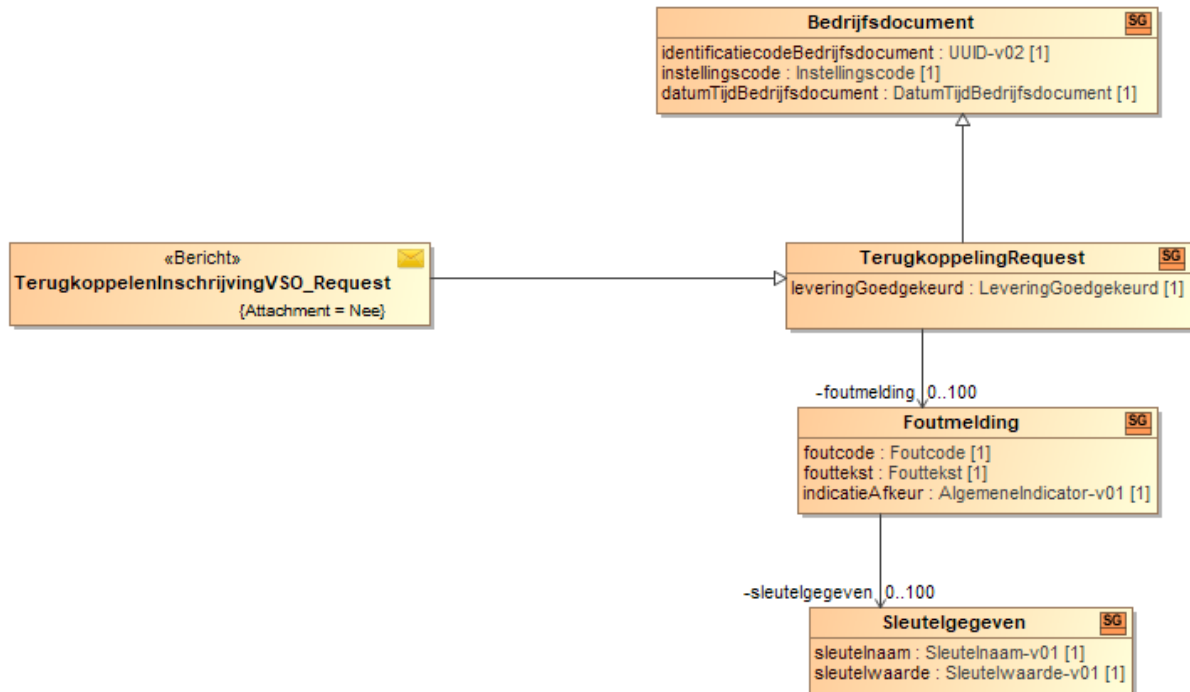
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



8.4 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenInschrijvingVSO

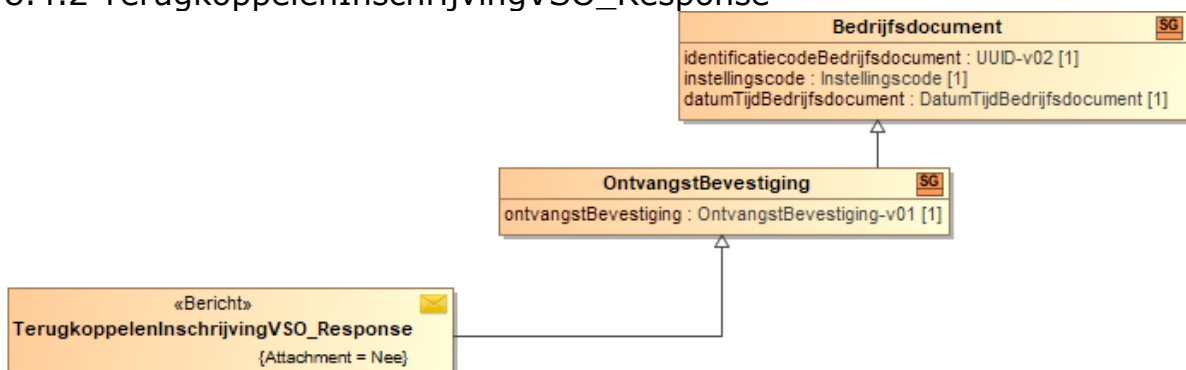
8.4.1 TerugkoppelenInschrijvingVSO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde inschrijving aan het voortgezet speciaal onderwijs ihkv. WEC.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.4.2 TerugkoppelenInschrijvingVSO_Response



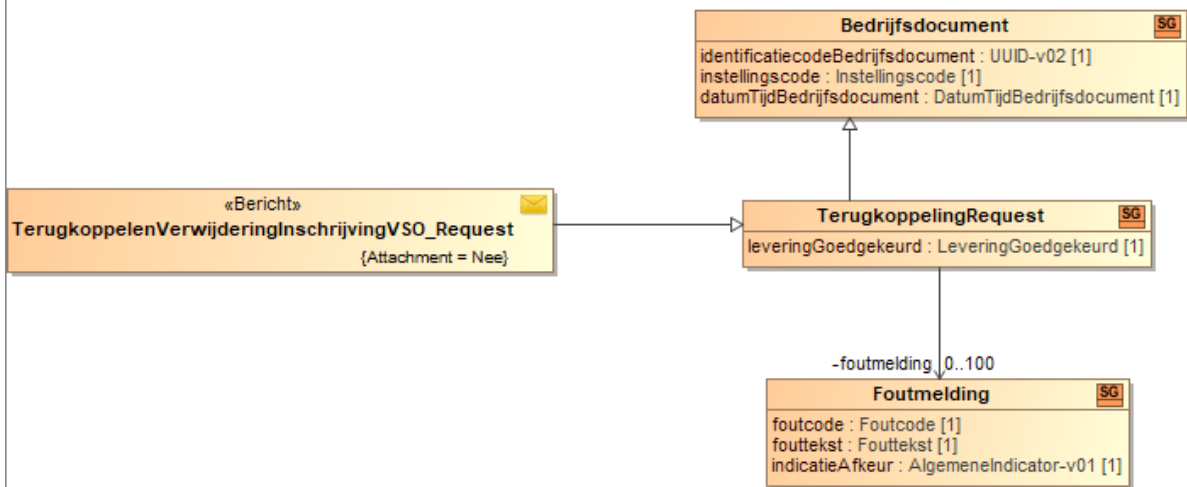
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging

8.4.3 TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingVSO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde inschrijving aan het voortgezet speciaal onderwijs

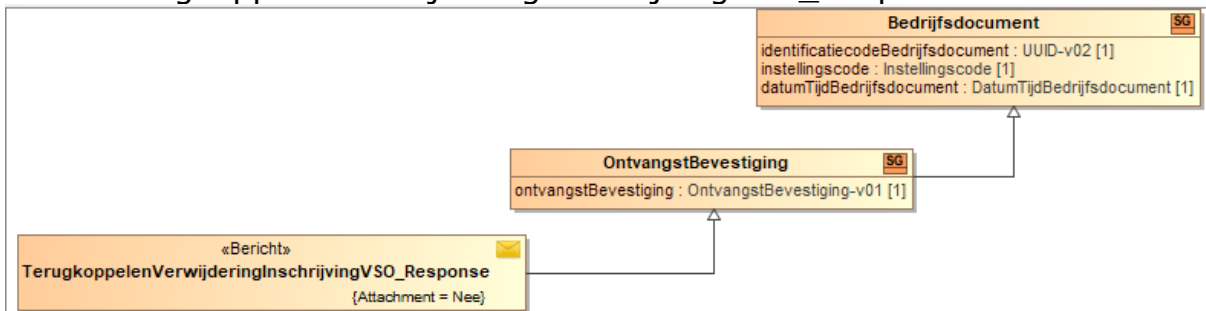


ihkv. WEC.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.4.4 TerugkoppelenVerwijderingInschrijvingVSO_Response



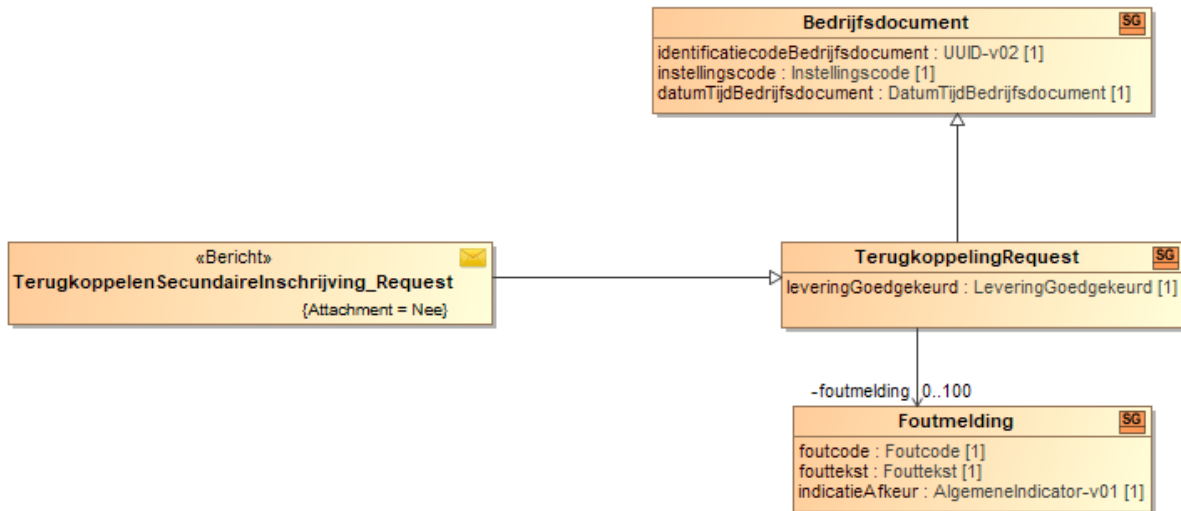
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



8.5 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenSecundaireInschrijving

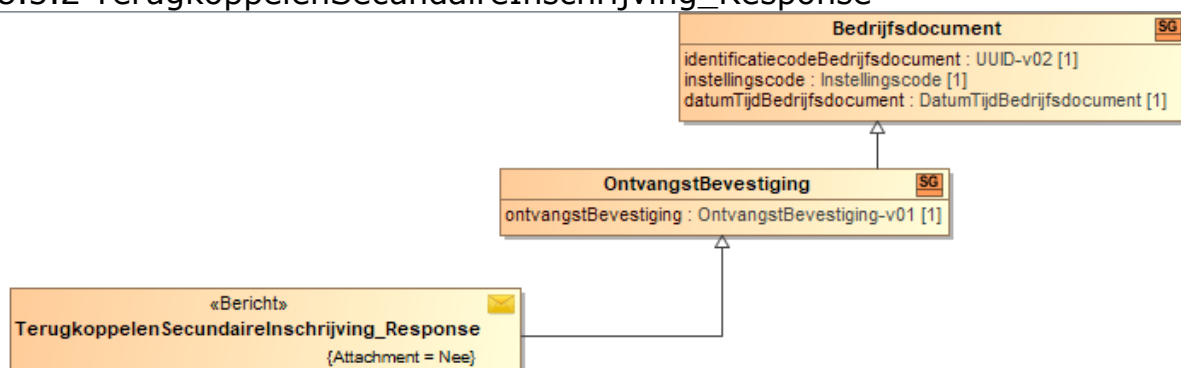
8.5.1 TerugkoppelenSecundaireInschrijving_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde secundaire inschrijving.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.5.2 TerugkoppelenSecundaireInschrijving_Response

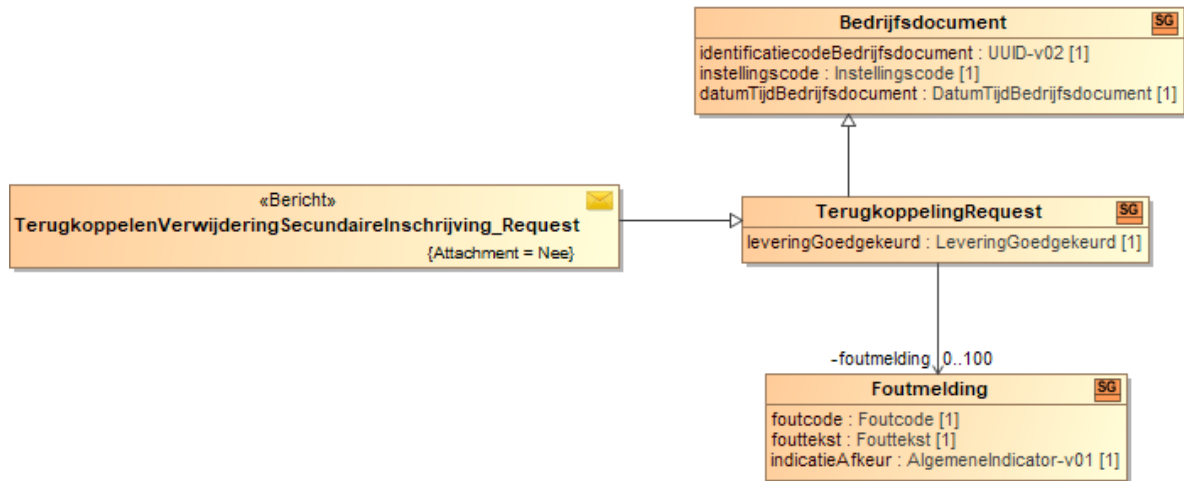


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



8.5.3 TerugkoppelenVerwijderingSecundaireInschrijving_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde secundaire inschrijving.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.5.4 TerugkoppelenVerwijderingSecundaireInschrijving_Response



