



eBirth

eBirth city web services

Technische Gebruikershandleiding

Versie 5.3 - Mei 2016

Documenthistorie

Revisies

Versie	Datum	Commentaar
2.0	Juli 2009	Voorlopige versie.
3.0	September 2009	Update voorlopige versie.
4.0	Oktober 2009	Update voorlopige versie.
5.0	Januari 2010	Aanpassing van volgende onderdelen: <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstuk 4: werkwijze voor het bekomen van de WSDL en XML schema bestanden • Hoofdstuk 10: verwijzing naar aangepaste externe documenten ("lookups")
5.1	Mei 2010	Aanpassing van volgende onderdelen: <ul style="list-style-type: none"> • Hoofdstuk 10: verwijzing naar aangepaste externe documenten ("lookups")
5.2	Februari 2012	Aanpassing validatieregels: <i>Sinds release 18 (februari 2012) zijn eveneens de landencodes van het rijksregister toegelaten. De codes moeten enkel numeriek zijn en bestaan uit 3 cijfers.</i>
5.3	Mei 2016	Opsplitsen 3.2.2 "Parents" in 2 nieuwe gedeeltes "Moeder" en "Vader / meemoeder" in sectie 3.2.2.1 en 3.2.2.2 Terminologie "meemoeder" toevoegen voor elk voorkomen van "vader" Toevoegen van extra optioneel veld in Sectie "3.3.3 InformationCommunities"

Detail van de wijzigingen tussen versie 5.2 en deze versie

Onderdeel document	Pagina	Beschrijving
3.2.2 Parents 3.2.2.1 Moeder 3.2.2.2 Vader / meemoeder	25 t.e.m. 27	Opsplitsen "Moeder" en "Vader / meemoeder" als parenttype door toevoegen van begrip "FatherUnknown"
3.3.3 InformationCommunities	41	Extra informatie voor de gemeenschappen over het SocioEconomicForm kunnen worden meegegeven via een nieuwe optionele tag <InformationCommunities>

Inhoudsopgave

26 t.e.m. 28	2
1 DOEL VAN DIT DOCUMENT	5
2 BESCHRIJVING VAN DE WEB SERVICE	7
2.1 ALGEMENE BEPALINGEN	8
2.1.1 <i>De operaties van de web service</i>	8
2.1.2 <i>Voorafgaande opmerking</i>	8
2.2 OPERATIE “KENNISGEVINGEN VAN GEBORTE OPHALEN”	8
2.2.1 <i>Algemeen</i>	9
2.2.2 <i>Request Message</i>	9
2.2.3 <i>Response Message</i>	10
2.3 OPERATIE “DE ONTVANGST VAN DE KENNISGEVING VAN GEBORTE BEVESTIGEN”	12
2.3.1 <i>Algemeen</i>	12
2.3.2 <i>Request Message</i>	12
2.3.3 <i>Response Message</i>	13
2.4 OPERATIE “DE KENNISGEVING EN HET SOCIO-ECONOMISCH FORMULIER INDIENEN”	14
2.4.1 <i>Request Message</i>	15
2.4.2 <i>Response Message</i>	16
2.5 OPERATIE “EEN NIEUWE KENNISGEVING VAN GEBORTE EN HET SOCIO-ECONOMISCH FORMULIER INDIENEN”	17
2.5.1 <i>Request Message</i>	17
2.5.2 <i>Response Message</i>	19
2.6 “EEN KENNISGEVING VAN GEBORTE ANNULEREN”	20
2.6.2 <i>Response Message</i>	21
3 GENERIEKE STRUCTUUR	23
3.1 RESPONSEINFO	23
3.2 BIRTHNOTIFICATION	24
3.2.1 <i>Attributes</i>	24
3.2.2 <i>Parents</i>	25
3.2.3 <i>Birth</i>	28
3.3 SOCIOECONOMICFORM	35
3.3.1 <i>InfoParentType</i>	37
3.3.2 <i>AdditionalInfoMother</i>	39
3.3.3 <i>InformationCommunities</i>	41
3.4 VALIDATIEFOUTEN	41
4 INTERFACE DIENSTEN	43
4.1 TOEGANG TOT DE FEDICT FSB SERVICE CATALOGOOG VOOR HET DOWNLOADEN VAN WSDL EN XML SCHEMA’S	43



5	INKOMENDE EN UITGAANDE BERICHTEN	46
6	STATUS- EN FOUTBERICHTEN	47
6.1	KENNISGEVINGEN VAN GEBOORTE OPHALEN	47
6.2	ONTVANGST VAN DE KENNISGEVING VAN GEBOORTE BEVESTIGEN	48
6.3	KENNISGEVING VAN GEBOORTE EN SOCIO-ECONOMISCH FORMULIER INDIENEN	49
6.4	EEN NIEUWE KENNISGEVING VAN GEBOORTE EN HET SOCIO-ECONOMISCH FORMULIER INDIENEN.....	50
6.5	EEN KENNISGEVING VAN GEBOORTE ANNULEREN	51
7	BEVEILIGING	52
8	BESCHRIJVING VAN HET FSB-KADER VOOR DEZE DIENST	53
8.1	FSB RUN-TIME ERRORS	53
9	MODEL VAN INTERACTIES VAN DIENSTEN	56
10	BIJLAGEN	57
10.1	BIJLAGE 1: VALIDATIAREGELS.....	57
10.1.1	<i>Kennisgeving van geboorte</i>	<i>58</i>
10.1.2	<i>Socio-economisch statistisch formulier</i>	<i>63</i>
	¹ SINDS RELEASE 18 (FEBRUARI 2012) ZIJN EVENEENS DE LANDENCODES VAN HET RIJKSREGISTER TOEGELATEN. DE CODES MOETEN ENKEL NUMERIEK ZIJN EN BESTAAN UIT 3 CIJFERS. BIJLAGE 2: LIJST VAN DE DISTRICTCODES.....	65
10.2	BIJLAGE 3: LANDENLIJST VOLGENS DE GEOBEL-CODE	66
10.3	BIJLAGE 4: VERTALING VAN DE KEUZES PER ANTWOORD	66
10.4	BIJLAGE 5: VERTALING VAN DE HULPVELDEN.....	66

1 Doel van dit document

De gemeenten en met name de Burgerlijke Stand van elke gemeente vervullen een belangrijke rol in het proces van kennisgeving van geboorte en geboorteaangifte: zodra een zorgverlener (ziekenhuis of zelfstandige vroedvrouw) kennis geeft van de geboorte, verzamelt de Burgerlijke Stand de gegevens met als doel de geboorteaakte op te maken. Wanneer de ouders een aangifte doen, moet een socio-economisch formulier (Luik D van het formulier Model I) worden ingevuld.

Om de transfer van de gegevens betreffende de geboorten tussen de verschillende partijen te optimaliseren, werd het project eBirth ontwikkeld om de uitwisseling van de informatie te digitaliseren.

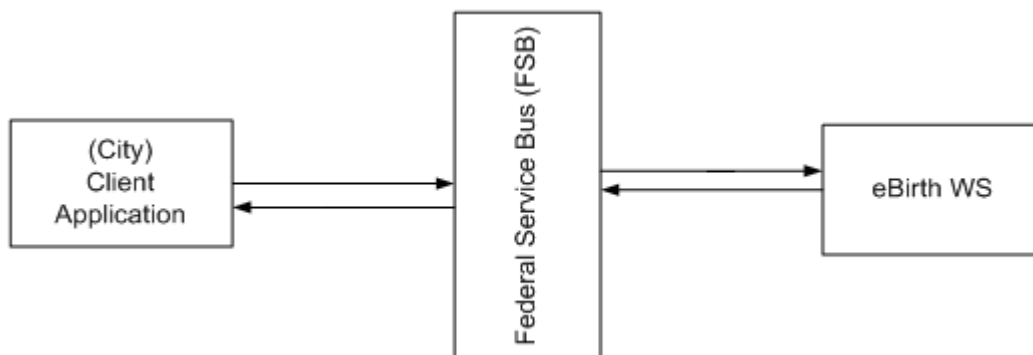
In het kader van het project eBirth werden er voor de gemeenten twee types van interface ontwikkeld:

- een webtoepassing
- web services

De webtoepassing moet worden beschouwd als een tijdelijke of uitzonderingsoplossing die het voor wellicht kleinere gemeenten mogelijk zal maken om de gegevens te ontvangen en te verwerken zonder dat ze die direct kunnen exploiteren in hun eigen interne oplossingen. De webtoepassing werd voornamelijk ontwikkeld voor de gemeenten die voor hun dienst Burgerlijke Stand niet beschikken over een krachtige software waarin de eBirth-functionaliteiten zijn geïntegreerd en/of op het grondgebied waarvan slechts heel weinig geboorten plaatsvinden (het zijn dus de gemeenten die gewoonlijk geen ziekenhuis of kraamkliniek op hun grondgebied hebben).

Om de digitalisering van de gegevenstransfer zo goed mogelijk te exploiteren heeft het project bijgevolg ook web services ontwikkeld die het voor de gemeenten (die grote volumes gegevens verwerken) mogelijk maken om de gegevens afkomstig van de ziekenhuizen vanaf hun eigen toepassingen 'Burgerlijke Stand' direct te integreren via de eBirth web services.

Dit document heeft tot doel aan de gemeenten de kans te bieden te interageren met de eBirth oplossing in hun toepassingen via een interface met de web services die Fedict tot hun beschikking stelt.



De interacties tussen de toepassing van de gemeenten en de web services van de federale regering zijn mogelijk via internet.

Wellicht zal moeten worden voldaan aan bepaalde technische en wettelijke vereisten opdat de client-toepassingen gebruik zouden kunnen maken van de web services van de federale regering. Dit document werd opgesteld om u een overzicht te bieden van de vereisten die zullen moeten worden vervuld voor een correcte integratie van de toepassingen van uw gemeente met de door Fedict aangeboden web services.

We wensen ook uw aandacht op het volgende aspect te vestigen: dit document is geen handleiding om interne toepassingen te ontwikkelen of te programmeren. De gemeenten beschikken ter zake steeds over de grootst mogelijke vrijheid.

Anderzijds spreekt het vanzelf dat de gemeenten zich ertoe zullen moeten verbinden, willen ze op homogene wijze interageren met zoveel mogelijk partners, om de in dit document beschreven specificaties en formaten van de gegevens na te leven. Aan de gemeenten wordt ook gevraagd om de business regels van validatie en interpretatie van de gegevens in hun eigen toepassingen zo goed mogelijk na te komen teneinde het veroorzaken van fouten bij de ontvangst van deze gegevens zoveel mogelijk te vermijden.

Zoals te zien is in de bovenstaande illustratie communiceert de toepassing van de gemeente met de Federal Service Bus (FSB) van Fedict en dus onrechtstreeks met de toepassing eBirth. De voornaamste rol van deze FSB bestaat erin de veiligheid in het kader van de gegevensuitwisseling op homogene wijze te verzekeren en de toepassing die toegang wenst te hebben tot de toepassing eBirth formeel te authenticeren.