S

Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

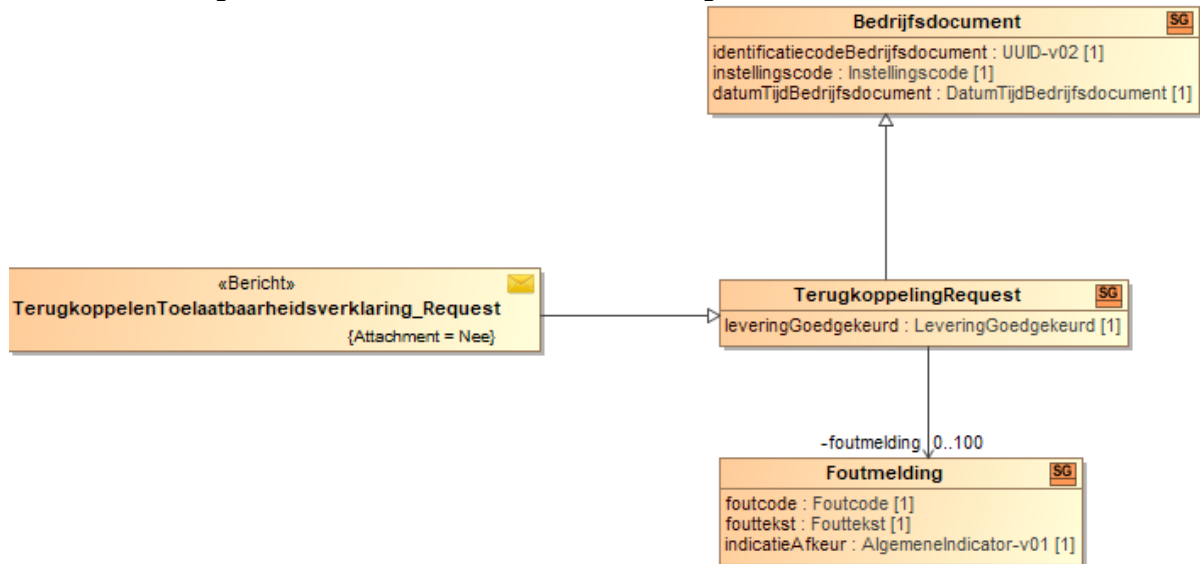




8.6 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenToelaatbaarheidsverklaring

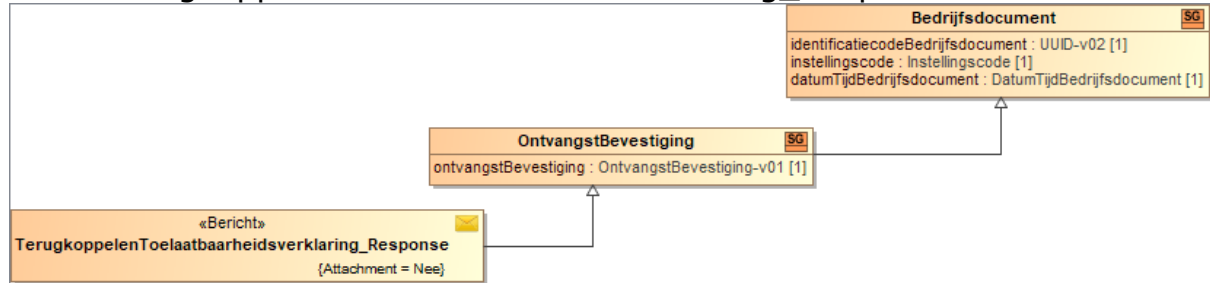
8.6.1 TerugkoppelenToelaatbaarheidsverklaring_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde Toelaatbaarheidsverklaring.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.6.2 TerugkoppelenToelaatbaarheidsverklaring_Response

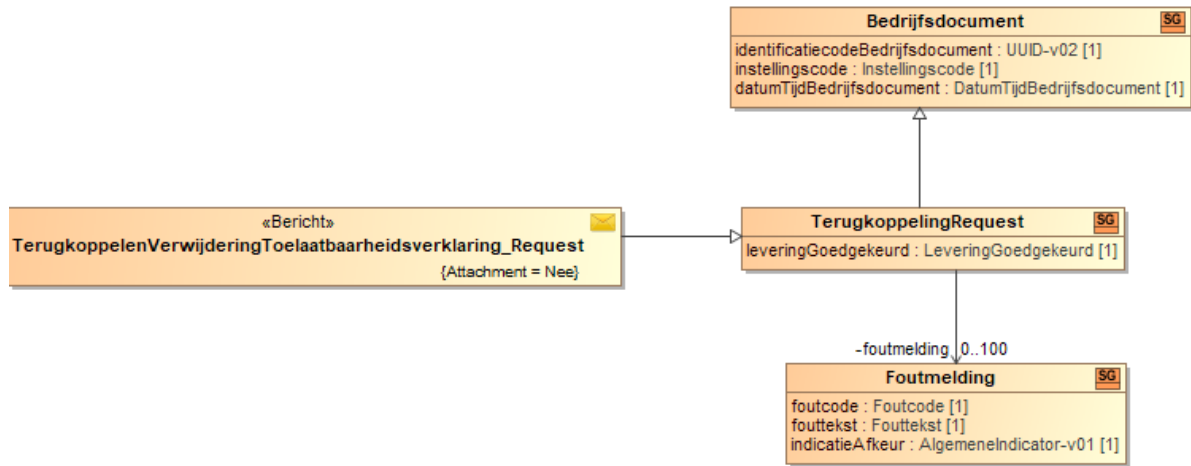


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



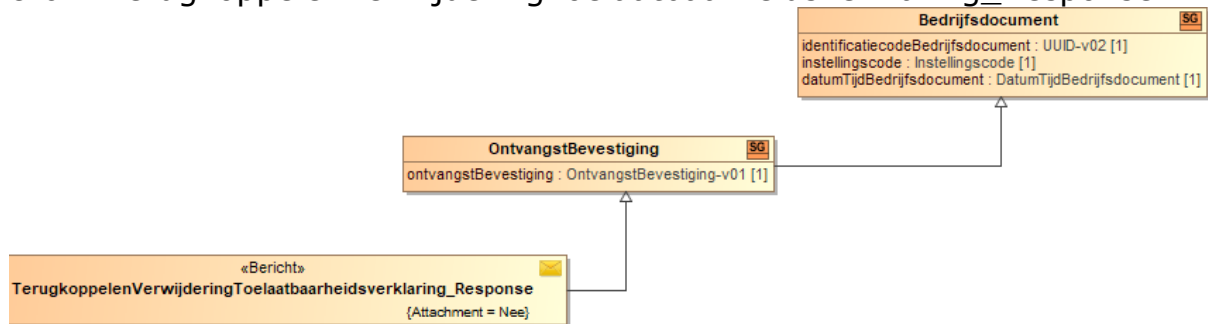
8.6.3 TerugkoppelenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde Toelaatbaarheidsverklaring.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.6.4 TerugkoppelenVerwijderingToelaatbaarheidsverklaring_Response



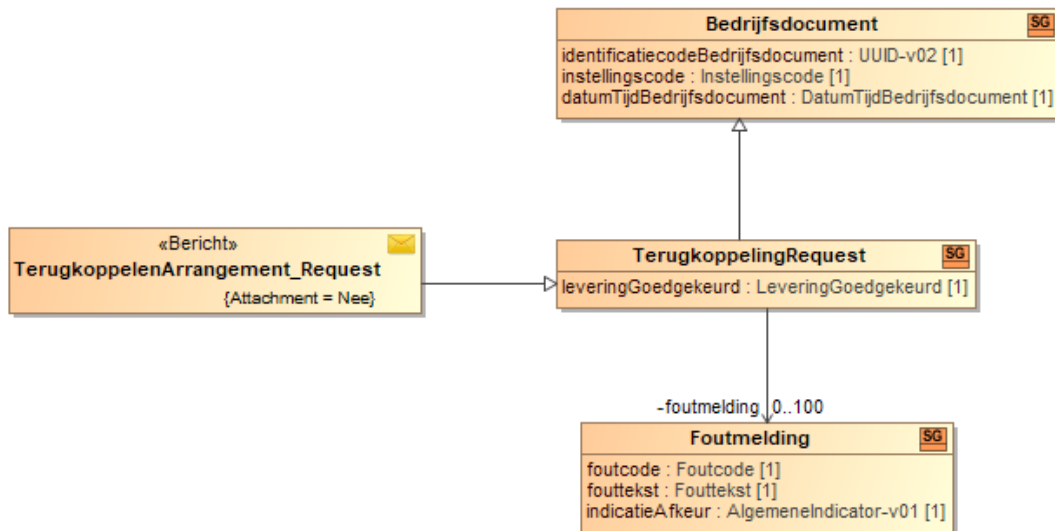
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



8.7 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenArrangement

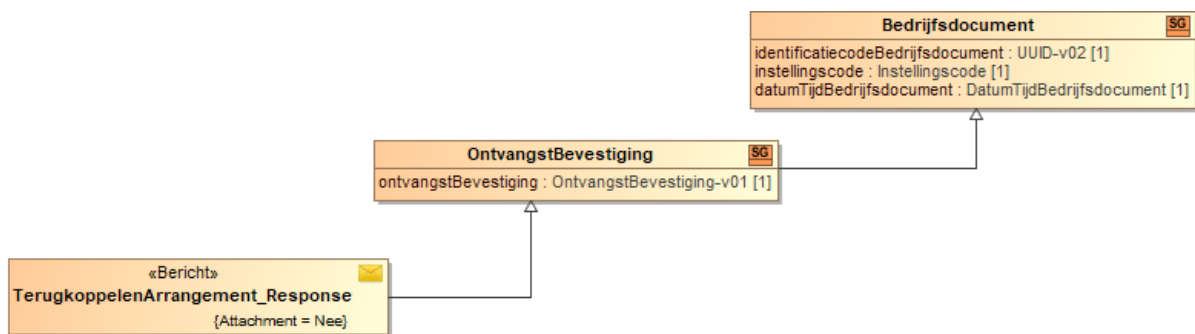
8.7.1 TerugkoppelenArrangement_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde Arrangement.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.7.2 TerugkoppelenArrangement_Response

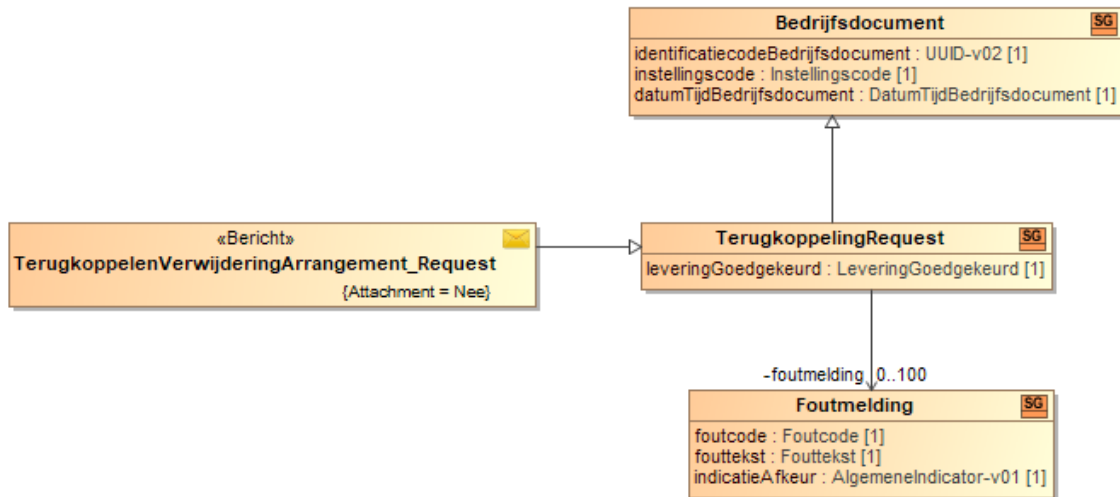


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



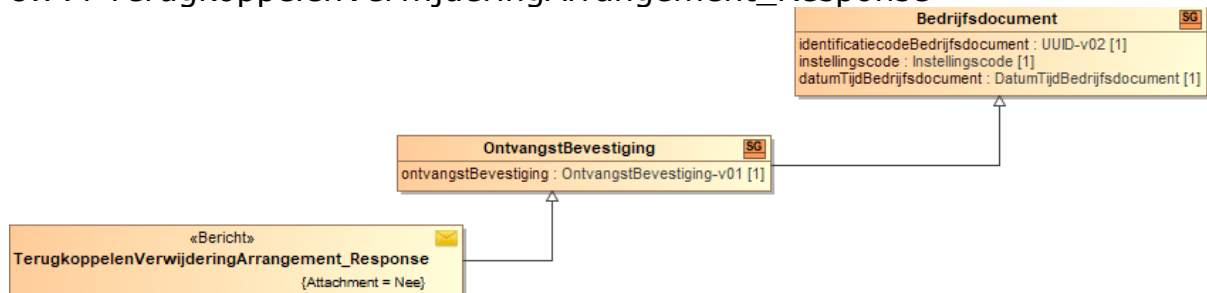
8.7.3 TerugkoppelenVerwijderingArrangement_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde Arrangement.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.7.4 TerugkoppelenVerwijderingArrangement_Response



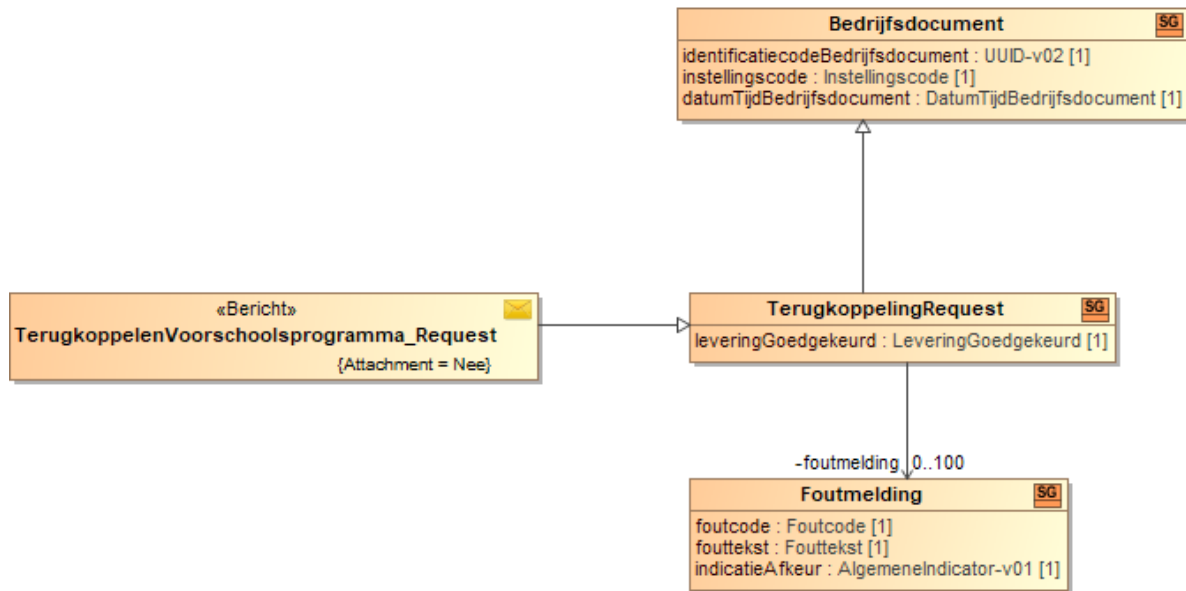
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.



8.8 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenVoorschoolsprogramma

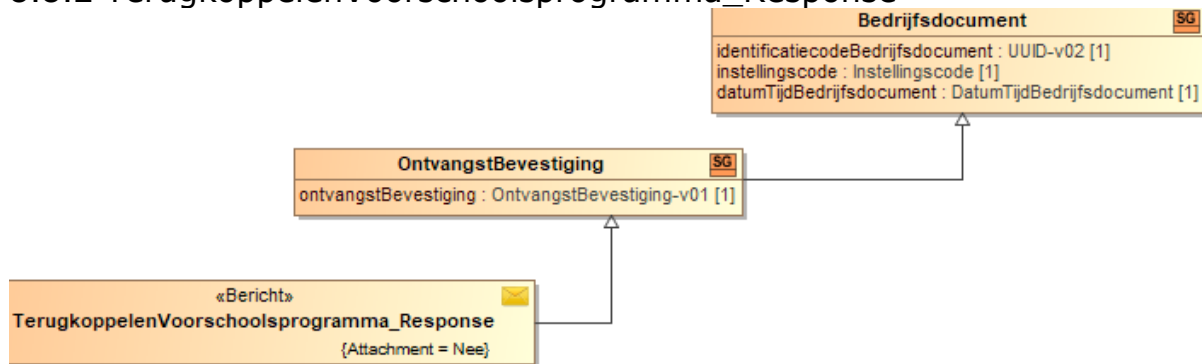
8.8.1 TerugkoppelenVoorschoolsprogramma_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde Voorschools programma.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.8.2 TerugkoppelenVoorschoolsprogramma_Response

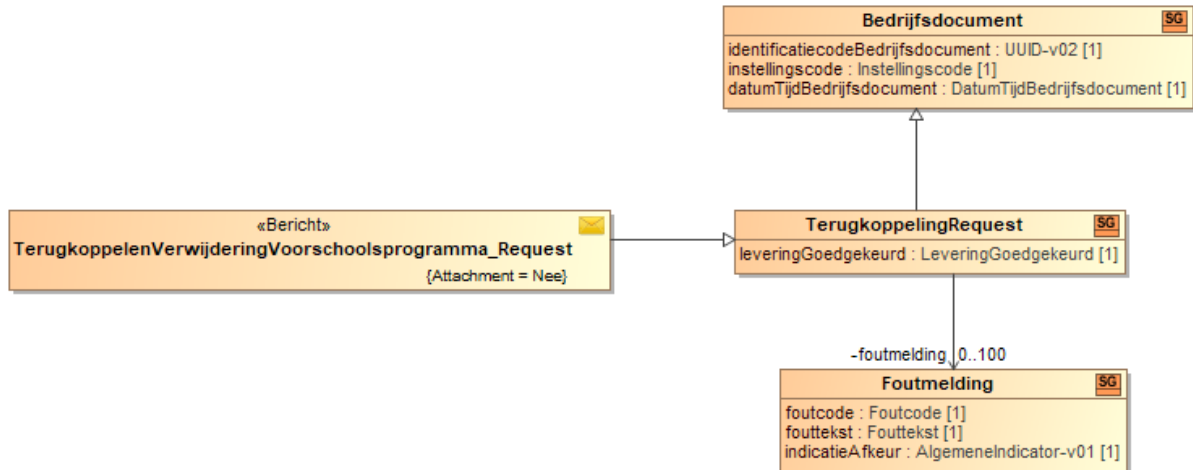


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



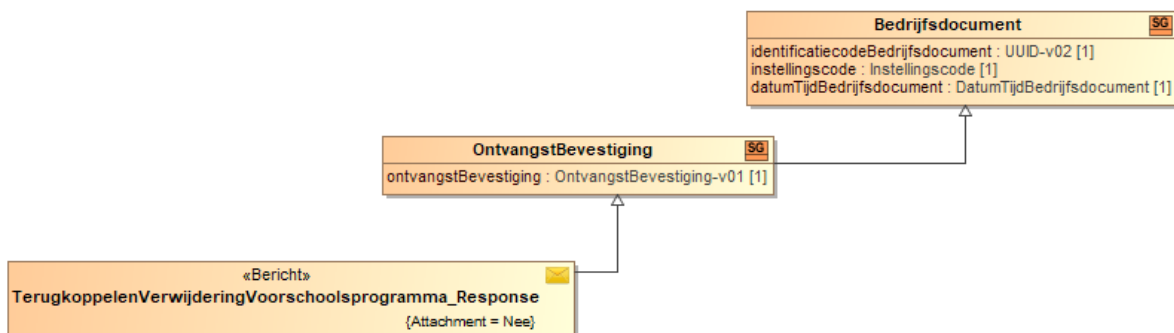
8.8.3 TerugkoppelenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde Voorschools programma.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.8.4 TerugkoppelenVerwijderingVoorschoolsprogramma_Response

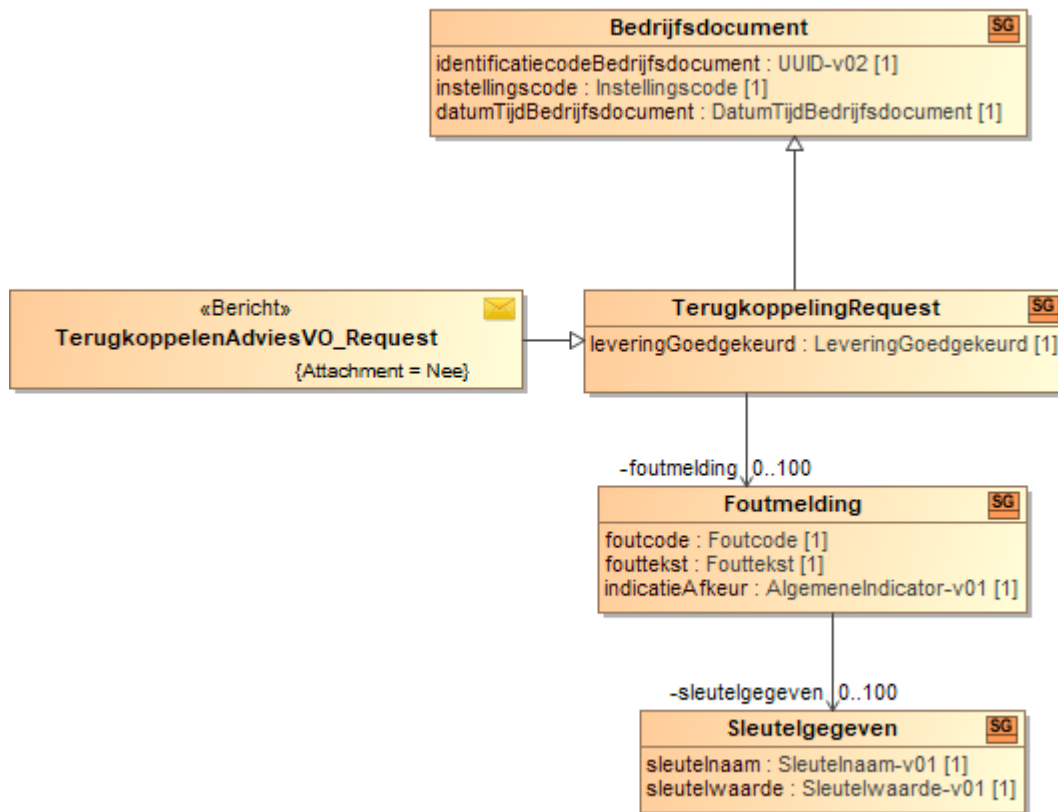


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging.

8.9 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenAdviesVO_V1

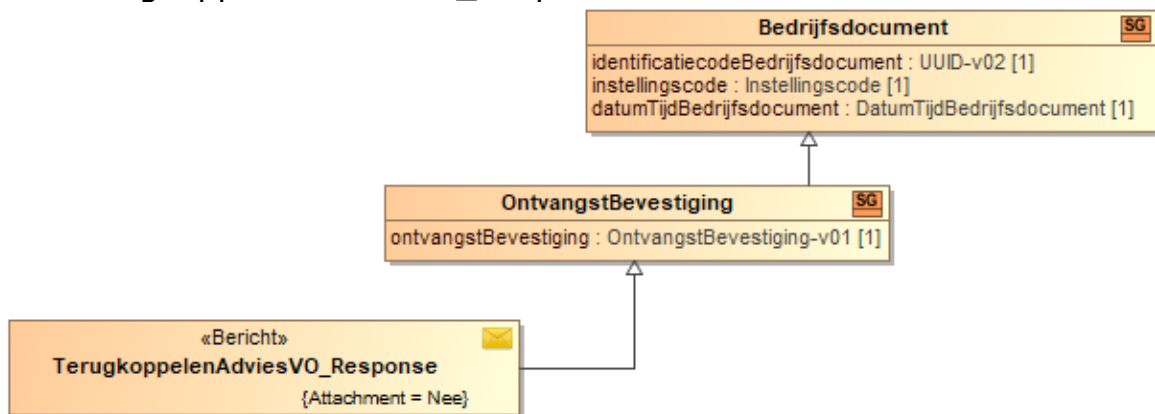
8.9.1 TerugkoppelenAdviesVO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde adviesVO.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.9.2 TerugkoppelenAdviesVO_Response

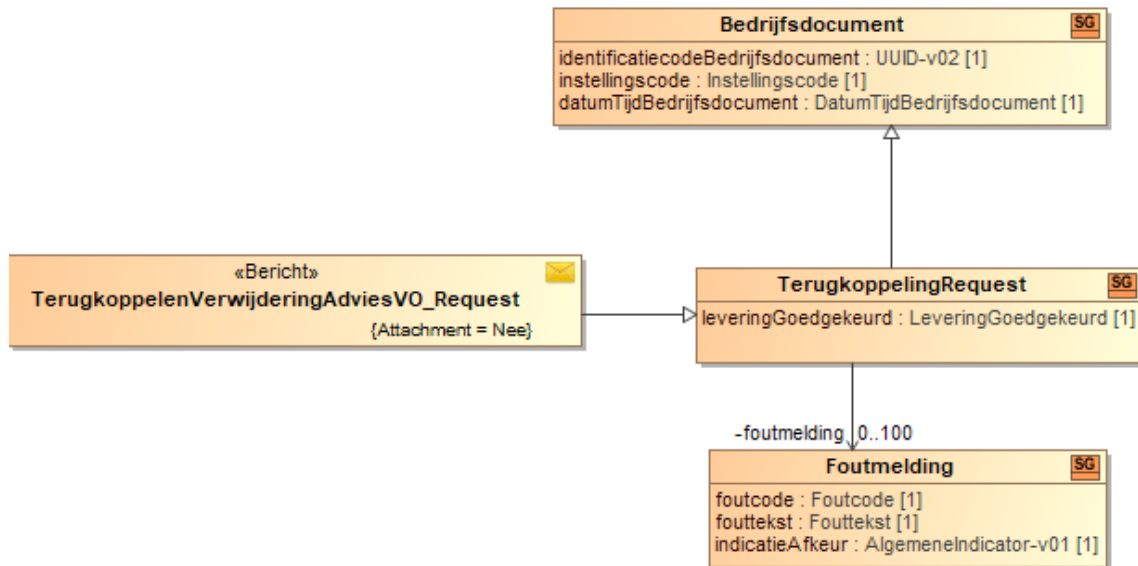


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



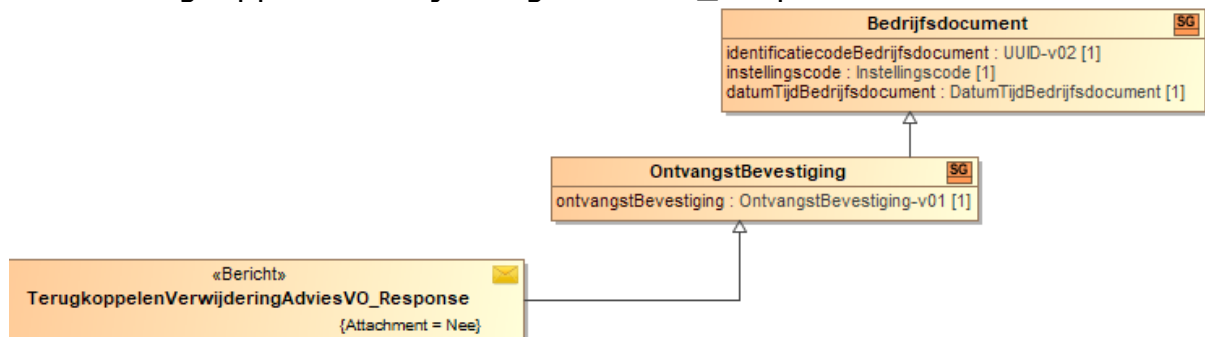
8.9.3 TerugkoppelenVerwijderingAdviesVO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde advies.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.9.4 TerugkoppelenVerwijderingAdviesVO_Response