2 Beschrijving van de web service

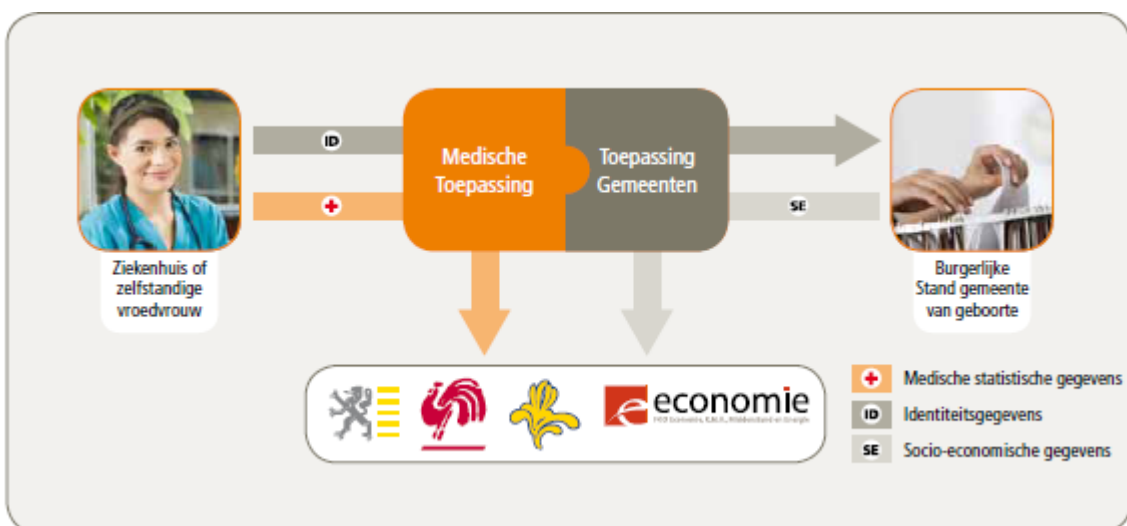
Het is belangrijk erop te wijzen dat het grote publiek geen toegang heeft tot de eBirth web service. Deze is exclusief voorbehouden voor de gemeenten die een verzoek indienen om dit type interface te mogen gebruiken teneinde te interageren met eBirth. De toegang tot en het gebruik van deze web service zijn slechts mogelijk nadat de gemeente en de federale regering een akkoord hebben gesloten. Dit akkoord wordt geleverd door Fedict. De toegang tot de web service zal dus streng beschermd zijn en gecontroleerd worden.

Vervolgens is het ook belangrijk om rekening te houden met het globale kader waarin deze web service zich afspeelt.

In het kader van de kennisgeving van geboorte zijn twee actoren voornamelijk betrokken bij de start van het proces: de zorgverleners en de ambtenaren van de Burgerlijke Stand. Een zorgverlener (al dan niet handelend voor een ziekenhuis) moet, bij een geboorte, een formulier van kennisgeving van geboorte (dit formulier bevat de gegevens die voorkomen in het geboortecertificaat, het bevallingsbericht evenals de gegevens van luik A en luik B van het Model I) en een medisch statistisch formulier (luik C van het Model I) invullen. Het eerste formulier (kennisgeving van geboorte) wordt verzonden naar de gemeente waar de geboorte heeft plaats gehad opdat de ambtenaar van de Burgerlijke Stand kennis zou kunnen nemen van de gegevens op dat formulier en de informatie zou kunnen voorbereiden die noodzakelijk is om de geboorteakte op te maken; deze akte wordt opgemaakt nadat de ouders hun kind zullen hebben aangegeven bij de Burgerlijke Stand. Het tweede formulier wordt via de eBirth-oplossing naar de Gemeenschappen verzonden.

De ambtenaren van de Burgerlijke Stand moeten ook een formulier met socio-economische statistieken invullen (vandaag luik D van het Model I). Deze socio-economische gegevens worden eveneens via de eBirth-oplossing naar de Gemeenschappen verstuurd.

Het onderstaande schema stelt deze gegevensstromen voor:



2.1 Algemene bepalingen

2.1.1 De operaties van de web service

De gemeenten kunnen een web service gebruiken om zich te integreren met de eBirth-oplossing. Het gaat om 5 verschillende operaties die elk overeenstemmen met een functionaliteit die door de toepassing van de gemeente kan worden uitgevoerd.

De eerste twee operaties hebben betrekking op de ontvangst van een geboortedossier (opgestuurd door een zorgverlener) door de Burgerlijke Stand. Het gaat om volgende operaties:

1. Kennisgevingen van geboorte ophalen
Deze operatie heeft tot doel de kennisgevingen van geboorte op te halen die de zorgverleners opsturen.
2. De ontvangst van de kennisgeving van geboorte bevestigen
Deze operatie heeft tot doel de ontvangst van elke ontvangen kennisgeving te bevestigen. Deze bevestiging moet afzonderlijk worden gegeven voor elke bevestiging (in eenzelfde sessie). Deze web service is rechtstreeks verbonden met de eerste operatie.

De laatste drie operaties hebben betrekking op de afsluiting van een geboortedossier. Afhankelijk van de situatie moet één enkele operatie worden gekozen. Het gaat om volgende operaties:

1. Kennisgevingen van geboorte en socio-economische formulieren indienen
Deze operatie heeft tot doel de kennisgevingen van geboorte (vooraf verzonden door een zorgverlener) en de socio-economische formulieren in te dienen na bekrachtiging door de ambtenaar van de Burgerlijke Stand.
2. Indienen van een nieuwe kennisgeving van geboorte en van het socio-economisch formulier
Deze operatie wordt gebruikt wanneer de geboorte plaatsvindt zonder tussenkomst van een zorgverlener. De ambtenaar van de Burgerlijke Stand dient een nieuwe kennisgeving van geboorte en een socio-economisch formulier in.
3. Annuleren van een kennisgeving van geboorte
Met deze operatie wordt een kennisgeving van geboorte die de zorgverlener opgestuurd heeft, geannuleerd.

2.1.2 Voorafgaande opmerking

Gemeenschappelijke XML-schema's werden gecreëerd om het hergebruik van de ontwikkelde operaties te bevorderen. Deze generieke structuur, die wordt gebruikt in de kennisgeving en het socio-economisch formulier, wordt besproken in een afzonderlijk hoofdstuk (hoofdstuk 3: Generieke structuur).

2.2 Operatie “Kennisgevingen van geboorte ophalen”

Nadat een ziekenhuis of een zelfstandige zorgverlener een kennisgeving van geboorte heeft ingediend, moet die kennisgeving worden bezorgd aan de Burgerlijke Stand van de gemeente van de geboorteplaats. De operatie “Kennisgevingen van geboorte ophalen” maakt het voor de gemeente mogelijk de verzonden kennisgevingen waarvan de ontvangst nog niet werd bevestigd op te halen. Per antwoord worden maximum 20 kennisgevingen geleverd. Na ontvangst van de kennisgevingen moet de web service “De ontvangst van de kennisgeving van geboorte bevestigen” (in detail beschreven in onderdeel 2.3) worden opgeroepen om de goede ontvangst van de kennisgevingen officieel te bevestigen. Deze bevestiging moet voor elke kennisgeving van geboorte worden gegeven. Wordt de ontvangst van de kennisgeving niet bevestigd, dan ontvangt de gemeente dezelfde kennisgevingen via de web service “Kennisgevingen van geboorte ophalen”.

De gemeente kan deze web service periodiek (meerdere keren per dag) raadplegen om na te gaan of er nieuwe kennisgevingen van geboorte zijn. Zo nodig kan een waarschuwing naar een e-mailadres worden verstuurd om te melden dat er nieuwe kennisgevingen van geboorte zijn aangekomen.



De operatie “Kennisgevingen van geboorte ophalen” stemt overeen met de operatie “retrieveBirthnotification” in de interface van de web service (wsdl).

2.2.1 Algemeen

Om deze web service te kunnen gebruiken moet aan een voorafgaande voorwaarde worden voldaan: de gegevens van de kennisgeving van geboorte moeten worden ingediend door een ziekenhuis of een zelfstandige vroedvrouw. In het tegengestelde geval (geen kennisgevingen verzonden) stuurt de web service een bericht terug met de melding dat er geen kennisgevingen beschikbaar zijn.

Nadat de kennisgevingen van geboorte zijn opgehaald, moet de ontvangst van elke kennisgeving worden bevestigd. U vindt hierover meer informatie in onderdeel 2.3.

2.2.2 Request Message

De *Request Message* heeft de volgende schematische voorstelling:

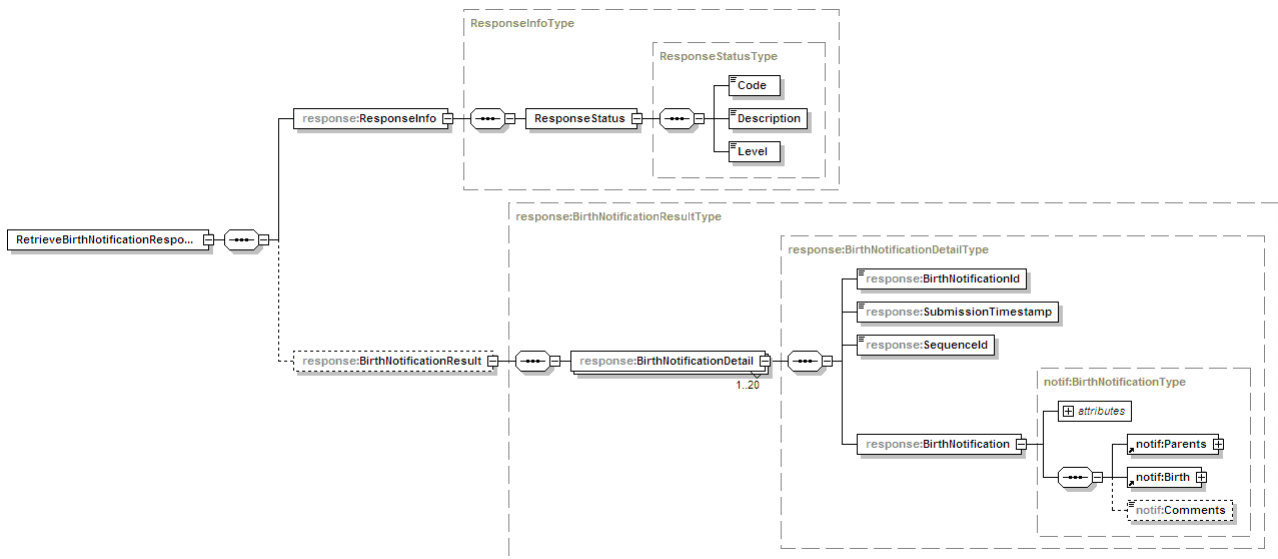


De gemeente stuurt een *Request Message* naar de eBirth-oplossing om de kennisgevingen van geboorte te verkrijgen die de zorgverlener heeft verstuurd. Deze *Request Message* bevat de elementen “*RequestInfo*” en “*DistrictCode*”.

Naam	Uitleg
RequestInfo	De “RequestInfo” bevat de RequestLanguage. De taal kan het Nederlands, het Frans of het Duits zijn.
DistrictCode	De “DistrictCode” is alleen verplicht voor de gemeenten Antwerpen en Doornik, die immers in districten zijn verdeeld. Om ze te kunnen authenticeren, moeten zij de code van het district waartoe ze behoren opnemen in het “body” van de Request Message die wordt verzonden (zie de lijst van de districtcodes onderdeel 0 bijlage 2).

2.2.3 Response Message

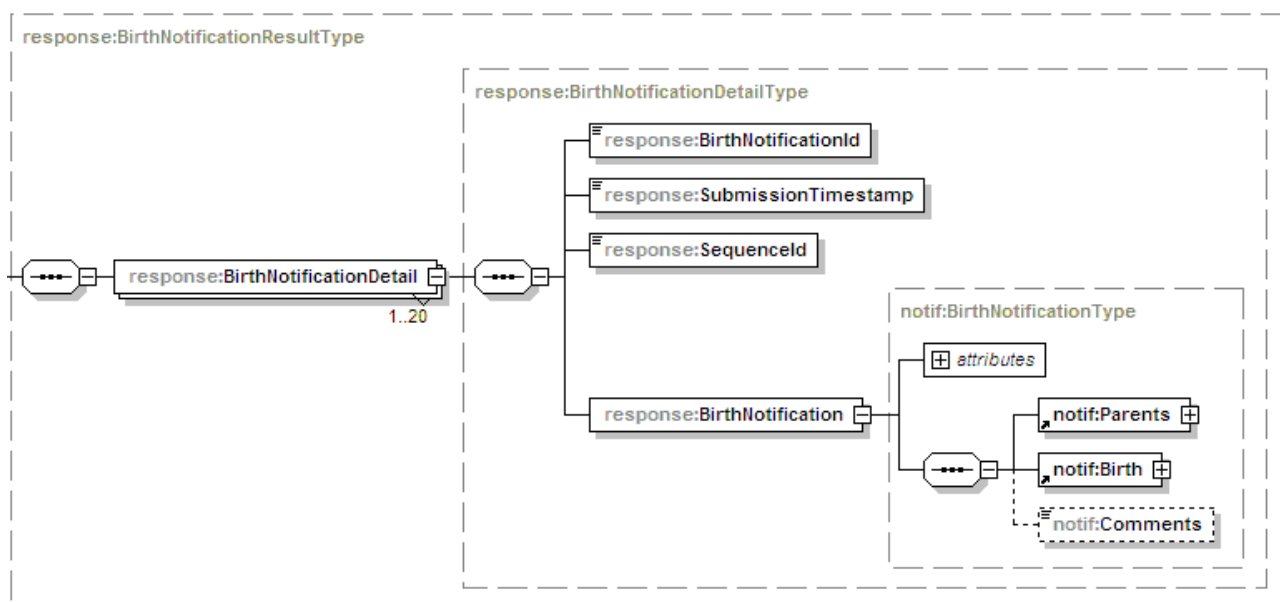
De *Response Message* heeft de volgende schematische voorstelling:



De *Response Message* bestaat uit de “*ResponseInfo*” en het “*BirthnotificationResult*”.

Naam	Uitleg
ResponseInfo	Voor ieder antwoord stuurt de toepassing eBirth een status van het antwoord waarmee de gebruiker kennis krijgt van het type antwoord dat hij ontvangt (zie ook onderdeel 3.1).
BirthnotificationResult	Het “BirthnotificationResult” bevat een lijst van de opgehaalde kennisgevingen van geboorte.

Het BirthnotificationResult heeft de volgende schematische voorstelling:



Het “*BirthnotificationResult*” bevat een lijst van “*BirthnotificationDetail*”. Het kan er maximum 20 bevatten. Elk “*BirthnotificationDetail*” omvat alle gegevens van een kennisgeving. Indien de zorgverlener meer dan 20 kennisgevingen heeft verzonden, dan ontvangt de ambtenaar van de Burgerlijke Stand naast de lijst van kennisgevingen ook de antwoordcode 101 die betekent dat er nog andere kennisgevingen beschikbaar zijn. Hij moet dan een tweede *Request Message* versturen nadat hij elke kennisgeving afzonderlijk heeft bevestigd.

Het “*BirthnotificationDetail*” bestaat uit de elementen “*BirthnotificationId*”, “*SubmissionTimestamp*”, “*Sequenceld*” en “*Birthnotification*”.

Naam	Uitleg
BirthnotificationId	Uniek identificatienummer van de kennisgeving van geboorte.
SubmissionTimestamp	Datum en tijdstip van het indienen van de kennisgeving van geboorte door de zorgverlener.
Sequenceld	ID gegenereerd door de toepassing eBirth. Het gaat om een volgnummer dat is gebaseerd op het geboortjaar en de zorgverlener die de kennisgeving heeft verstuurd.
Birthnotification	Bevat de gegevens van de kennisgeving van geboorte (zie onderdeel 3.2).

2.3 Operatie “De ontvangst van de kennisgeving van geboorte bevestigen”

Deze operatie is verbonden met de web service “Kennisgevingen van geboorte ophalen”. Voor elke opgehaalde kennisgeving moet de web service “Ontvangst van de kennisgeving van geboorte bevestigen” worden opgeroepen.

Deze web service maakt het mogelijk zich ervan te vergewissen dat de gemeente de kennisgevingen van geboorte goed heeft ontvangen. Het gaat echter niet om een functionele validatie. Onmiddellijk na ontvangst van de kennisgeving moet de toepassing van de gemeenten voor elke kennisgeving van geboorte automatisch de goede ontvangst daarvan in de toepassing van de gemeente bevestigen.



De operatie “De ontvangst van de kennisgeving van geboorte bevestigen” stemt overeen met de operatie “confirmRetrieveBirthnotification” in de interface van de web service (wsdl).

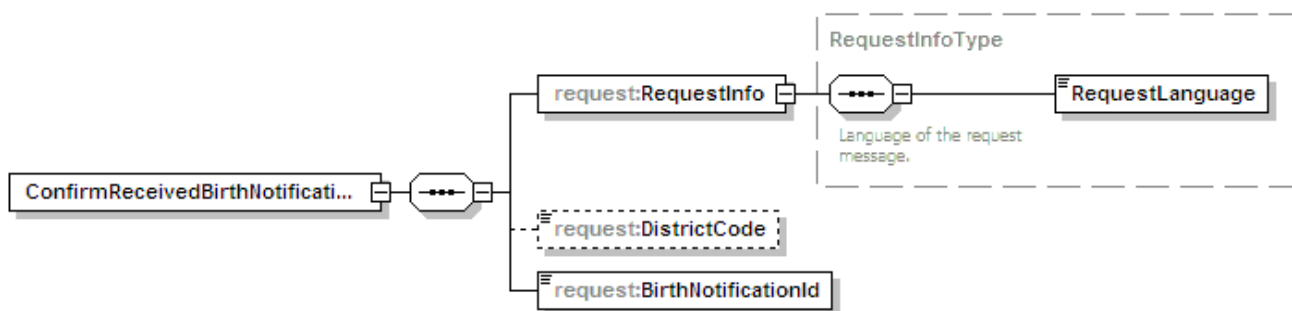
2.3.1 Algemeen

Om deze operatie te kunnen gebruiken moet aan een voorafgaande voorwaarde worden voldaan: de kennisgevingen van geboorte moeten worden opgehaald via de web service “Kennisgevingen van geboorte ophalen”. In het tegengestelde geval kan de operatie “De ontvangst van de kennisgeving van geboorte bevestigen” niet worden gebruikt.

De kennisgeving van geboorte wordt aangeduid als zijnde “opgehaald door de gemeente”. Het is dan niet meer mogelijk om die kennisgeving nogmaals op te halen.

2.3.2 Request Message

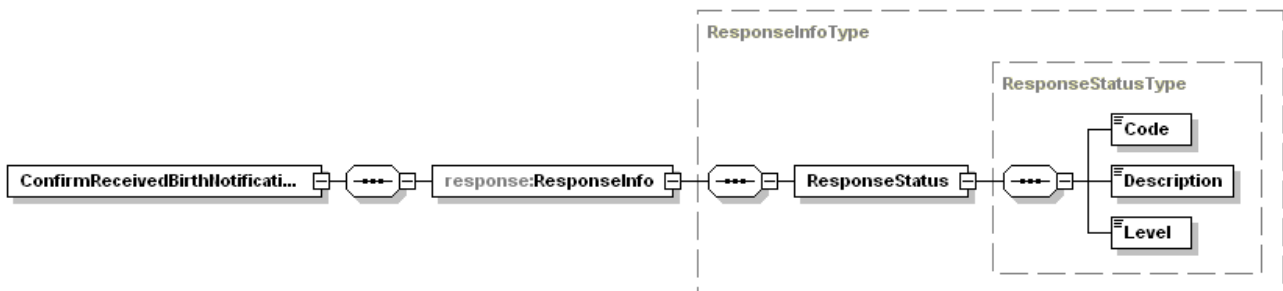
Voor elke kennisgeving van geboorte die de gemeente ontvangt wordt een verzoek tot bevestiging verzonden naar de toepassing eBirth. Elk verzoek heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
RequestInfo	De "RequestInfo" bevat de RequestLanguage. De taal kan het Nederlands, het Frans of het Duits zijn.
DistrictCode	Districtcode, alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik (zie de lijst van districtcodes onderdeel 0 bijlage 2).
BirthnotificationId	Het identificatienummer van elke verzonden kennisgeving. Dit is een uniek nummer.

2.3.3 Response Message

Bij wijze van antwoord verstuurt de toepassing eBirth het bericht dat de bevestiging goed is opgehaald. Dit antwoord heeft de volgende schematische voorstelling:



De *Response Message* herneemt de "ResponseInfo" die bestaat uit de "ResponseStatus".

Naam	Uitleg
ResponseStatus	Geeft bijkomende informatie over het type antwoord dat wordt teruggestuurd (zie onderdeel 3.1).

Luidt het verzonden antwoord 'Not OK' (het gegeven antwoord is niet de code 110), dan zal de bevestiging van ontvangst van de kennisgeving van geboorte niet geregistreerd zijn. De bevestiging van ontvangst moet opnieuw worden verstuurd.

2.4 Operatie “De kennisgeving en het socio-economisch formulier indienen”

Deze operatie is de eerste mogelijkheid om een dossier af te sluiten. Zoals hoger beschreven kan deze operatie enkel worden gebruikt indien de kennisgeving door een zorgverlener werd verzonden. Zoniet moet een van de volgende operaties worden gekozen: indienen van een nieuwe kennisgeving (onderdeel 2.5) of annulering van een kennisgeving (onderdeel 2.6).

Met deze operatie wordt een gevalideerde kennisgeving van geboorte (de originele versie wordt door de zorgverlener verzonden) en een gevalideerd socio-economisch formulier ingediend.

Om deze operatie te kunnen gebruiken moet aan een voorafgaande voorwaarde worden voldaan: de kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier moeten door de ambtenaar van de Burgerlijke Stand zijn ingevuld en gevalideerd. In het tegengestelde geval (bv. geen validatie van de kennisgeving of van het socio-economisch formulier) stuurt de operatie “De kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier indienen” een bericht van foute validatie terug.

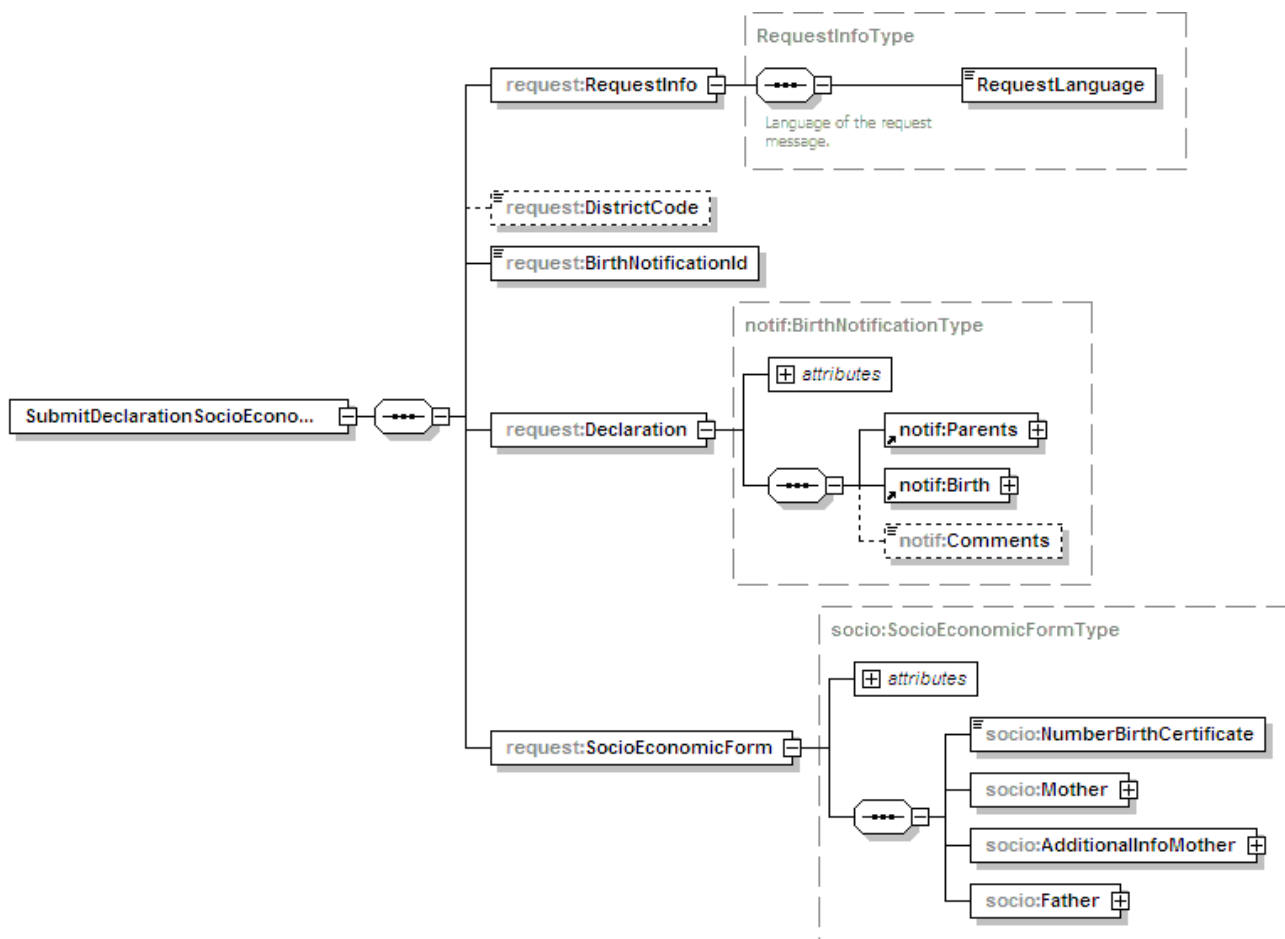
De kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier worden aangeduid als zijnde “ingediend”. Het is daarna niet meer mogelijk ze opnieuw in te dienen.