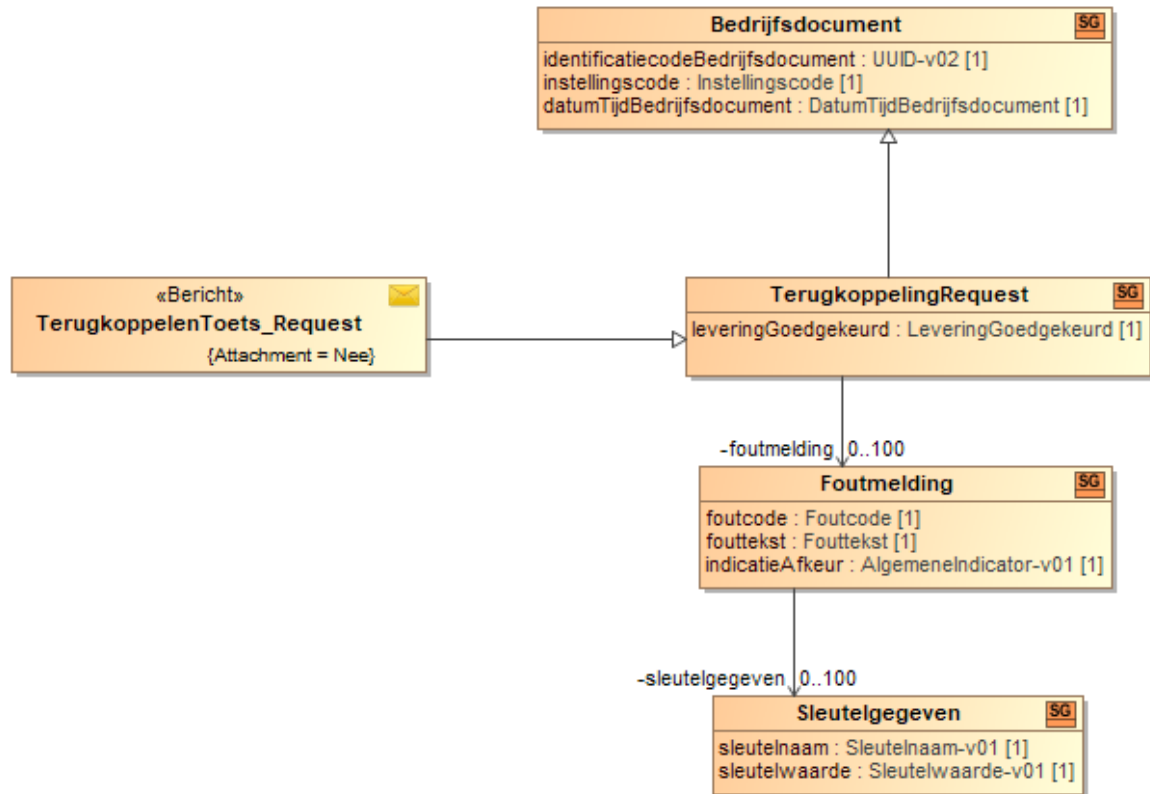
Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



8.10 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenToets

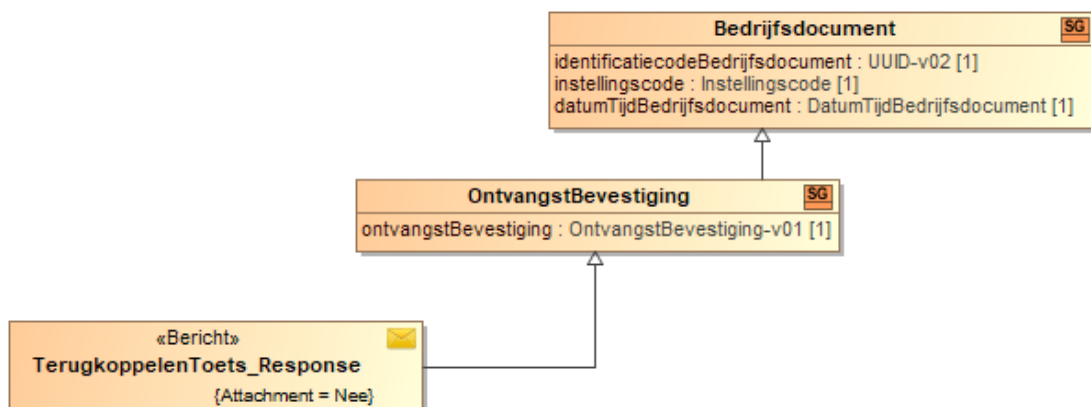
8.10.1 TerugkoppelenToets_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde toets



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.10.2 TerugkoppelenToets_Response

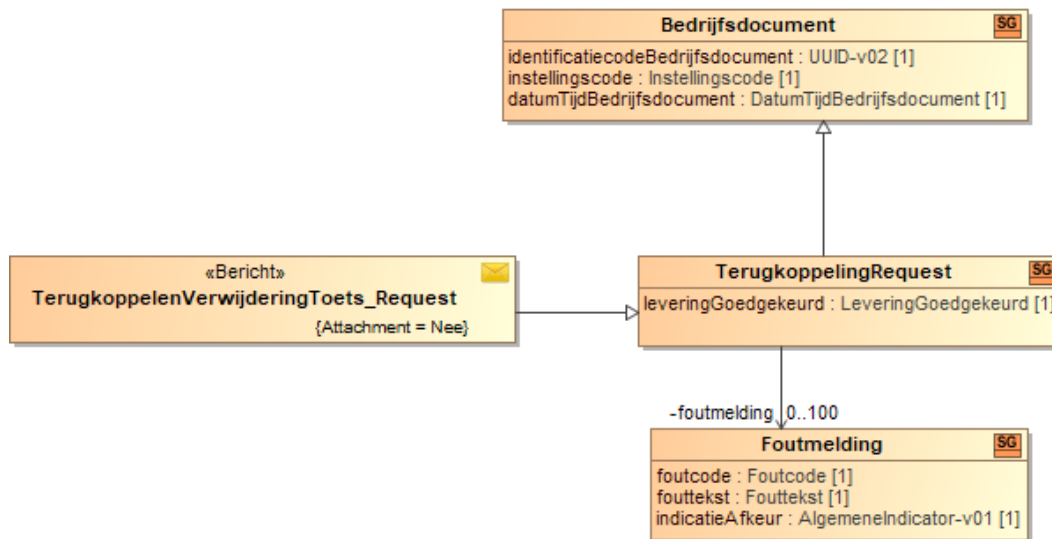


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



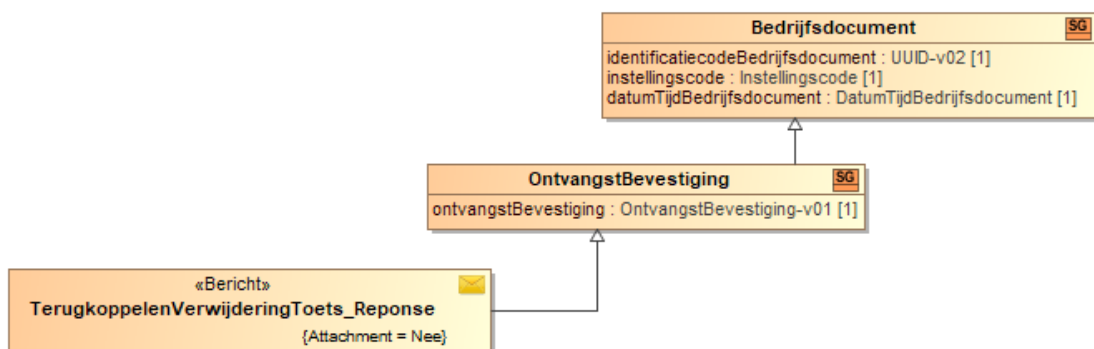
8.10.3 TerugkoppelenVerwijderingToets_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde toets aan het regulier basisonderwijs ihkv. WPO.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.10.4 TerugkoppelenVerwijderingToets_Response

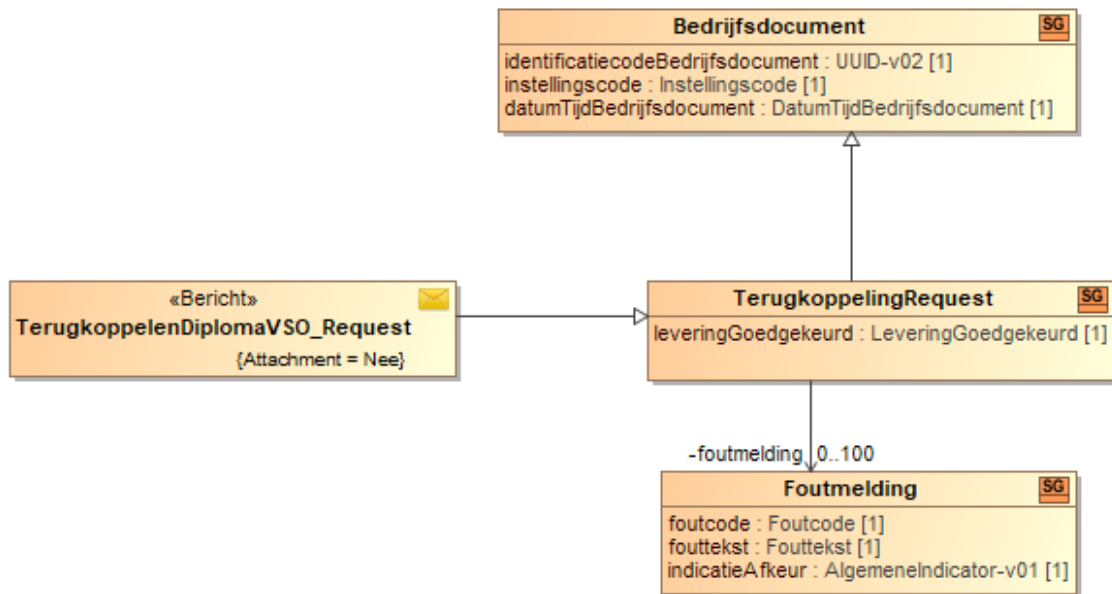


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging

8.11 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenDiplomaVSO_V1

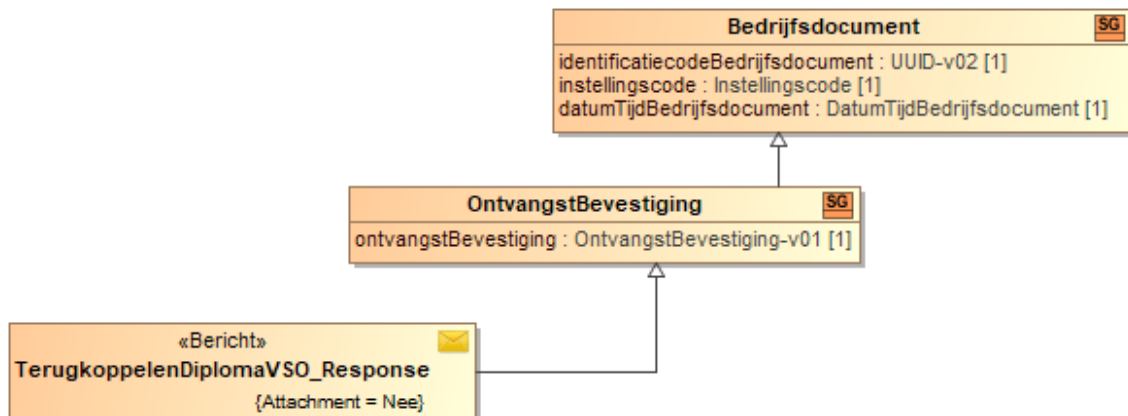
8.11.1 TerugkoppelenDiplomaVSO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde diploma VSO.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