De operatie “De kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier indienen” stemt overeen met de operatie “submitDeclarationSocioEconomicForm” in de interface van de web service (wsdl).

2.4.1 Request Message

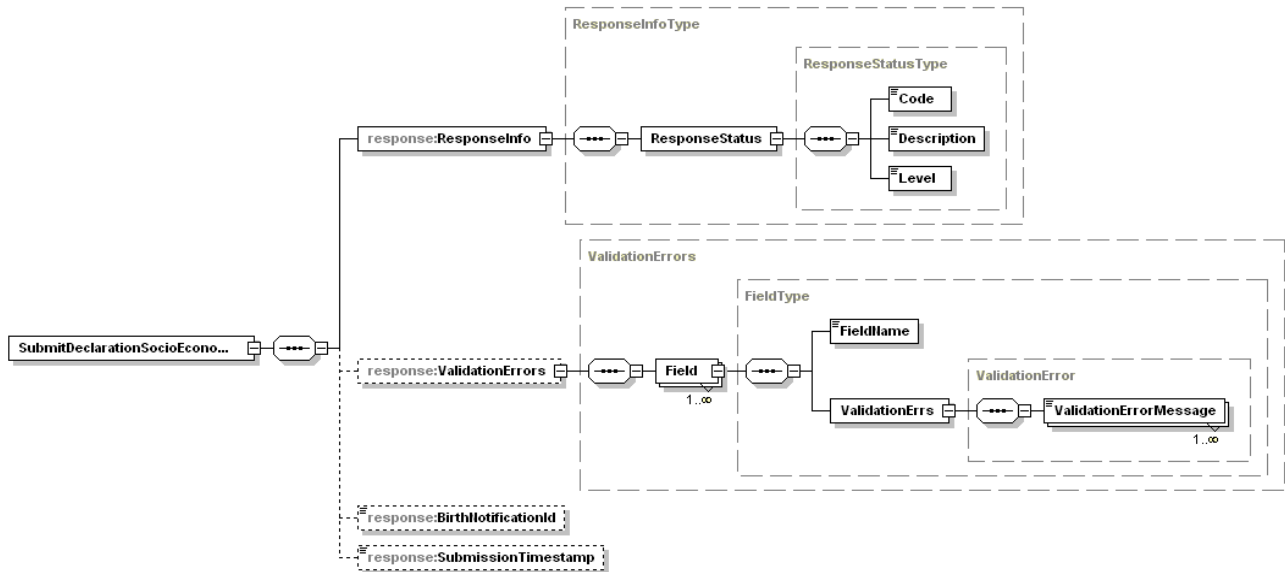
De *Request Message* bevat alle gegevens van de kennisgeving van geboorte en van het socio-economisch formulier die worden ingediend. De *Request Message* heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
RequestInfo	De "RequestInfo" bevat de RequestLanguage. De taal kan het Nederlands, het Frans of het Duits zijn.
DistrictCode	Districtcode, alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik (zie de lijst van districtcodes onderdeel 0 bijlage 2).
BirthnotificationId	Het identificatienummer van elke kennisgeving die wordt ingediend. Dit nummer is uniek.
Declaration	De gegevens van de kennisgeving van geboorte die bevestigd en/of verbeterd werden. De structuur is dezelfde als die van de web service "Kennisgevingen van geboorte ophalen" (zie onderdeel 3.2).
SocioEconomicForm	Bevat alle informatie van het socio-economisch formulier (zie onderdeel 3.3).

2.4.2 Response Message

De *Response Message* heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
ResponseInfo	Voor ieder antwoord stuurt de toepassing eBirth een status van het antwoord waarmee de gebruiker kennis krijgt van het type antwoord dat hij ontvangt (zie ook onderdeel 3.1).
ValidationErrors	Geeft de gebruiker kennis van eventuele fouten die worden vastgesteld bij het indienen van de kennisgeving of van het socio-economisch formulier (zie onderdeel 3.4).
BirthnotificationId	Uniek identificatienummer van de ingediende kennisgeving van geboorte (alleen indien de kennisgeving effectief is ingediend).
SubmissionTimestamp	Datum en tijdstip van indiening van de kennisgeving van geboorte en van het socio-economisch formulier (alleen indien de kennisgeving effectief is ingediend).

Alleen indien het antwoordbericht bevestigt dat de kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier correct zijn ingediend, moet de gemeente geen acties meer ondernemen.

2.5 Operatie “Een nieuwe kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier indienen”

Deze operatie is de tweede mogelijkheid om een dossier af te sluiten. Deze operatie wordt gebruikt indien een kindje wordt geboren zonder de tussenkomst van een zorgverlener. Alleen in dit geval moet een ambtenaar van de Burgerlijke Stand een kennisgeving van geboorte creëren en indienen.

Om deze operatie te kunnen gebruiken moet aan een voorafgaande voorwaarde zijn voldaan: de nieuwe kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier moeten door de ambtenaar van de Burgerlijke Stand zijn ingevuld en gevalideerd. In het tegengestelde geval (bv. geen validatie van de kennisgeving of het socio-economisch formulier) stuurt de operatie “Een nieuwe kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier indienen” een foutbericht van validatie terug.

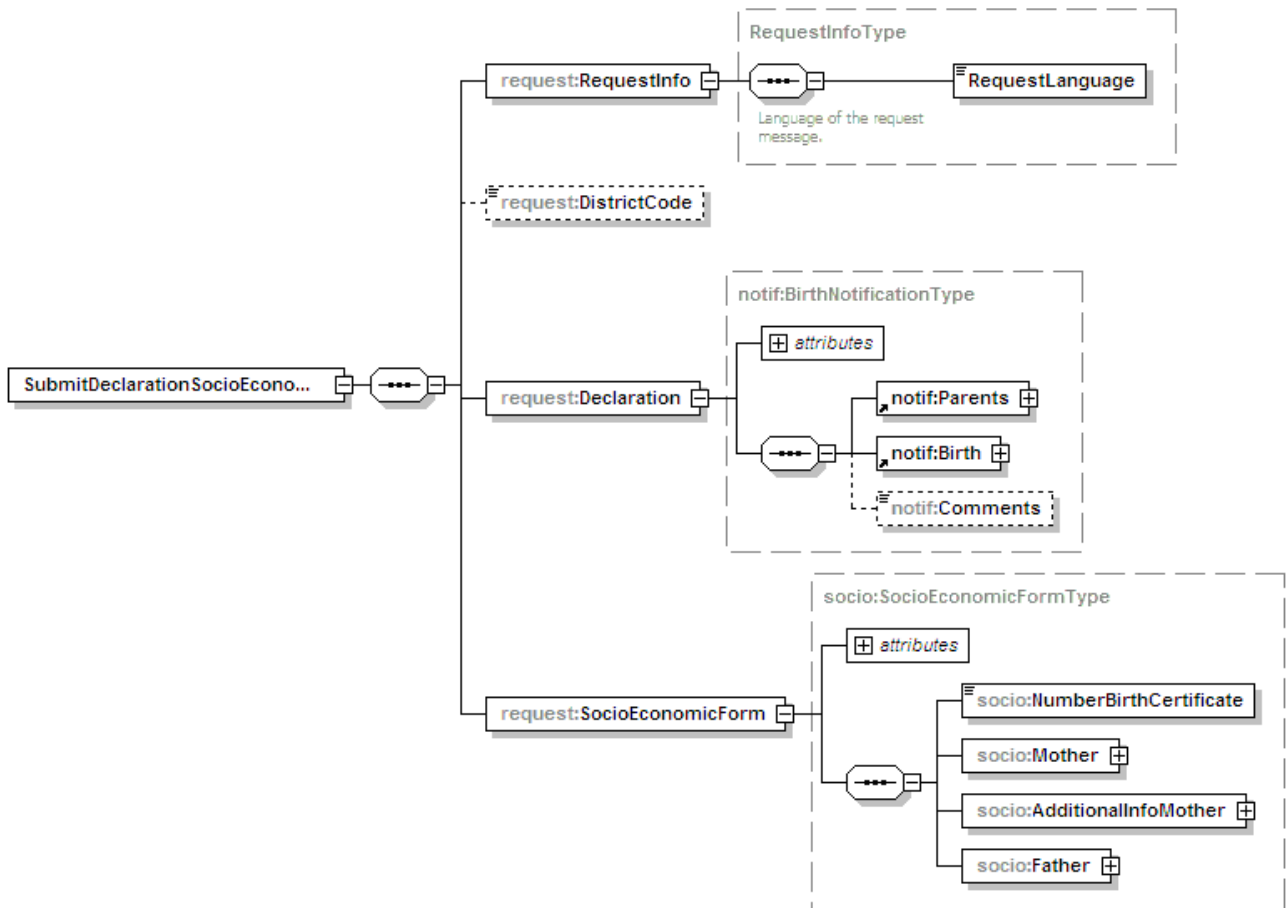
De kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier worden aangeduid als zijnde “ingediend”. Het is dan niet meer mogelijk om ze opnieuw in te dienen.



De operatie “Een nieuwe kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier indienen” stemt overeen met de operatie “submitNewDeclarationSocioEconomicForm” in de interface van de web service (wsdl).