8.11.2 TerugkoppelenDiplomaVSO_Response

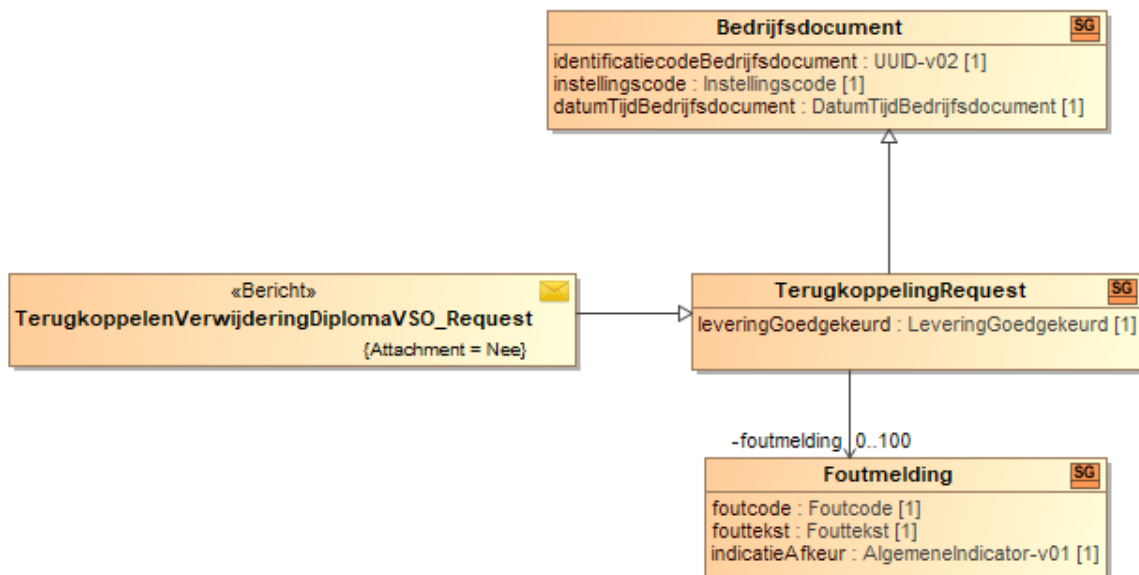


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



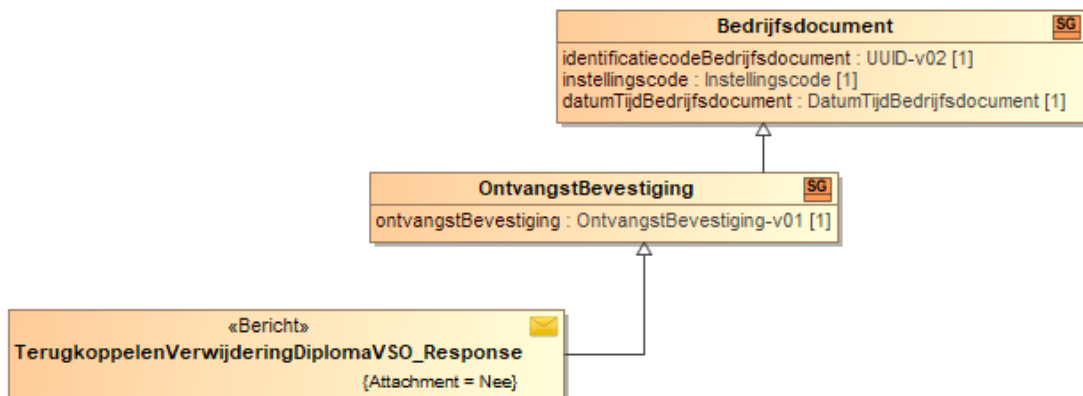
8.11.3 TerugkoppelenVerwijderingDiplomaVSO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school wat het resultaat is van de verwerking van de door de school geleverde verwijderde diploma VSO.



Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling

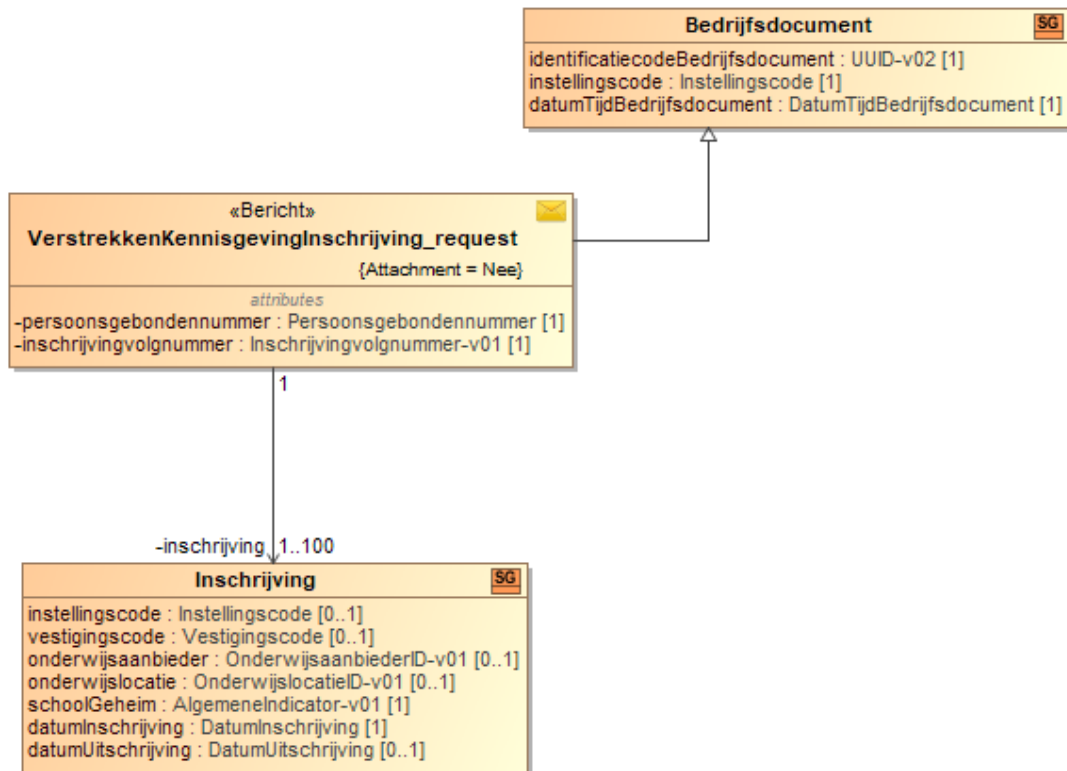
8.11.4 TerugkoppelenVerwijderingDiplomaVSO_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging

8.12 Contract: DUO_PO_KennisgevingInschrijving

8.12.1 VerstrekkenKennisgevingInschrijving_Request



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebonden nummer</u>	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>inschrijvingvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, opleidingsstelsel en instellingscode. Toelichting: Het inschrijvingsvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
inschrijving, 1..100 keer per bericht			
instellingscode	Nee	AN4..4	Instellingscode van de school waarvan de inschrijving afkomstig is.
vestigingscode	Nee	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
onderwijsaanbieder	Nee	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	Nee	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)
schoolGeheim	Ja	Boolean	Indien er een geheimhouding indicatie een leerling staat of een niet bekostigde VO en MBO instelling. dan wordt de schoolinformatie niet geleverd en wordt de boolean op true gezet. Anders op nee.
datumInschrijving	Ja	Datum	De datum vanaf wanneer de leerling is ingeschreven bij een school
datumUitschrijving	Nee	Datum	De laatste dag waarop de inschrijving van leerling aan de school nog geldig is

8.12.2 VerstrekkenKennisgevingInschrijving_Response

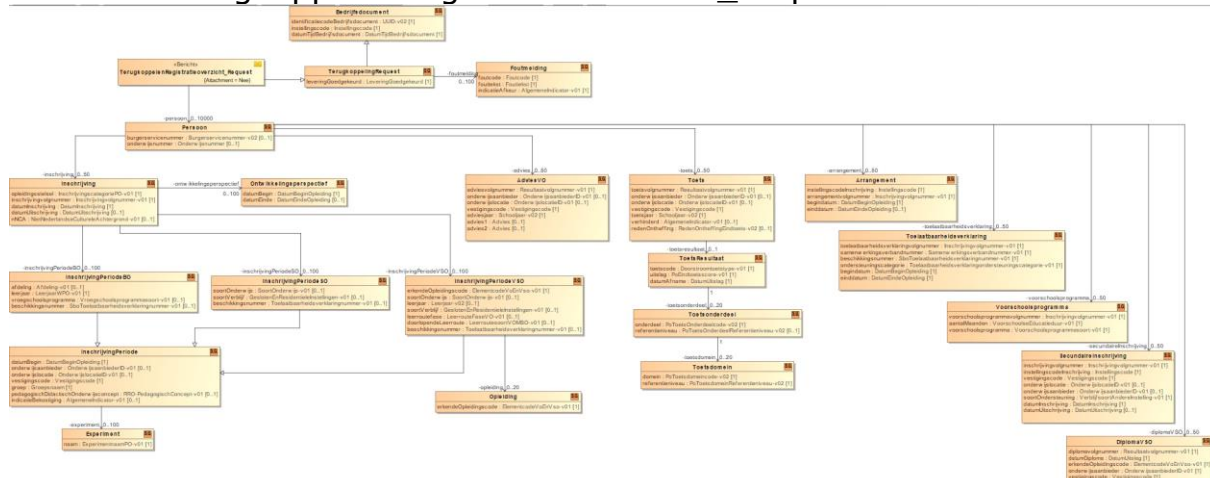


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



8.13 Contract: DUO_PO_TerugkoppelenRegistratieoverzicht

8.13.1 TerugkoppelenRegistratieoverzicht_Request



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
Persoon 0..10000			
burgerservicenummer	Nee	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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: Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
Inschrijving, 0..50 keer per Persoon			
opleidingsstelsel	Ja	AN2..3	Het stelsel waarmee onderscheid gemaakt kan worden in de inschrijving registratie tussen het regulier basisonderwijs, het speciaal onderwijs en het speciaal voortgezet onderwijs. Waarden: <ul style="list-style-type: none"> • BO • SO • VSO
inschrijvingvolgnummer	Ja	AN20	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, opleidingsstelsel en instellingscode. Toelichting: Het inschrijvingvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
datumInschrijving	Ja	Datum	De datum vanaf wanneer de leerling is ingeschreven bij een school
datumUitschrijving	Nee	Datum	De laatste dag waarop de inschrijving van leerling aan de school nog geldig is
nNCA	Nee	AN1..1	Aanduiding NNCA WEC is de aanduiding van een leerling met een nietNederlandse culturele achtergrond als bedoeld in artikel 1 en 14 lid 1 van het Besluit bekostiging WEC. 'J' indien het een niet Nederlandse culturele achtergrond betreft.
inschrijvingPeriode, 1..100 keer per inschrijving			
datumBegin	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
onderwijsaanbieder	Nee	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	Nee	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)
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
erkendeOpleidingscode	Nee	AN4..4	De unieke code van de opleiding binnen het voortgezet speciaal onderwijs. Dit is ook de opleidingscode welke gebruikt wordt voor de bekostiging. De code zoals gebruikt wordt in elementcodetabel VSO Zie https://wetten.overheid.nl/BWBR0045375/2021-08-01
soortOnderwijs	Nee	AN1..70	Specifieke onderwijssoorten die gelden bij een WEC inschrijving om zo per inschrijvingperiode aan een school onderscheid te maken wat voor onderwijs de leerling volgt. Waardenlijst voor Soortonderwijs
afdeling	Nee	AN1..70	Specifieke onderwijssoorten die gelden bij een WPO inschrijving om zo per inschrijvingperiode aan een school onderscheid te maken wat voor onderwijs de leerling volgt. Waardenlijst: Afdeling
groep	Ja	AN1..30	Groep is de (per vestiging) unieke aanduiding van de verzameling leerlingen waarbinnen de leerling gedurende een schooljaar de meeste onderwijstijd doorbrengt.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
leerjaar	Nee	N1	Het niveau tot waar de leerling is gevorderd in een meerjarige opleiding Toelichting: Mogelijke waarden: 1 t/m 8. Alleen voor varende kinderen is leerjaar '0' toegestaan.
soortVerblijf	Nee	AN1..70	De aanduiding van een leerling van wie de toelating is gericht op een verblijf op de po-school van korter dan een schooljaar en een leerling als bedoeld in artikel 28c, derde lid van de WEC, dan wel een leerling die is opgenomen in een residentiële instelling waarbij behandeling of opvang en onderwijs vanuit één plan noodzakelijk is vanwege de aard of de duur van de behandeling of opvang. Waardenlijst: Verblijfsoort
pedagogischDidactischOnderwijsconcept	Nee	AN1..70	De wijze waarop de leerling het onderwijs verzorgd krijgt, volgens een specifiek pedagogisch-didactisch onderwijsconcept. Waardenlijst: Pedagogisch didactisch onderwijsconcept
leerroutefase	Nee	AN1..70	De fase geeft aan tot hoever de leerling gevorderd is in de doorlopende leerroute en welke onderwijsinstelling (VO of MBO) verantwoordelijk is voor de leerling.
doorlopendeLeerroute	Nee	AN1..30	De doorlopende leerroute betreft de mogelijke vormen van doorlopende leerlijnen tussen vmbo en mbo.
indicatieBekostiging	Nee	Boolean	De indicatie waarmee de instelling aangeeft of het een inschrijving voor bekostiging in aanmerking wil laten komen.
Vroegschoolprogramma	Nee	AN5..35	Vroegschoolprogramma is de aanduiding van het gevolgde onderwijsprogramma van vroegschoolse educatie. Waardenlijst: Vroegschoolprogramma
beschikkingsnummer	Nee	AN17..17	Het nummer dat door het Samenwerkingsverband is afgegeven voor het registreren van de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling. Deze Toelaatbaarheidsverklaring wordt als apart bericht aangeleverd en op basis van beschikkingsnummer gekoppeld. Toelichting: pos 1 t.m. 6 = Samenwerkingsverband nummer pos 7 = koppelteken pos 8 t.m. 11 = jaartal van afgifte pos 12 = koppelteken pos 13 t.m. 17 = volgnummer met voorloophullende nullen.
Experiment, 0..100 keer per inschrijvingPeriode			