2.5.1 Request Message

De *Response Message* heeft de volgende schematische voorstelling:

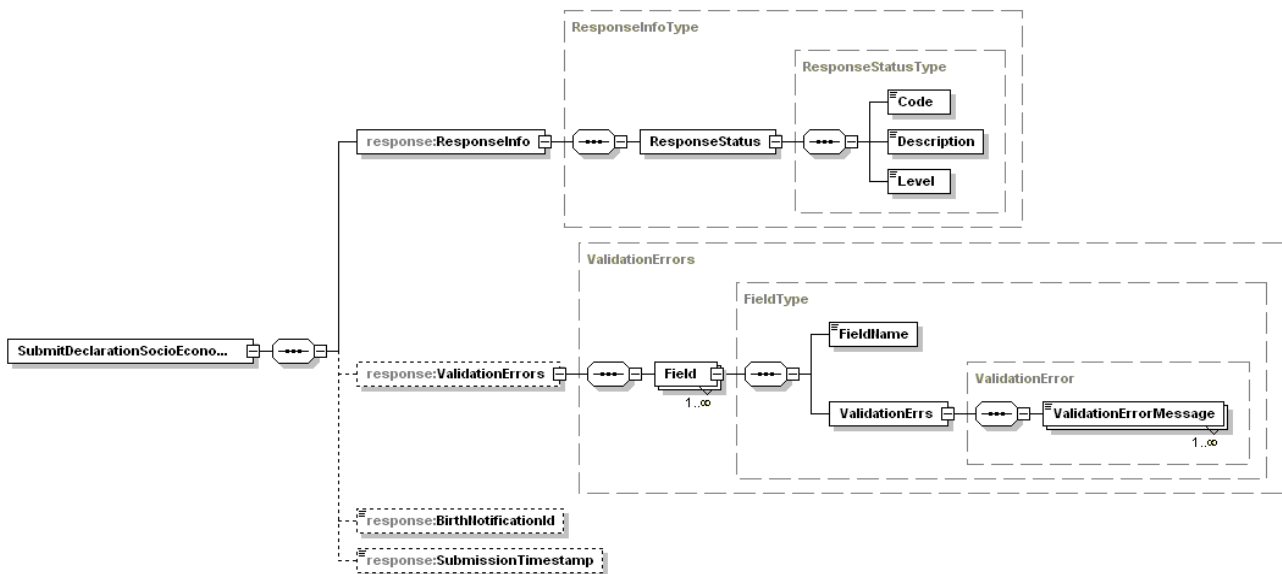




Naam	Uitleg
RequestInfo	De “RequestInfo” bevat de RequestLanguage. De taal kan het Nederlands, het Frans of het Duits zijn.
DistrictCode	Districtcode, alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik.
Declaration	De gegevens van de kennisgeving van geboorte die bevestigd en/of verbeterd werden. De structuur is dezelfde als die van de web service “Kennisgevingen van geboorte ophalen” (zie onderdeel 3.2).
SocioEconomicForm	Bevat alle informatie van het socio-economisch formulier (zie onderdeel 3.3).

2.5.2 Response Message

De *Response Message* heeft de volgende schematische voorstelling:





Naam	Uitleg
ResponseInfo	Voor ieder antwoord stuurt de toepassing eBirth een status van het antwoord waarmee de gebruiker kennis krijgt van het type antwoord dat hij ontvangt (zie ook onderdeel 3.1).
ValidationErrors	Geeft de gebruiker kennis van eventuele fouten die worden vastgesteld bij het indienen van de kennisgeving of van het socio-economisch formulier (zie onderdeel 3.4).
BirthnotificationId	Uniek identificatienummer van de ingediende kennisgeving van geboorte (alleen indien de kennisgeving effectief is ingediend).
SubmissionTimestamp	Datum en tijdstip van indiening van de kennisgeving van geboorte en van het socio-economisch formulier (alleen indien de kennisgeving effectief is ingediend).

2.6 “Een kennisgeving van geboorte annuleren”

Deze operatie is de laatste mogelijkheid om een dossier af te sluiten. Deze operatie wordt gebruikt om een kennisgeving van geboorte die de zorgverlener heeft verzonden, te annuleren.

Wanneer een zorgverlener een kennisgeving van geboorte indient, kan hij die nadien niet meer schrappen. Daarom werd er voor de ambtenaren van de Burgerlijke Stand een operatie van annuleren aangemaakt voor het geval waarin een kennisgeving van geboorte bij wijze van uitzondering moet worden geschrapt van de lijst die naar de Burgerlijke Stand werd verzonden (bv. een kennisgeving van geboorte, ingediend door het ziekenhuis, m.b.t. een doodgeboren kindje; een kennisgeving werd een tweede keer per vergissing ingediend). De annulering vindt plaats op basis van de ID van de kennisgeving van geboorte.

Om deze operatie te kunnen gebruiken moet aan twee voorafgaande voorwaarden zijn voldaan:

- de kennisgeving van geboorte moet worden opgehaald via de web service “Kennisgevingen van geboorte ophalen” of moet door de ambtenaar van de Burgerlijke Stand zijn aangemaakt;
- de kennisgeving van geboorte moet niet worden ingediend. In het tegengestelde geval (bv. indienen van de kennisgeving) kan de operatie “Een kennisgeving van geboorte annuleren” niet worden uitgevoerd.

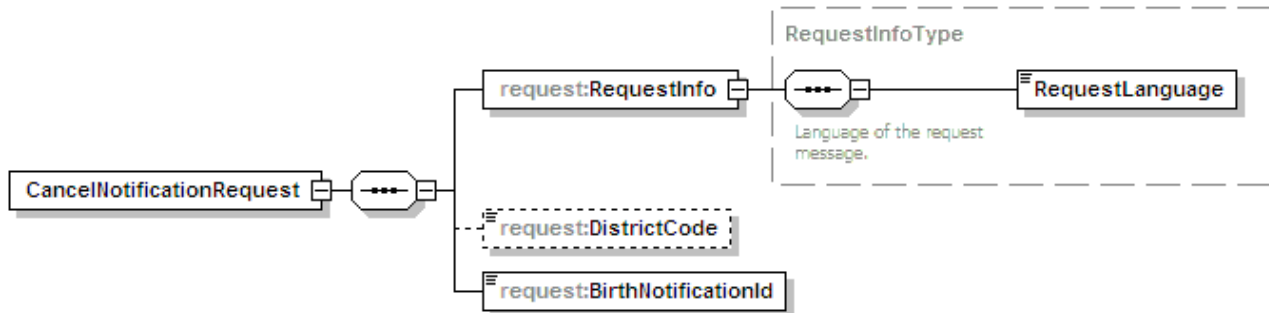
De kennisgeving van geboorte wordt geannuleerd en verwijderd uit de toepassing van de gemeente.



De operatie “Een nieuwe kennisgeving van geboorte annuleren” stemt overeen met de operatie “cancelNotification” in de interface van de web service (wsdl).

2.6.1. Request Message

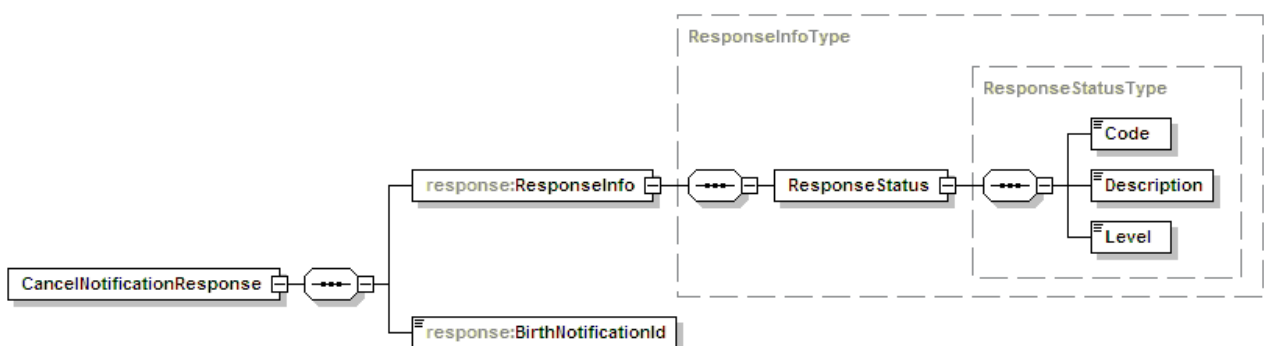
De *Request Message* heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
RequestInfo	De “RequestInfo” bevat de RequestLanguage. De taal kan het Nederlands, het Frans of het Duits zijn.
DistrictCode	Districtcode, alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik (zie de lijst van districtcodes onderdeel 0 bijlage 2).
BirthnotificationId	Het identificatienummer van elke verzonden kennisgeving. Dit is een uniek nummer.

2.6.2 Response Message

De *Response Message* die wordt verzonden, bevat een “ResponseInfo”, een “BirthnotificationId” en een “SubmissionTimestamp”. Dit bericht heeft de volgende schematische voorstelling:





Naam	Uitleg
ResponseInfo	Voor ieder antwoord stuurt de toepassing eBirth een status van het antwoord waarmee de gebruiker kennis krijgt van het type antwoord dat hij ontvangt (zie ook onderdeel 3.1).
BirthnotificationId	Uniek identificatienummer van de ingediende kennisgeving van geboorte (alleen indien de kennisgeving effectief is ingediend).

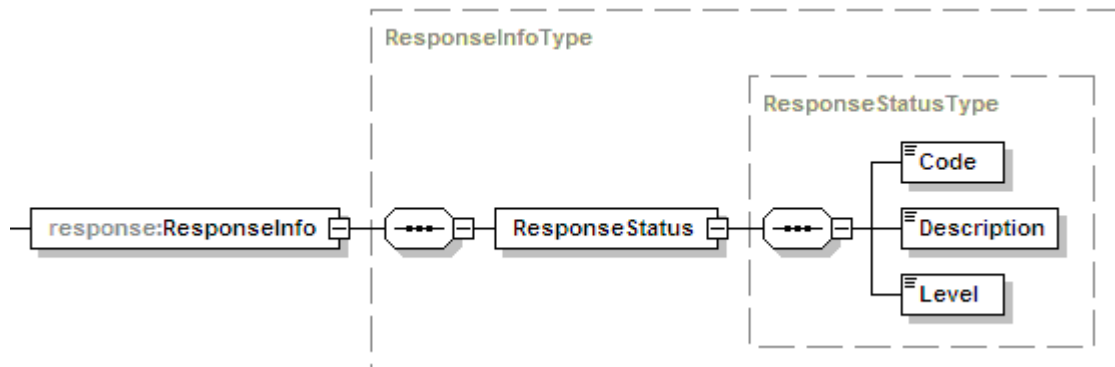
3 Generieke structuur

In dit hoofdstuk beschrijven we de generieke XML-structuur die meerdere web services gebruiken.

3.1 ResponseInfo

Voor elk antwoord stuurt de toepassing eBirth een status van het antwoord terug waarmee de gebruiker kennis krijgt van het type antwoord dat hij ontvangt.

De *ResponseInfo* heeft de volgende schematische voorstelling:

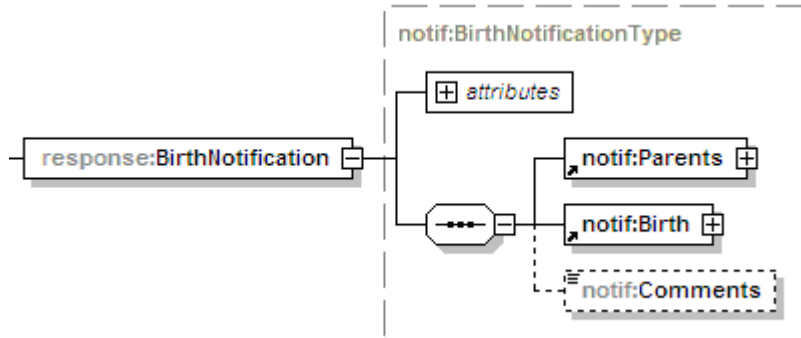


Naam	Uitleg
Code	Code die wordt teruggestuurd en die het type teruggestuurde informatie of fout definieert. Mogelijke waarden: <ul style="list-style-type: none"> voor de informatie: 100, 101, 102, 110, 120, 121, 122 en 130 voor de fouten: 200, 201, 202 en 320 (zie hoofdstuk 6).
Description	Er wordt meer gedetailleerde beschrijving van de informatie of de fout teruggestuurd. Deze beschrijving is enkel in het Engels beschikbaar (zie hoofdstuk 6).
Level	Niveau van informatie. De waarden zijn 1 voor Info en 3 voor Fout.

In hoofdstuk 6 “Status- en foutberichten” vindt u een lijst van alle mogelijke informatie en fouten in antwoord op elke web service.

3.2 Birthnotification

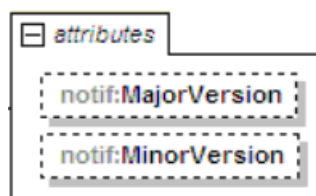
De Birthnotification heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
Attributes	Bevat het nummer van de versie van de kennisgeving (zie onderdeel 3.2.1).
Comments	Bevat de eventuele opmerkingen die de zorgverlener verstuurt. Dit is een vrij veld. Dit element is optioneel, d.w.z. dat het niet noodzakelijk moet worden ingevuld.
Parents	Identificatiegegevens van de ouders (zie onderdeel 3.2.2).
Birth	Gegevens betreffende de geboorte van de pasgeborene (zie onderdeel 0).

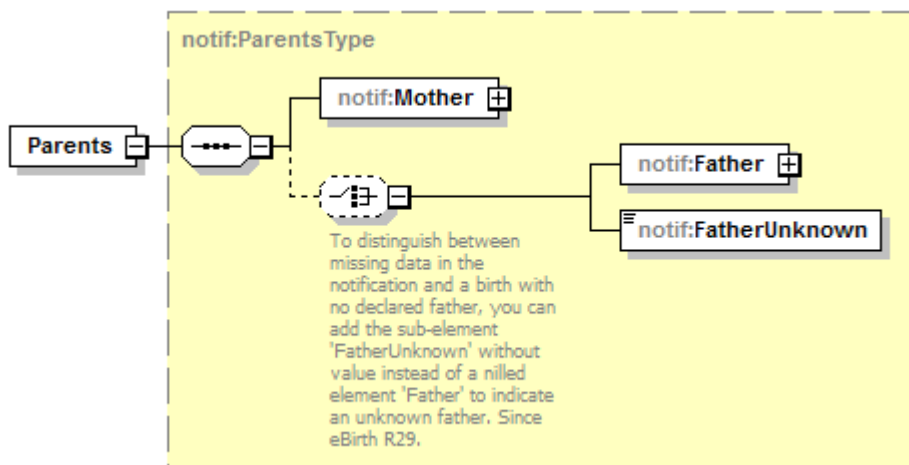
3.2.1 Attributes

Het element “*attributes*” bevat het nummer van de versie van de kennisgeving. Momenteel is de versie van de kennisgeving in de MajorVersion en de MinorVersion gelijk aan “1”. In de toekomst kunnen bepaalde wijzigingen aan de kennisgeving worden aangebracht. In dit geval wordt de MajorVersion of de MinorVersion geactualiseerd.

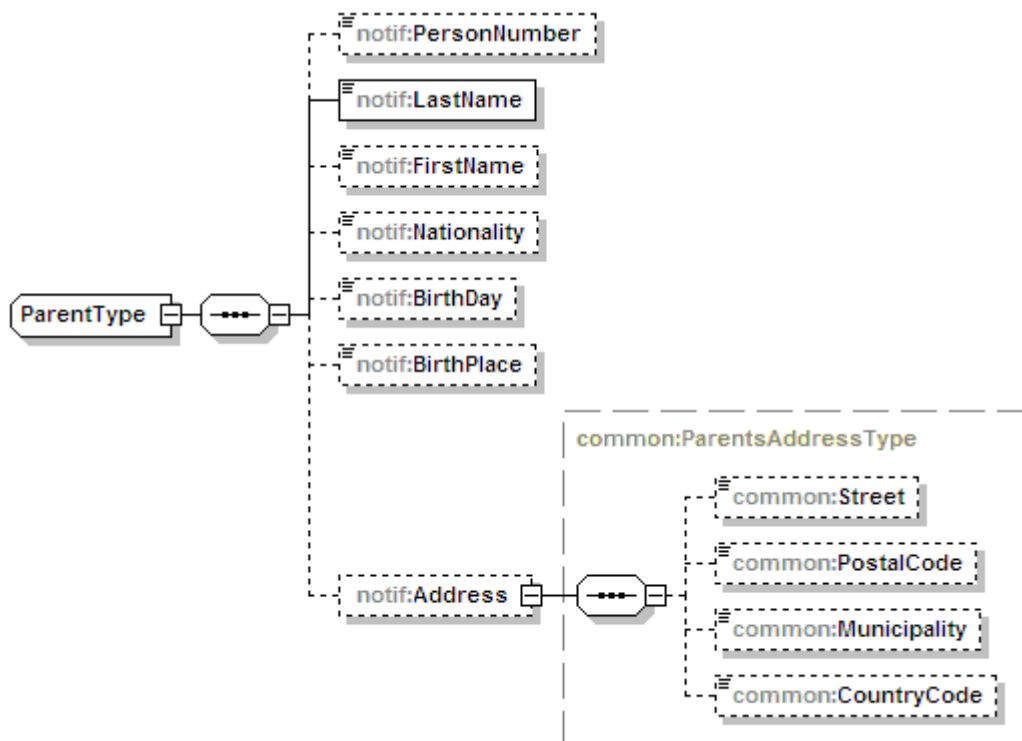




3.2.2 Parents



Het element “*Parents*” bestaat uit de moeder en de vader / meemoeder. De gegevens die nodig zijn voor de moeder en de vader / meemoeder zijn identiek en komen voor in het element “*ParentType*” dat de volgende schematische voorstelling heeft:



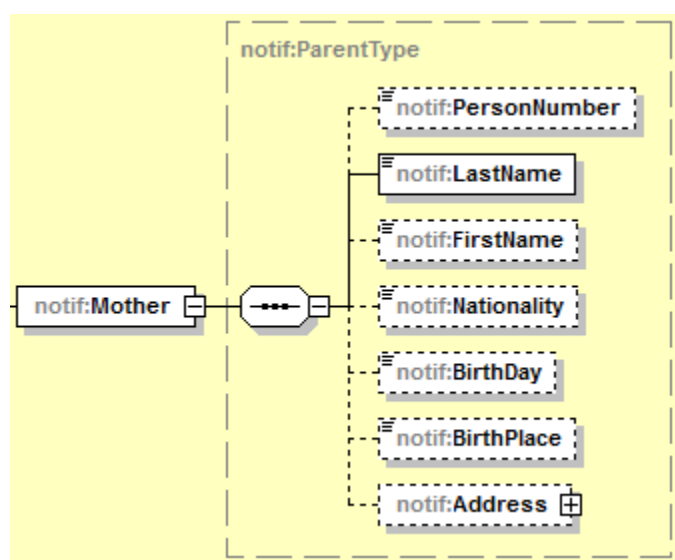
De velden worden toegelicht in de onderstaande tabel.

Naam	Uitleg
PersonNumber	Rijksregisternummer (of het Bis-register) van de moeder of de vader / meemoeder.
LastName	Familienaam van de moeder of de vader / meemoeder.
FirstName	Voorna(a)m(en) van de moeder of de vader / meemoeder.
Nationality	Nationaliteit van de moeder of de vader. Gebaseerd op de Geobel-code ¹ van de landen (zie onderdeel 10.2 bijlage 3).
BirthDay	Geboortedatum van de moeder of de vader / meemoeder. Dit veld heeft de vorm "YYYYMMDD". Dit veld kan onvolledig of onbekend zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Onbekend: de in te voeren waarde is "99999999" • Onvolledig: 2 mogelijkheden <ul style="list-style-type: none"> - Alleen het geboortjaar is bekend: 19790000 - Het jaar en de maand van geboorte zijn bekend: 19791200
BirthPlace	Geboorteplaats van de moeder of de vader / meemoeder. Naam van het land of naam van de stad.
Address	Volledig adres van de moeder of de vader / meemoeder, bestaande uit de straat (straat, nummer en bus), de postcode, de gemeente en de Geobel-code ¹ van het land (zie onderdeel 10.2 bijlage 3).

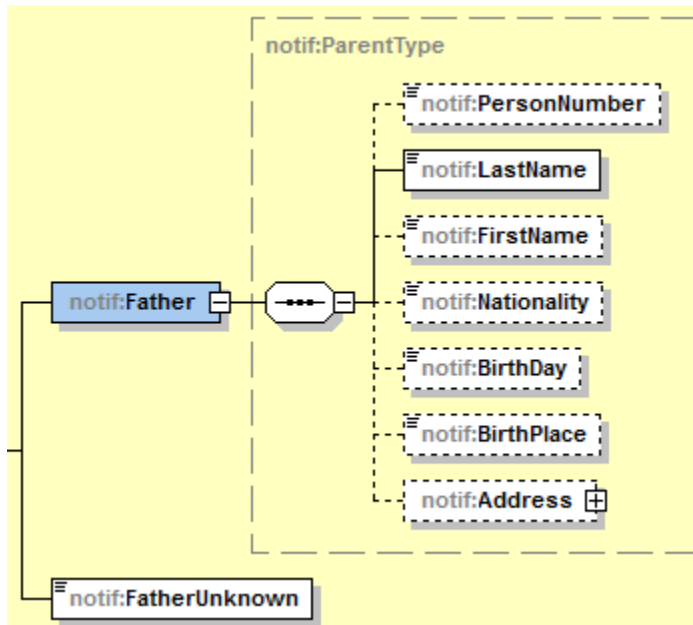
¹Sinds release 18 (februari 2012) zijn eveneens de landencodes van het rijksregister toegelaten. De codes moeten enkel numeriek zijn en bestaan uit 3 cijfers.

3.2.2.1 Moeder

Een element "Mother" moet steeds meegegeven worden en kan niet leeg zijn.