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
naam	Ja	AN1..70	De naam van het experiment waaraan de leerling in de inschrijvingsperiode deelneemt. Waardenlijst: Experimentnaam
Opleiding, 0..20 keer per inschrijvingPeriode			
erkendeOpleidingscode	Ja	AN4..4	De code zoals gebruikt wordt in elementcodetabel VSO Zie https://wetten.overheid.nl/BWBR0043849/2020-08-01#BijlageI
Ontwikkelingsperspectief, 0..100 keer per inschrijving			
datumbegin	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
datumeinde	Nee	Datum	De datum die het einde van de periode aangeeft (inclusief).
AdviesVO, 0..50 keer per Persoon			
adviesvolgnummer	Ja	AN20	Een door de instelling aan het adviesVO toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een adviesVO bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, instellingscode en schooljaar. Toelichting: Het adviesvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
onderwijsaanbieder	Nee	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	Nee	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)
vestigingscode	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
adviesjaar	Ja	N4	Tijdvak dat aanvangt op 1 augustus van enig kalenderjaar en eindigt op 31 juli daaropvolgend Toelichting: Kalenderjaar waarin het schooljaar eindigt
Advies1	Nee	AN70	Het schooladvies voor Vervolg Onderwijs zoals bedoeld in de Regeling Register Onderwijsdeelnemers. Toelichting: Dit is een gecombineerd veld waarin bij een aanlevering zowel Advies als de adviesdatum gevuld moeten worden



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
Advies	Ja	AN70	Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst: AdviesVO
Adviesdatum	Ja	Datum	De datum waarop het Advies bepaald is.
Advies2	Nee		Het definitieve schooladvies voor Vervolg Onderwijs zoals bedoeld in de Regeling Register Onderwijsdeelnemers. Toelichting: Dit is een gecombineerd veld waarin bij een aanlevering zowel Advies als de adviesdatum gevuld moeten worden
Advies	Ja	AN70	Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst: AdviesVO
Adviesdatum	Ja	Datum	De datum waarop het definitieve adviesVO bepaald is.
Toets, 0..50 keer per Persoon			
<u>toetsvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de toets toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een toets bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon, instellingscode en schooljaar. Toelichting: Het toetsvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
<u>onderwijsaanbieder</u>	Nee	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)
<u>onderwijslocatie</u>	Nee	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)
<u>vestigingscode</u>	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
<u>toetsjaar</u>	Ja	N4	Tijdvak dat aanvangt op 1 augustus van enig kalenderjaar en eindigt op 31 juli daaropvolgend Toelichting: Kalenderjaar waarin het schooljaar eindigt
<u>verhinderd</u>	Nee	Boolean	Indicatie of een leerling is verhinderd bij de toetsafname.
<u>redenOntheffing</u>	Nee	AN1..70	Mogelijke Redenen waarom de leerling een ontheffing heeft voor het afleggen van de toets. Mogelijke waarden: RedenOntheffing
ToetsResultaat, 0..1 keer per toets			
<u>toetscode</u>	Ja	AN1..70	Unieke codering van de toets Mogelijke waarden: Toetscode



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
uitslag	Ja	N3	Het aantal punten dat de leerling heeft behaald op een afgelegde toets basisonderwijs. Mogelijke waarden: Uitslagwaarden per Toetscode
datumAfname	Ja	Datum	Datum waarop de toets is afgenomen.
ToetsOnderdeel, 0..20 keer per toets			
onderdeel	Ja	AN1..70	Een unieke identificatie voor een onderdeel van een toets Mogelijke waarden: Toetsonderdeel
referentieniveau	Nee	AN1..70	Mogelijke referentieniveaus die kunnen worden toegekend als resultaat van een toetsonderdeel in het basisonderwijs. Mogelijke waarden: Toetsonderdeelreferentieniveau
Toetsdomein, 0..20 keer per ToetsOnderdeel			
domein	Ja	AN1..70	Een unieke identificatie voor een deel van het toetsonderdeel Nederlandse taal. Mogelijke waarden: ToetsDomein
referentieniveau	Ja	AN1..70	De mogelijke niveaus van beheersing van de toetsonderdelen van Nederlandse Taal aan het einde van het basis onderwijs. Mogelijke waarden: Toetsonderdeelreferentienivea
Arrangement, 0..50 keer per Persoon			
<u>arrangementvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan het Arrangement toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een Arrangement bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode. Toelichting: Het arrangementvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
<u>instellingscodeInschrijving</u>	Ja	AN4..4	Instellingscode waar de leerling ingeschreven is die de ondersteuning ontvangt
<u>begindatum</u>	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
<u>einddatum</u>	Nee	Datum	De datum die het einde van de periode aangeeft (inclusief).
Toelaatbaarheidsverklaring, 0..50 keer per Persoon			
<u>toelaatbaarheidsverklaringvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de toelaatbaarheidsverklaring toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een toelaatbaarheidsverklaring bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode. Toelichting: Het toelaatbaarheidsverklaringvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
<u>samenwerkingsverbandnummer</u>	Ja	AN6..6	Het administratienummer volgens de school van het Samenwerkingsverband welke de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling heeft afgegeven.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>beschikingsnummer</u>	Ja	AN1..30	<p>Het nummer dat door het Samenwerkingsverband is afgegeven voor het registreren van de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling.</p> <p>Toelichting SO/VSO pos 1 t.m. 6 = Samenwerkingsverband nummer pos 7 = koppelteken pos 8 t.m. 11 = jaartal van afgifte pos 12 = koppelteken pos 13 t.m. 17 = volgnummer met voorloophullenv.</p> <p>Toelichting SBO Vrije invoer tot 1-8-2022 en anders volgens hetzelfde formaat als SO/VSO NB: Ingaande voor SBO toelaatbaarheidsverklaringen vanaf 1-8-2022</p>
<u>ondersteuningscategorie</u>	Ja	AN1..20	<p>De aanduiding van de Ondersteuningscategorie van de leerling. Waardenlijst: Ondersteuningscategorie</p>
<u>begindatum</u>	Ja	Datum	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
<u>einddatum</u>	Ja	Datum	De datum die het einde van de periode aangeeft (inclusief).
Voorschoolsprogramma, 0..50 keer per Persoon			
<u>voorschoolsprogramma</u> <u>volgnummer</u>	Ja	AN20	<p>Een door de instelling aan het Voorschools programma toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een voorschoolsprogramma bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode.</p> <p>Toelichting: Het voorschoolsprogramma volgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.</p>
<u>aantalmaanden</u>	Ja	AN1..2	Programma duur in aantal maanden van 1 tot en met 24 maand.
<u>voorschoolprogramma</u>	Ja	AN1..70	Waardenlijst
Secundaire Inschrijving, 0..50 keer per Persoon			
<u>inschrijving</u> <u>volgnummer</u>	Ja	AN20	<p>Een door de instelling aan de secundaire inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een secundaire inschrijving bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode (aanleverende).</p> <p>Toelichting: Het inschrijvingsvolgnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.</p>
<u>instellingscode</u> <u>Secundaire</u> <u>Inschrijving</u>	Ja	AN4	De school waar de leerling de secundaire inschrijving volgt.

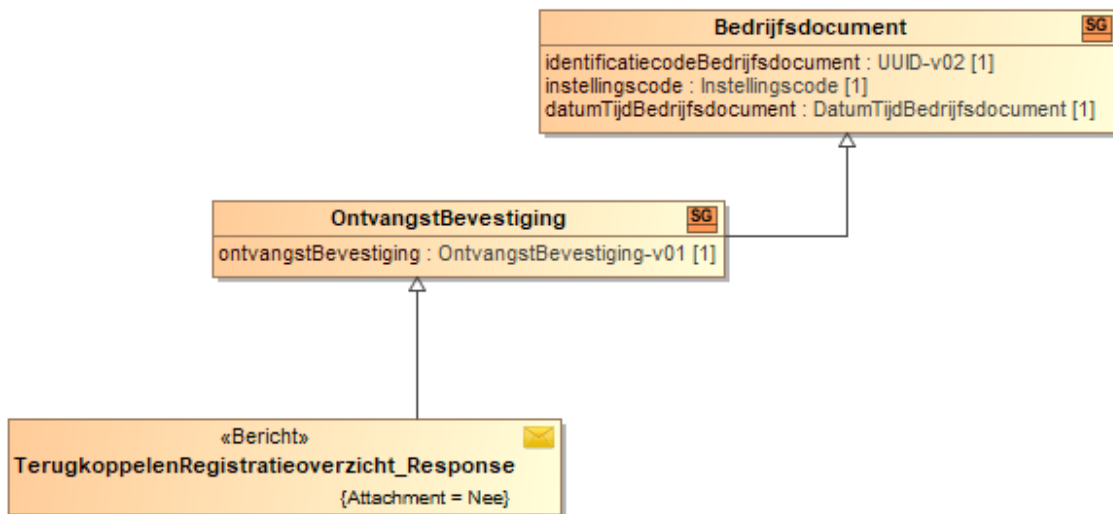


Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>onderwijsaanbieder</u>	Nee	AN7..7	De identificatie van een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen. Toelichting: De onderwijsaanbieder bestaat uit 3 cijfers gevolgd door de hoofdletter 'A' gevolgd door 3 cijfers (nnnAnnn)
<u>onderwijslocatie</u>	Nee	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)
<u>vestigingscode</u>	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
<u>soortOndersteuning</u>	Ja	AN1..70	Waardenlijst soortOndersteuning
<u>datumInschrijving</u>	Ja	Datum	De datum vanaf wanneer de leerling (tijdelijk) een secundaire inschrijving kent
<u>datumUitschrijving</u>	Nee	Datum	De laatste dag waarop de secundaire inschrijving van leerling nog geldig is
DiplomaVSO, 0..50 keer per Persoon			
<u>diplomavolgnnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan het VSO diploma toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een diploma VSO bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode (aanleverende). Toelichting: Het diplomavolgnnummer mag alleen cijfers en letters bevatten.
<u>datumDiploma</u>	Ja	Datum	Datum waarop de leerling het diploma heeft verkregen.
<u>erkendeOpleidingscode</u>	Ja	N4..4	De unieke code van de gevolgde opleiding binnen het voortgezet speciaalonderwijs.
<u>onderwijsaanbieder</u>	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)
<u>vestigingscode</u>	Ja	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.

Zie beschrijving 6.5 Terugkoppeling



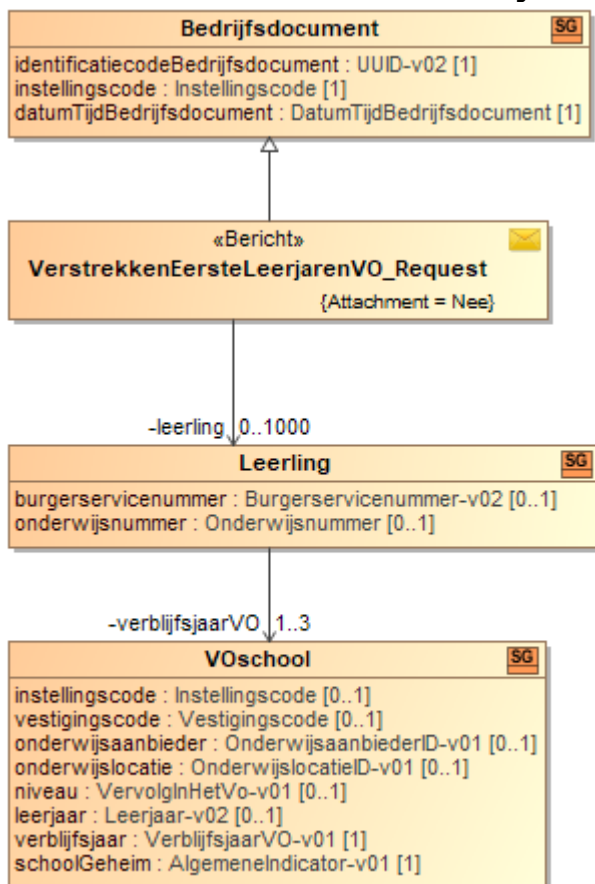
8.13.2 TerugkoppelenRegistratieoverzicht_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging

8.14 Contract DUO_PO_EersteLeerjarenVO_V1

8.14.1 VerstrekkenEersteLeerjarenVO_Request





Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
leerling, 1..1000 keer per bericht			
burgerservicenummer	Nee	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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
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: Het onderwijsnummer moet 9 cijfers bevatten en voldoen aan een aangepaste 11 proef. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
VOschool, 1..3 keer per leerling			
instellingscode	Nee	AN4..4	Instellingscode van de school waarvan de inschrijving afkomstig is.
vestigingscode	Nee	AN6..6	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
onderwijsaanbieder	Nee	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	Nee	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)
niveau	Nee	AN1..70	De waarde voor het niveau van de opleiding welke gevolgd wordt horende bij het leerjaar. Indien er meerdere niveaus bij de opleiding zijn, worden meerdere waarden aangeleverd, gescheiden door een pipe. Waardenlijst: Niveau
leerjaar	Nee	N1	Het niveau tot waar de leerling is gevorderd in een meerjarige opleiding Toelichting: Mogelijke waarden: 1 t/m 6.
verblijfsjaar	Ja	N1	Het hoeveelste jaar een leerling verblijft in het VO/VSO. Toelichting: Mogelijke waarden: 1 t/m 3.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
schoolGeheim	Ja	Boolean	Indien er een geheimhouding indicatie een leerling staat of een niet bekostigde VO en MBO instelling, dan wordt de schoolinformatie niet geleverd en wordt de boolean op true gezet. Anders op nee.