3.2.2.2 Vader of meemoeder

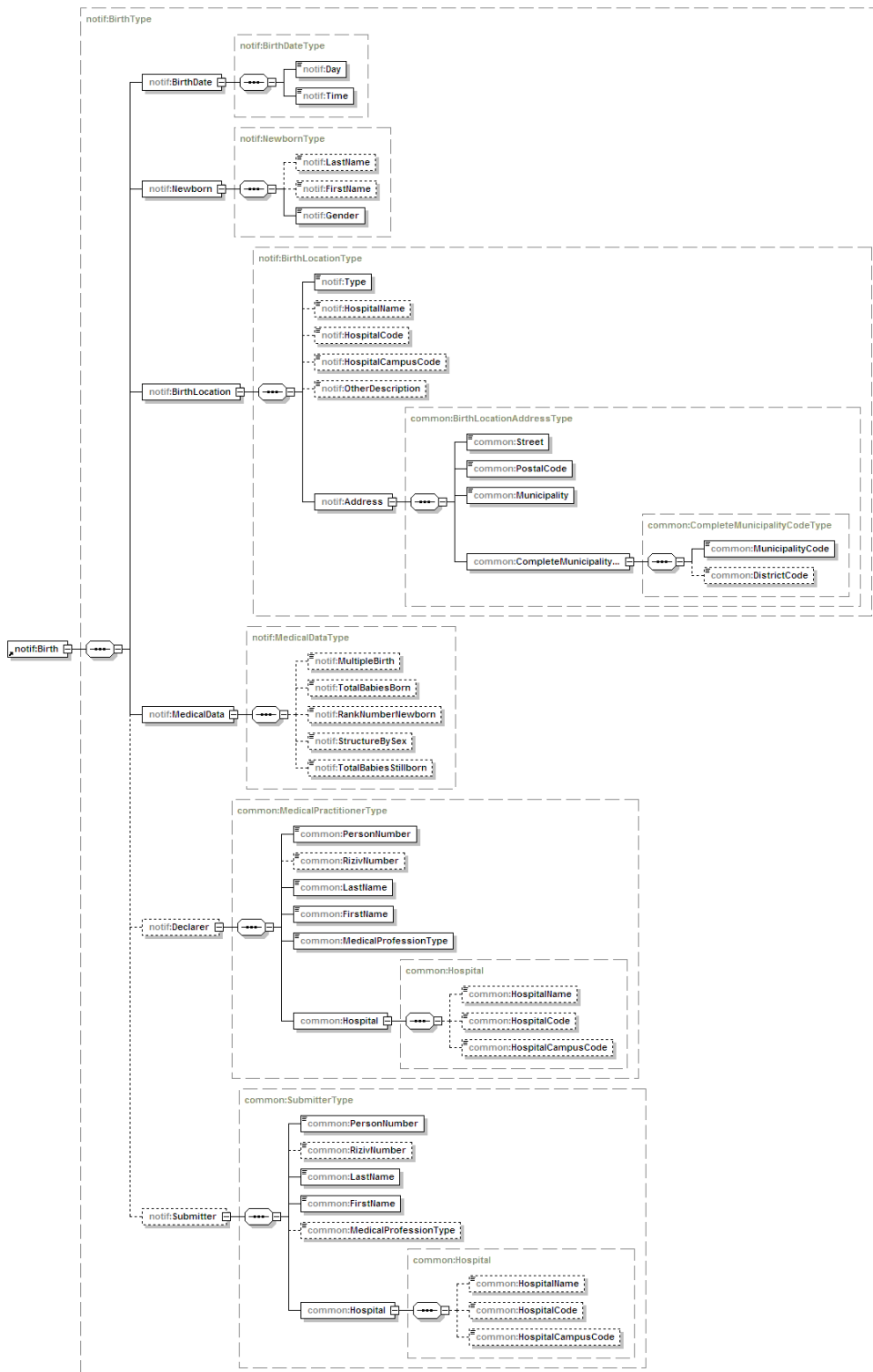


Een element “Father” (vader / meemoeder) is optioneel en kan eventueel ook leeg worden meegegeven.

Om een ongekende vader / meemoeder eenduidig te declareren moet een element “FatherUnknown” worden gebruikt, enkel in dat geval wordt de ouder als ongekend aanzien. Een leeg of ontbrekend “Father” element wordt niet als “ongekend” aanzien.

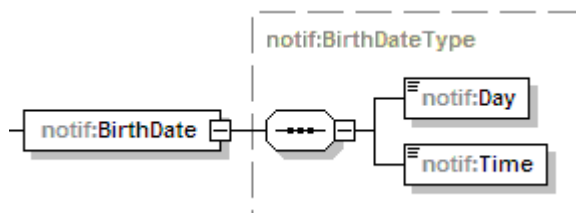
3.2.3 Birth

Het element “Birth” is samengesteld uit “BirthDate”, “Newborn”, “BirthLocation”, “MedicalData”, “Declarer” en “Submitter”. Het heeft de volgende schematische voorstelling:



3.2.3.1 BirthDate

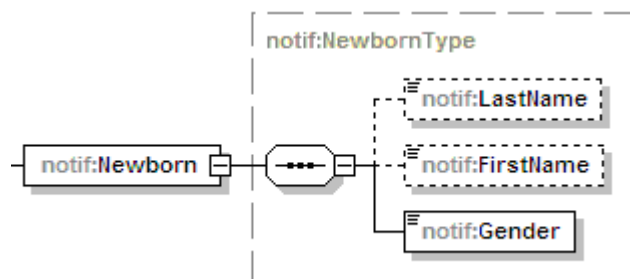
De “BirthDate” bevat de dag en het tijdstip van geboorte van de pasgeborene. Schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
Day	Geboortedatum. Het gebruikte formaat is “YYYY-MM-DD” (bv. 2009-05-21).
Time	Tijdstip van geboorte. Het gebruikte formaat is “HHMM” (bv. 1012).

3.2.3.2 Newborn

Het element “Newborn” bevat de identificatiegegevens van de pasgeborene. Het heeft de volgende schematische voorstelling:

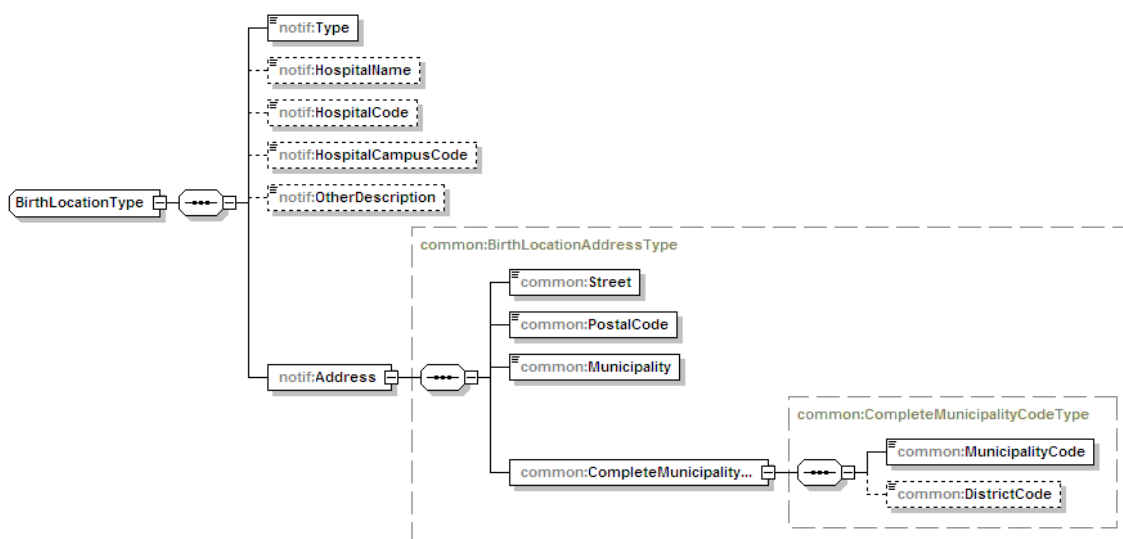




Naam	Uitleg
LastName	Familiennaam van de pasgeborene. Het kan gebeuren dat dit veld niet is ingevuld wanneer het afkomstig is van een zorgverlener ("niet verplicht" veld voor de zorgverlener). Dit veld is wel verplicht voor de ambtenaar van de Burgerlijke Stand om een kennisgeving in te dienen.
FirstName	Voorna(a)m(en) van de pasgeborene. Het kan gebeuren dat dit veld niet is ingevuld wanneer het afkomstig is van een zorgverlener ("niet verplicht" veld voor de zorgverlener). Dit veld is wel verplicht voor de ambtenaar van de Burgerlijke Stand om een kennisgeving in te dienen.
Gender	Geslacht van de pasgeborene. Mogelijke waarden: <ul data-bbox="534 705 758 806" style="list-style-type: none">• Mannelijk (1)• Vrouwelijk (2)• Onbepaald (3)

3.2.3.3 BirthLocation

Het element “*BirthLocation*” bevat alle informatie betreffende de geboorteplaats van de pasgeborene. Het heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
Type	Type plaats van de geboorteplaats. Mogelijke keuzes : <ul style="list-style-type: none"> • ziekenhuis (1) • ander (2) • privé-woning (3)
HospitalName	Naam van het ziekenhuis. Verplicht veld indien het ziekenhuis wordt gekozen onder “Type”.
HospitalCode	Code van het ziekenhuis. Verplicht veld indien het ziekenhuis wordt gekozen onder “Type”.
HospitalCampusCode	Campuscode van het ziekenhuis. Verplicht veld indien het ziekenhuis wordt gekozen onder “Type”.
OtherDescription	Beschrijving in vrije tekst. Verplicht veld indien “ander” wordt gekozen onder “Type”.
Address	Adres van het ziekenhuis of de privé-woning waar het kind is geboren (zie BirthLocationAddress).

3.2.3.4 BirthLocationAddress

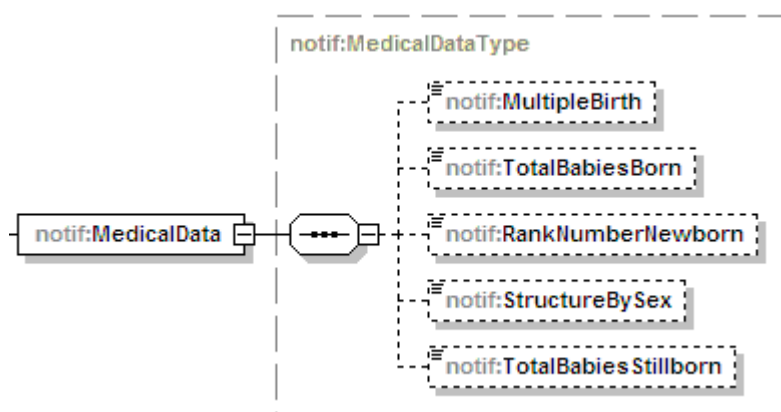
Het element “*BirthLocationAddress*” kan alleen Belgische adressen bevatten. Het omvat “*Street*”, “*PostalCode*”, “*Municipality*” en “*CompleteMunicipality*”. Het heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
Street	Dit veld omvat de straat, het nummer en eventueel een bus.
PostalCode	Belgische postcode (bestaande uit 4 cijfers: bv. 1000).
Municipality	Naam van de gemeente.
CompleteMunicipality	Bestaat uit de NIS-code van de gemeente en in sommige gevallen ook uit een districtcode (alleen voor de gemeenten Antwerpen en Doornik) (zie de lijst van de districtcodes onderdeel 0 bijlage 2). Deze NIS-code kan niet verschillend zijn van die van de gemeente van de Burgerlijke Stand die de kennisgeving ontvangt. Moet dezelfde zijn als de code van de gemeente.

3.2.3.5 MedicalData

Het element “*MedicalData*” bevat alle algemene medische gegevens die voorkomen in de kennisgeving van geboorte die de zorgverlener heeft verzonden. Het gaat niet om de gegevens van het medisch statistisch formulier. Het element MedicalData heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
MultipleBirth	Om te weten of het al dan niet gaat om een meerlingenzwangerschap.
TotalBabiesBorn	Totaal aantal baby's van de meerlingenzwangerschap (alleen indien het antwoord "ja" luidt onder MultipleBirth).
RankNumberNewBorn	Volgnummer van de baby waarvan kennis wordt gegeven (alleen indien het antwoord "ja" luidt onder MultipleBirth.)
StructureBySex	Structuur per geslacht. Twee mogelijkheden: ofwel zijn de baby's van hetzelfde geslacht, ofwel hebben ze een verschillend geslacht (alleen indien het antwoord "ja" luidt onder MultipleBirth).
TotalBabiesStillborn	Aantal doodgeborenen in deze meerlingenzwangerschap (alleen indien het antwoord "ja" luidt onder MultipleBirth).