8.14.1.1 Waardenlijsten

Niveau

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
PO-ARBEIDSMARKT	Uitstroomprofiel arbeidsmarkt		
PO-DAGBESTEDING	Uitstroomprofiel dagbesteding		
VO-HAVO	Hoger algemeen vormend onderwijs		
VO-VMBO-GL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - gemengde leerweg		
VO-VMBO-TL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - theoretische leerweg		
VO-VMBO-BB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - basisberoepsgerichte leerweg		
VO-VWO	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs		
VO-VMBO-KB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - kaderberoepsgerichte leerweg		
VO-PRO	Praktijkonderwijs		

8.14.2 VerstrekkenEersteLeerjarenVO_Response



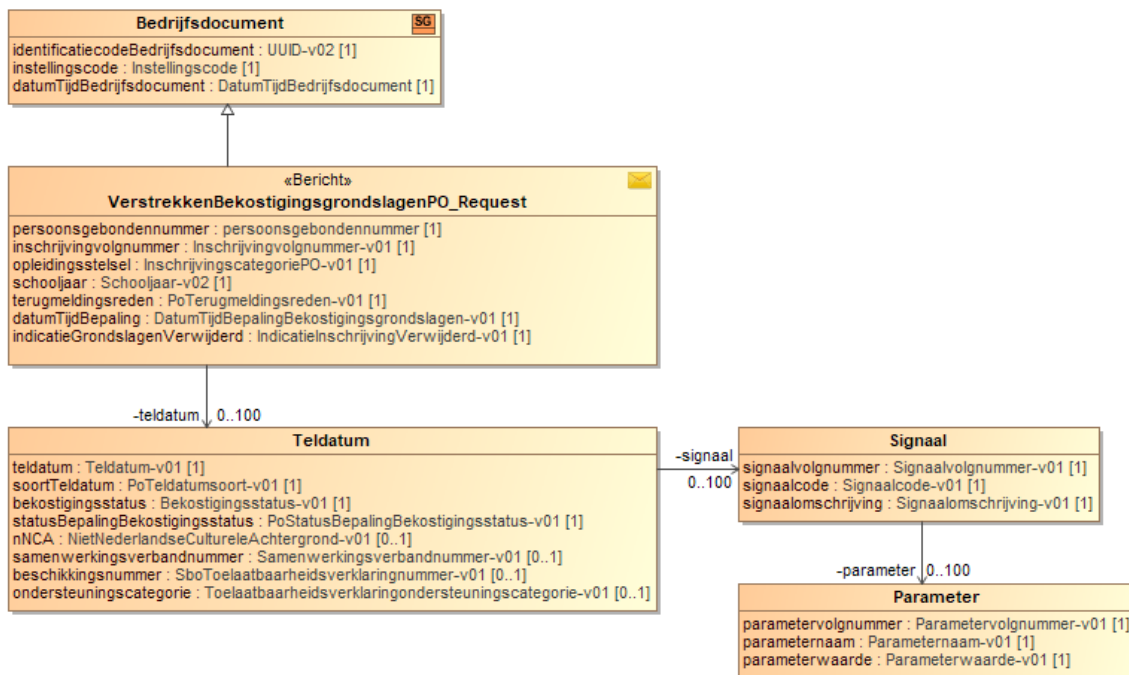


Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging

8.15 Contract DUO_PO_StatusToekenning_V1

8.15.1 VerstrekkenBekostigingsgrondslagenPO_Request

Met dit bericht levert DUO aan de school het resultaat van de bepaling van de status bekostiging en de bekostigingsgrondslagen van de door de school geleverde inschrijving.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
<u>persoonsgebondennummer</u>	Ja		Toelichting: Dit is een keuzeveld waarin ofwel een burgerservicenummer ofwel een onderwijsnummer moet worden ingevuld.
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
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. <u>Eventuele voorloophnullen dienen altijd aangeleverd te worden.</u>
<u>inschrijvingvolgnummer</u>	Ja	AN20	Een door de instelling aan de inschrijving toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een inschrijving bij DUO.
opleidingsstelsel	Ja	AN3	Mogelijke soorten inschrijvingen voor het onderwijs in de sector primair onderwijs (inclusief de scholen voor speciaal onderwijs). Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie opleidingsstelsel
schooljaar	Ja	AN4..4 formaat: EEJJ	Het schooljaar waarop de bekostiging betrekking heeft.
terugmeldingsreden	Ja	AN2..2	Extra informatie over de reden van de terugmelding voor de betreffende inschrijving Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie terugmeldingsreden
datumTijdBepaling	Ja	Datum	Datum en tijdstip waarop de bekostigingsgrondslagen bepaald zijn
indicatieGrondslagen Verwijderd	Ja	Boolean	Geeft aan dat alle bekostigingsgrondslagen voor de inschrijving voor het bekostigingsjaar verwijderd zijn
nNCA	Nee	AN1	Indicatie of een persoon of een van de ouders of voogden een bepaalde afkomst hebben.
samenwerkingsverbandnum mer	Nee	AN6..6	Het administratienummer volgens de school van het Samenwerkingsverband welke de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling heeft afgegeven.



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
beschikkingsnummer	Nee	AN1..30	<p>Het nummer dat door het Samenwerkingsverband is afgegeven voor het registreren van de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling.</p> <p>Toelichting SO/VSO pos 1 t.m. 6 = Samenwerkingsverband nummer pos 7 = koppelteken pos 8 t.m. 11 = jaartal van afgifte pos 12 = koppelteken pos 13 t.m. 17 = volgnummer met voorloophuller.</p> <p>Toelichting SBO Vrije invoer tot 1-2-2022 en anders volgens hetzelfde formaat als SO/VSO NB: Ingaande voor SBO toelaatbaarheidsverklaringen vanaf 1-8-2022</p>
ondersteuningscategorie	Nee	AN1..20	<p>De aanduiding van de Ondersteuningscategorie van de leerling. Waardenlijst: Ondersteuningscategorie</p>
Teldatum, 0..100 keer per bericht			
De onderstaande gegevens komen voor in elke vorm van Teldatum:			
teldatum	Ja	Datum	Het meetmoment dat gebruikt wordt voor de vaststelling van de bekostiging
soortTeldatum	Ja	AN1..1	<p>Informatie over het soort teldatum. Dit kan een reguliere of een groei teldatum zijn.</p> <p>Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie soortTeldatum</p>
bekostigingsstatus	Ja	Boolean	Geeft aan of de inschrijving voor bekostiging in aanmerking komt
statusBepalingBekostigingsstatus	Ja	AN1	<p>Geeft aan of de bekostigingsstatus definitief is bepaald, voorlopig is bepaald of dat de bepaling wordt uitgesloten. Dit laatste gebeurt als er een nieuwe bepaling komt op een teldatum die al definitief is (bijvoorbeeld te late aanlevering).</p> <p>Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie statusBepalingBekostigingsstatus</p>
Signaal, 0..100 keer per teldatum			
signaalvolgnummer	Ja	AN2	Signaalvolgnummer maakt een signaal uniek binnen het terugmeldingsbericht.
signaalcode	Ja	AN3	<p>De aanduiding van de fout of de bijzondere situatie die tijdens de vaststelling van de bekostigingsgrondslagen is geconstateerd</p> <p>Toelichting: Dit gegeven heeft een waardenlijst zie Signalen</p>



Naam	Verplicht	Formaat	Definitie
signaalomschrijving	Ja	AN255	De omschrijving van de fout of de bijzondere situatie die tijdens de vaststelling van de bekostigingsgrondslagen is geconstateerd
Parameter, 0..100 keer per signaal			
parametervolgnummer	Ja	AN2	Volgnummer van een parameter
parameternaam	Ja	AN50	Naam van een parameter
parameterwaarde	Ja	AN255	Waarde van een parameter

8.15.1.1 Waardenlijsten

opleidingsstelsel

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
BO	Basisonderwijs		
SO	Speciaal onderwijs		
VSO	Voortgezet speciaal onderwijs		

statusBepalingBekostigingsstatus

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
D	Definitief		
V	Voorlopig		
U	Uitgesloten		

terugmeldingsreden

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
WA	Wijziging inschrijving door een andere school		
WI	Wijziging inschrijving door de school		
WP	Wijziging persoonsgegevens		
WW	Wijziging in wet- en regelgeving		
DS	Definitieve statusbepaling		
ST	Start verwerking nieuw schooljaar		
CG	Correctie grondslagen		
AB	Aanvraag (her)bepaling bekostigingsgrondslagen		
AM	Ambtshalve mutatie		
OV	Overig		
WT	Wijziging toelaatbaarheidsverklaring		

soortTeldatum

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
R	Reguliere teldatum		
G	Groei teldatum		

Ondersteuningscategorie

Waarde	Betekenis
SBO	Standaard voor SBO
SO_VSO_LAAG	Laag voor SO en VSO
SO_VSO_MIDDEN	Midden voor SO en VSO
SO_VSO_HOOG	Hoog voor SO en VSO

Signalen



Hieronder een overzicht van de signalen, welke kunnen terugkomen bij de bekostigingsgrondslagen. Een rood signaal betekent een hard signaal, de groene betekent een zacht signaal.



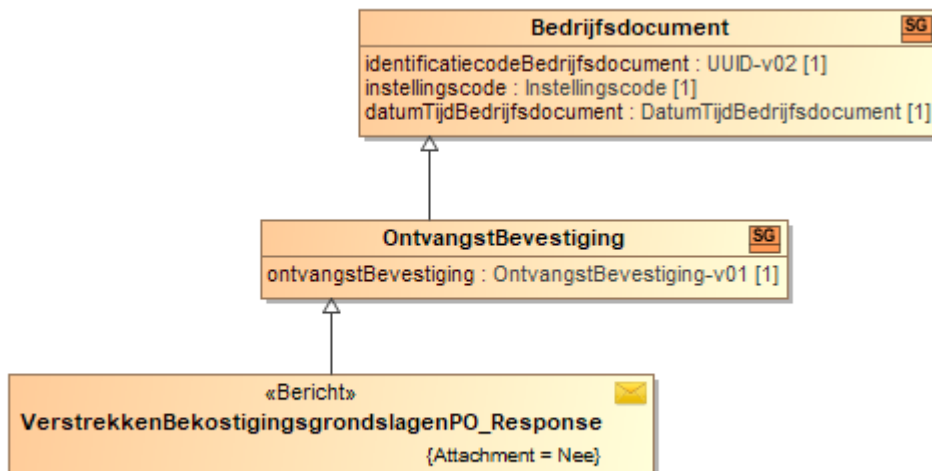


Signaal code	Signaalomschrijving	Parameters	Betreft inschrijving
1	[1] [2]. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.	[1]: De datum inschrijving van deze leerling ligt na 01-02- of De datum uitschrijving van deze leerling ligt voor 01-02-[2]: jaar	BO/SBO/(V)SO
2	De inschrijving is te laat aangeleverd voor deze teldatum. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.		BO/SBO/(V)SO
3	De leerling is overleden en dient te worden uitgeschreven. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.		BO/SBO/(V)SO
5	De leerling staat ingeschreven bij een opgeheven of niet bekostigde vestiging [1]. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.	[1]: vestigingscode	BO/SBO/(V)SO
6	Uw school heeft geen licentie voor een [1]. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor deze extra bekostiging.	[1]: afdeling IGBO of experiment Europese school	BO
7	De leerling is op 31-07-[1] ouder dan 7 jaar. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging voor 'onderwijs aan varende kinderen'.	[1]: jaar	BO
8	De leerling is op 31-07-[1] ouder dan 14 jaar. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.	[1]: jaar	BO/SBO/SO
9	Voor deze leerling zijn een of meer andere inschrijvingen aanwezig bij instellingscode(s) [1] [2] [3] [4] [5]. Uw inschrijving komt voor bekostiging in aanmerking omdat deze de meest recente is.	[1]: instellingscode [2]: instellingscode	BO/SBO/(V)SO
10	Voor deze leerling zijn een of meer andere inschrijvingen aanwezig bij instellingscode(s) [1] [2] [3] [4] [5]. Uw inschrijving wordt niet bekostigd omdat deze niet de meest recente is.	[1]: instellingscode [2]: instellingscode	BO/SBO/(V)SO
14	De leerling wordt vanwege de leeftijd geacht met toestemming van de inspecteur toegelaten te zijn tot het onderwijs.		(V)SO



15	De onderwijssoort is niet toegestaan voor deze instelling. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.		(V)SO
16	De schoolsoort [1] is niet toegestaan bij deze school. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.	[1]: speciaal onderwijs of voortgezet speciaal onderwijs	(V)SO
17	Voor deze leerling is [1] bij de inschrijvingsperiode opgegeven, maar de leerling heeft wel een voorgaande inschrijving in het [2]. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.	[1]: <ul style="list-style-type: none"> • een ongeldige toelaatbaarheidsverklaring <beschikingsnummer> • geen toelaatbaarheidsverklaring [2]: primair onderwijs of voortgezet (speciaal) onderwijs	SBO/(V)SO
18	De erkende opleidingscode vervolgonderwijs komt niet voor in de opleidingscodetabel voor VSO. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging.		VSO
19	Voor deze inschrijving op een residentiele plaats is het volgende SWV afgeleid: [1]	[1] = SWV nummer	SBO/(V)SO
20	Het betreft een inschrijving zonder TLV waarvoor het volgende SWV afgeleid is: [1]	[1] = SWV nummer	SBO/(V)SO
21	DUO heeft de waarden voor [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8] voor deze teldatum ambtshalve herzien. Reden: [1]	[1] : Externe omschrijving van het scherm Herziening statustoekenning [2] t/m [8] : De velden die kunnen worden aangepast met een herziening: - Bekostigingsstatus - NNCA - Experiment - Afdeling - SWV - Ondersteuningscategorie - Soort verblijf	BO/SBO/(V)SO
22	DUO heeft de ambtshalve herziene waarden verwijderd.		BO/SBO/(V)SO
23	Het betreft een inschrijving op een leerroute met fase MBO. Daarom komt de inschrijving niet in aanmerking voor bekostiging in het VSO.		VSO

8.15.2 VerstrekkenBekostigingsgrondslagenPO_Response



Zie beschrijving 6.4 Ontvangstbevestiging



9 Bijlage 1: Kwaliteitscontrolebestand

Formaat:

Soort bestand: CSV
 Karakterset: UTF-8
 Recordlengte: Variabel
 Scheidingsteken: ;
 Sortering: BSN/OWN

Bestandsnaam: KWC_PO_0000000700099XXXXXXX_EEJMMDD.csv

Uitleg definitie bestandsnaam:
 0000000700099XXXXXXX = OIN
 EEJMMDD = Aanmaakdatum

Bestandsbeschrijving:

Bestand bevat een voorlooprecord: een header met veldnamen

Omschrijving	Formaat + lengte	Aantal	Definitie/toelichting
Burgerservicenummer	AN9..9	[0..1]	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. Indien nodig voorzien van voorlooppul.
Onderwijsnummer	AN9..9	[0..1]	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. Toelichting Burgerservicenummer of onderwijsnummer dient gevuld te zijn. Indien nodig voorzien van voorlooppul.
TypeRegistratie	AN1...30	[1]	Om onderscheid te maken wat voor soort registratie het betreft. Is het een Inschrijving, Toets, AdviesVO, Arrangement, Toelaatbaarheidsverklaring, Voorschools programma
Volgnummer	AN20	[1]	Een door de school aan de registratie toegekend volgnummer.
Signaalcode	AN1..60	[1]	Identificerende code voor een specifieke functionele foutsituatie. De werkinstructie en uitleg kan worden gevonden in de 'signaalzoeker'.
Vestigingscode	AN6..6	[0..1]	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
Onderwijsaanbiedercode	AN7..7	[0..1]	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	[0..1]	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)



Geboortedatum	Datum onvolledig	[0..1]	De datum waarop de natuurlijke persoon is geboren. Alleen gevuld indien relevant voor het signaal
DatumOverlijden	Datum onvolledig	[0..1]	De datum waarop de natuurlijke persoon is overleden. Alleen gevuld indien relevant voor het signaal
DubbeleInstellingscode	AN4..4	[0..1]	De instellingscode waarmee er een overlap is, met de inschrijving aan de school
DubbeleOnderwijsaanbiedercode	AN7..7	[0..1]	De identificatie van een onderwijsaanbieder waarmee er een overlap is, met de inschrijving aan de school.
DubbeleVolgnummer	AN1..20	[0..1]	Een door de school aan de inschrijving toegekend inschrijvingvolgnummer, van de school waarmee er een overlap is met de inschrijving. OF Een door de instelling aan de toelaatbaarheidsverklaring toegekend volgnummer ten behoeve van de registratie van een toelaatbaarheidsverklaring bij DUO. Dit nummer is uniek per persoon en instellingscode.
OverlappendeBegindatum	Datum	[0..1]	De begindatum van de andere inschrijving/vrijstelling waarmee overlap is tov. de eigen inschrijving.
OverlappendeEinddatum	Datum	[0..1]	De einddatum van de andere inschrijving/vrijstelling waarmee overlap is tov. de eigen inschrijving.
InstellingscodeInschrijving	AN4..4	[0..1]	De instellingscode waar de leerling staat ingeschreven volgens het arrangement.
Beschikkingsnummer	AN1..30	[0..1]	Het nummer dat door het Samenwerkingsverband is afgegeven voor het registreren van de Toelaatbaarheidsverklaring van de leerling.
Begindatum	Datum	[0..1]	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).
Einddatum	Datum	[0..1]	De datum die het einde van de periode aangeeft (inclusief).
Gemeentenaam	AN1..40	[0..1]	De naam van de gemeente welke de vrijstelling heeft afgegeven.
Nader in te vullen			Toe te voegen attributen, die de signalen sneller helpen op te sporen. Bijvoorbeeld InstellingscodeInschrijving (bij arrangementen), datumInschrijving, leerjaar etc..
Sleutelgegeven	AN1..100	[0..1]	Aangevende over welk uniek identificerend gegeven (naam en de betreffende waarde) van een gegevensgroep het betreft. Gevuld met de Naam van het sleutelgegeven: met als invulling de waarde die erbij hoort.
DatumTijdAanlevering	EEJJ-MM-DD uu:mm	[1]	De datum en tijd waarop het gegeven waarop de signaal betrekking heeft bij DUO is aangeleverd door de school.
OrganisatieIdentificatienummer	AN20..20	[1]	Een unieke code om een administratie te identificeren die de inschrijvingen beheert.



10 Bijlage 2: Dashboard PO

Formaat:

Soort bestand: XLSX
 Karakterset: UTF-8
 Recordlengte: Variabel
 Scheidingsteken: -
 Sortering: Instellingscode, Onderwijsaanbiedercode

Bestandsnaam: Dashboard_PO_XXXXXX_YYYYMMDD.xlsx

Uitleg definitie bestandsnaam:

XXXXXX = Bestuurscode

EEJJMMDD = Aanmaakdatum

Bestandsbeschrijving:

Het dashboard PO betreft een excelbestand, met daarin tellingen per instellingscode en onderwijsaanbieder, bij die betreffende instellingscode. De volgende tellingen zijn daarop te vinden:

Algemeen	Toelichting
Aantal leerlingen actueel	Het aantal leerlingen op uw school dat op de draaidatum van het bestand in ROD is opgenomen.
Aantal leerlingen per 1 februari	Alle inschrijvingen op teldatum 1 februari tbv. de bekostigingstelling.
Aantal inschrijvingen na 1 augustus	Nieuwe inschrijvingen gestart in een lopend schooljaar voor het huidige schooljaar
Aantal uitschrijvingen na 1 augustus	Het aantal tussentijdse uitschrijvingen in het huidige schooljaar
Aantal leerlingen nNCA	Het aantal leerlingen met een NNCA voor het huidige schooljaar
Overgang PO - VO	
Aantal leerlingen leerjaar 8	Het aantal leerlingen in leerjaar 8 in het huidige schooljaar op de draaidatum van het bestand.
Aantal leerlingen voorlopig advies VO	Het aantal geregistreerde schooladviezen (Advies1) voor het betreffende schooljaar.
Aantal leerlingen definitief advies VO	Het aantal geregistreerde schooladviezen (Advies2) voor het betreffende schooljaar.
Aantal leerlingen toets geregistreerd	Het aantal leerlingen in het huidige schooljaar, waarvoor een toets is aangeleverd.
Aantal leerlingen toets ontheffing	Het aantal leerlingen waarvoor een ontheffing in het huidige schooljaar is vastgelegd.
Aantal leerlingen toets verhinderd	Het aantal leerlingen in het huidige schooljaar, waarbij is aangegeven dat zij verhinderd zijn voor de toets

**Passend Onderwijs**

Aantal leerlingen ontwikkelingsperspectief	Het aantal leerlingen welke een ontwikkelingsperspectief hebben in het huidige schooljaar.
Aantal leerlingen met arrangement ontvangend	Het aantal leerlingen welke staan ingeschreven op de school en waarvoor een geldig arrangement is geregistreerd, waaruit blijkt dat zij ondersteuning krijgen
Aantal leerlingen met arrangement verstrekkend	Het aantal leerlingen waarvoor een arrangement is afgegeven.
Aantal leerlingen met TLV	Het aantal leerlingen met een TLV en welke verzilverd is.
Aantal leerlingen met TLV, TLV verloopt < 6 maand	Het aantal leerlingen met een TLV welke verzilverd is en waarvan de TLV verloopt binnen 6 maand.
Aantal leerlingen zonder TLV	Het aantal leerlingen waarvoor er geen verzilverde TLVs aanwezig zijn, maar wel had gemoeten.



11 Bijlage 3: Eerste 3 leerjaren VO bestand

Formaat:

Soort bestand: CSV
 Karakterset: UTF-8
 Recordlengte: Variabel
 Scheidingsteken: ;
 Sortering: Instellingscode, BSN/OWN, Verblijfsjaar

Bestandsnaam:

<BESTUURSNUMMER>>_Schooladvies_en_niveau_VO_Totaal_<<DRAAIDATUM>>.csv

Bestandsbeschrijving:

Bestand bevat een voorlooprecord: een header met veldnamen
 Repeterend per verblijfsjaar van de leerling. Indien niet bekostigde school of indicatie
 geheim worden gegevens over de vervolg school, leeg gelaten.

Omschrijving	Formaat + lengte	Aantal	Definitie/toelichting
Instellingscode	AN4..4	[1]	instellingscode van de school waarmee berichten worden uitgewisseld.
Vestigingscode	AN6..6	[1]	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
Onderwijsaanbiedercode	AN7..7	[0..1]	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	[0..1]	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)
Burgerservicenummer	AN9..9	[0..1]	Het burgerservicenummer (BSN) is het nummer dat de natuurlijke persoon uniek identificeert in overheidsadministraties. Indien nodig voorzien van voorlooppul.
Onderwijsnummer	AN9..9	[0..1]	Het uniek identificerende nummer dat aan een onderwijsontvanger wordt toegekend indien deze niet of niet verifieerbaar over een BSN beschikt. Toelichting Burgerservicenummer of onderwijsnummer dient gevuld te zijn. Indien nodig voorzien van voorlooppul.
Geboortedatum	Datum onvolledig	[1]	De datum waarop de natuurlijke persoon is geboren. Alleen gevuld indien relevant voor het signaal
Achternaam	AN1..200	[1]	De naamgegevens van de persoon met uitzondering van de voornamen en voorvoegsels.
Jaar uitschrijving	Jaartal	[1]	Het jaar waarop de leerling is uitgeschreven aan de school.
Voorlopig AdviesVO	AN1..70	[0..1]	Het voorlopige schooladvies voor Vervolg Onderwijs zoals bedoeld in de Regeling Register Onderwijsdeelnemers. Waardenlijst: AdviesVO



Definitief AdviesVO	AN1..70	[0..1]	Het definitieve schooladvies voor Vervolg Onderwijs zoals bedoeld in de Regeling Register Onderwijsdeelnemers. Waardenlijst: AdviesVO
Toets	AN1..70	[0..1]	Unieke codering van de toets Waardenlijst: Toets
Toetsscore	N1..3	[0..1]	Het aantal punten dat de leerling heeft behaald op een afgelegde toets basisonderwijs.
Verblijfsjaar	N1	[1]	Het hoeveelste jaar de leerling al verblijf in het vervolgonderwijs tov. het primair onderwijs.
Leerjaar	N1	[0..1]	Het niveau tot waar de leerling is gevorderd in een meerjarige opleiding. Toelichting: Mogelijke waarden: 1 t/m 6
InstellingscodeVO	AN4..4	[0..1]	instellingscode van de school waarmee berichten worden uitgewisseld.
VestigingscodeVO	AN6..6	[0..1]	Een unieke code waarmee een erkende vestiging van een onderwijsinstelling kan worden geïdentificeerd.
Onderwijsaanbiedercode VO	AN7..7	[0..1]	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)
OnderwijsaanbiederOmschrijvingVO	AN1..200	[0..1]	Naam van de school, zoals de behoort bij de onderwijsaanbiedercodeVO
OnderwijslocatiecodeVO	AN7..7	[0..1]	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)
Adres	[1..113]	[0..1]	De verzameling van straatnaam, huisnummer en huisnummertoevoeging van een schoolgebouw, waar de leerling onderwijs volgt.
Postcode	[6..6]	[0..1]	De postcode van de straat waarin het schoolgebouw staat en waar de leerling onderwijs volgt
Plaats	[1..40]	[0..1]	De plaats waarin het schoolgebouw staat en waar de leerling onderwijs volgt.
Niveau	[1..70]	[0..1]	De waarde voor het niveau van de opleiding welke gevolgd wordt horende bij het leerjaar. Indien er meerdere niveaus bij de opleiding zijn, worden meerdere waarden aangeleverd, gescheiden door een pipe. Waardenlijst: Niveau
SchoolGeheim	[1]	[0..1]	Indien er een geheimhouding indicatie een leerling staat of een niet bekostigde VO en MBO instelling. dan wordt de schoolinformatie niet geleverd en wordt de indicatie op J gezet. Anders op N.

11.1.1.1 Waardenlijsten

**Niveau**

Waarde	Betekenis	Datum begin	Datum einde (tot en met)
PO-ARBEIDSMARKT	Uitstroomprofiel arbeidsmarkt		
PO-DAGBESTEDING	Uitstroomprofiel dagbesteding		
VO-HAVO	Hoger algemeen vormend onderwijs		
VO-VMBO-GL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - gemengde leerweg		
VO-VMBO-TL	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - theoretische leerweg		
VO-VMBO-BB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - basisberoepsgerichte leerweg		
VO-VWO	Vorbereidend wetenschappelijk onderwijs		
VO-VMBO-KB	Vorbereidend middelbaar beroepsonderwijs - kaderberoepsgerichte leerweg		
VO-PRO	Praktijkonderwijs		