3.2.3.6 Declarer

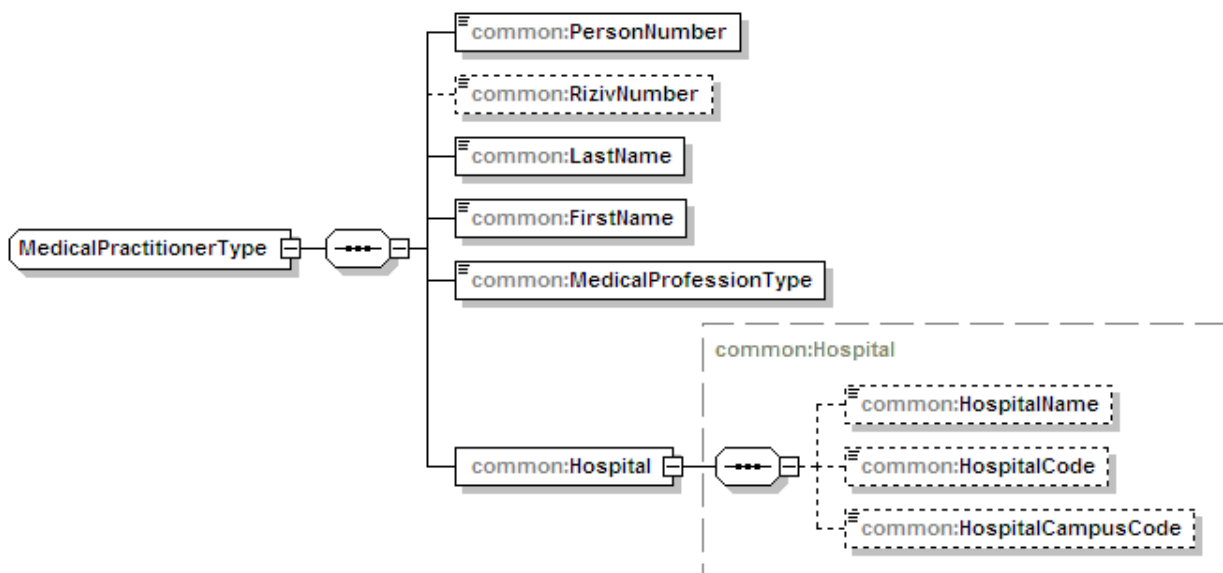
Het element "Declarer" bevat de identificatiegegevens van de zorgverlener (arts, vroedvrouw of verpleegster) die de geboorte aangeeft.



Dit element is alleen beschikbaar wanneer de web service "Kennisgevingen van geboorte ophalen" wordt gebruikt. Het moet niet worden gebruikt wanneer de gemeente de web service "Kennisgeving van geboorte en socio-economisch formulier indienen" oproept.

Het element "Declarer" bevat de elementen "PersonNumber", "RizivNumber", "LastName", "FirstName", "MedicalProfessionType" en "Hospital".

Het heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
PersonNumber	Rijksregisternummer of Bis-register van de zorgverlener.
RizivNumber	RIZIV-nummer van de zorgverlener invoeren indien gekend.
LastName	Familienaam van de zorgverlener.
FirstName	Voornaam van de zorgverlener.
MedicalProfessionType	Beroep van de zorgverlener. Er wordt voorzien in drie beroepen: <ul style="list-style-type: none"> • Arts (1) • Vroedvrouw (2) • Verpleegkundige (3)
Hospital	Dit veld omvat de naam, de RIZIV-code en de campuscode van het ziekenhuis. Alleen indien het kind in een ziekenhuis wordt geboren.

3.2.3.7 Submitter

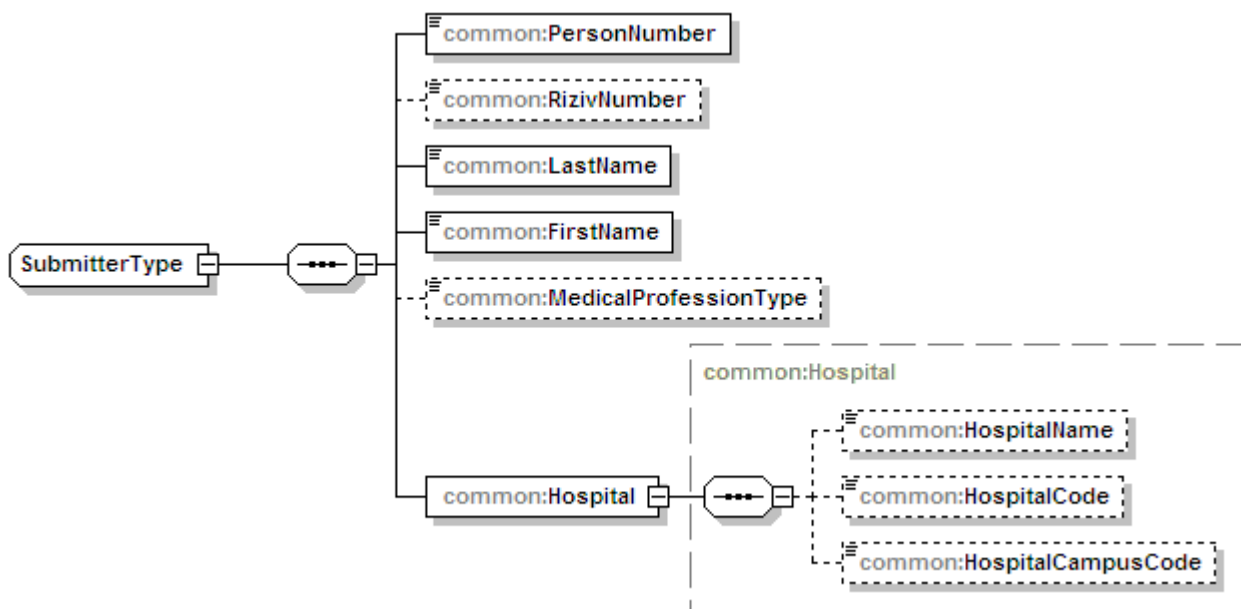


Dit element is alleen beschikbaar indien de web service “Kennisgevingen van geboorte ophalen” werd gebruikt. Het moet niet worden gebruikt wanneer de gemeente de web service “Kennisgeving van geboorte en socio-economisch formulier indienen” gebruikt.

Het element “*Submitter*” bevat alle identificatiegegevens van de persoon die de kennisgeving naar de gemeente stuurt. Dit kan dezelfde persoon zijn als de “*Declarer*” maar het kan ook een andere persoon zijn.

Het element “*Submitter*” bevat de elementen “*PersonNumber*”, “*RizivNumber*”, “*LastName*”, “*FirstName*”, “*MedicalProfessionType*” en “*Hospital*”.

Het heeft de volgende schematische voorstelling:



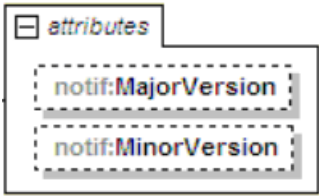
Naam	Uitleg
PersonNumber	Rijksregisternummer of het Bis-register van de persoon die de kennisgeving van geboorte verstuurt (een zorgverlener of een administratief bediende van een ziekenhuis).
RizivNumber	RIZIV-nummer van de persoon die de kennisgeving van geboorte verstuurt invoeren indien gekend.
LastName	Familienaam van de persoon die de kennisgeving van geboorte verstuurt.
FirstName	Voornaam van de persoon die de kennisgeving van geboorte verstuurt.
MedicalProfessionType	Beroep van de persoon die de kennisgeving van geboorte verstuurt. Mogelijke keuzes: <ul style="list-style-type: none"> • Arts • Vroedvrouw • Verpleegkundige • Leeg indien het om een administratief bediende gaat
Hospital	Dit veld omvat de naam, de RIZIV-code en de campuscode van het ziekenhuis. Alleen ingevuld indien de persoon die de kennisgeving van geboorte verstuurt, voor een ziekenhuis werkt.

3.3 SocioEconomicForm

Het socio-economisch formulier bestaat uit volgende elementen: “Attributes”, “NumberBirthCertificate”, “Mother - InfoParentType”, “AdditionalInfoMother” en “Father - InfoParentType”.

Het socio-economisch formulier heeft de volgende schematische voorstelling :



Naam	Uitleg
Attributes	<p>Het element “<i>attributes</i>” bevat het nummer van de versie van de kennisgeving. Momenteel is de versie van de kennisgeving in de <i>MajorVersion</i> en de <i>MinorVersion</i> gelijk aan “1”. In de toekomst kunnen bepaalde wijzigingen aan de kennisgeving worden aangebracht. In dit geval wordt de <i>MajorVersion</i> of de <i>MinorVersion</i> geactualiseerd.</p> 
NumberBirthCertificate	Nummer van de geboorteakte. Bestaat uit 5 cijfers (maximum).
Mother - InfoParentType	Socio-economische gegevens van de moeder (zie onderdeel 3.3.1).
AdditionalInfoMother	Gevraagde aanvullende socio-economische gegevens (zie onderdeel 3.3.2).
Father - InfoParentType	Socio-economische gegevens van de vader / meemoeder. Identiek als die welke worden gevraagd voor de moeder (zie onderdeel 3.3.1).

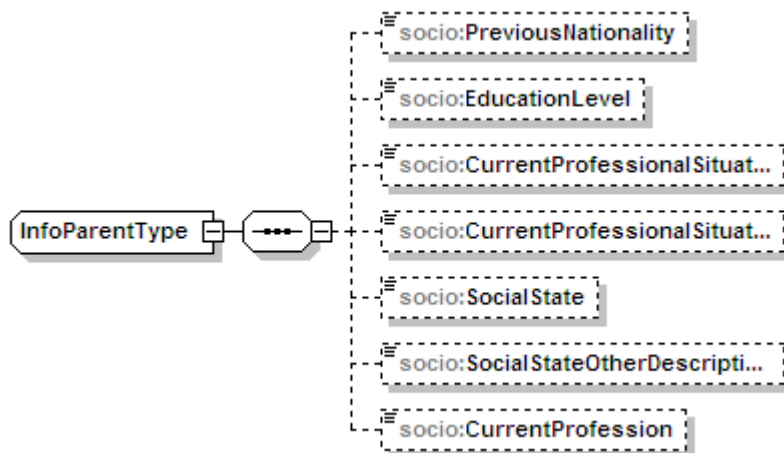
3.3.1 InfoParentType

Het element “*InfoParentType*” bevat bepaalde gegevens van het socio-economisch formulier. Het bevat de elementen “*PreviousNationality*”, “*EducationLevel*”, “*CurrentProfessionalSituation*”, “*CurrentProfessionalSituationOtherDescription*”, “*SocialState*”, “*SocialStateOtherDescription*” en “*CurrentProfession*”. Dit element is zowel gebruikt voor de moeder als de vader / meemoeder.



Hoewel deze velden niet verplicht (required) moeten worden ingevuld in het XML-schema, is het belangrijk dat toch te doen wanneer ze beschikbaar zijn.

Het element heeft de volgende schematische voorstelling:





Naam	Uitleg
PreviousNationality	Vorige nationaliteit. Moet alleen worden ingevuld indien ze verschilt van de huidige nationaliteit.
EducationLevel	<p>Hoogste voltooide onderwijsniveau of hoogste studiediploma voor de moeder en vader / meemoeder. De waarden voor dit veld zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geen onderwijs of lagere school niet afgewerkt (1) • Lager onderwijs (2) • Lager secundair onderwijs (3) • Hoger secundair onderwijs (4) • Niet-universitair hoger onderwijs (5) • Universitair onderwijs (6) • Ander (8) • Onbekend (9)
CurrentProfessionalSituation	<p>Huidige beroepssituatie. De waarden voor dit veld zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actief (1) • Huisvrouw / Huisman (2) • Student(e) (3) • Werkloos (4) • Gepensioneerd (5) • Arbeidsongeschikt (6) • Ander, preciseer (7) • Onbekend of niet opgegeven (9)
CurrentProfessionalSituation-OtherDescription	Veld in te vullen indien bij het antwoord in het veld CurrentProfessionalSituation de optie "Ander" werd gekozen.
SocialState	<p>Huidig (voor actieve personen) of vorig (voor niet-actieve personen) beroepsstatuut. De waarden voor dit veld zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zelfstandige (1) • Bediende (2) • Arbeid(st)er (3) • Helper (4) • Geen statuut (5) • Ander, preciseer(6) • Onbekend of niet opgegeven (9)
SocialStateOtherDescription	Veld in te vullen indien bij het antwoord in het veld SocialState de optie "Ander" werd gekozen.
CurrentProfession	Huidig beroep van de moeder en vader / meemoeder (een niet-exhaustieve lijst is ter uwer beschikking in het bestand weergegeven in onderdeel Error! Reference source not found. bijlage 4 ; Voor dit veld, moet de ambtenaar de mogelijkheid krijgen om een ander beroep in te geven dat niet in de hierboven weergegeven lijst voorkomt).

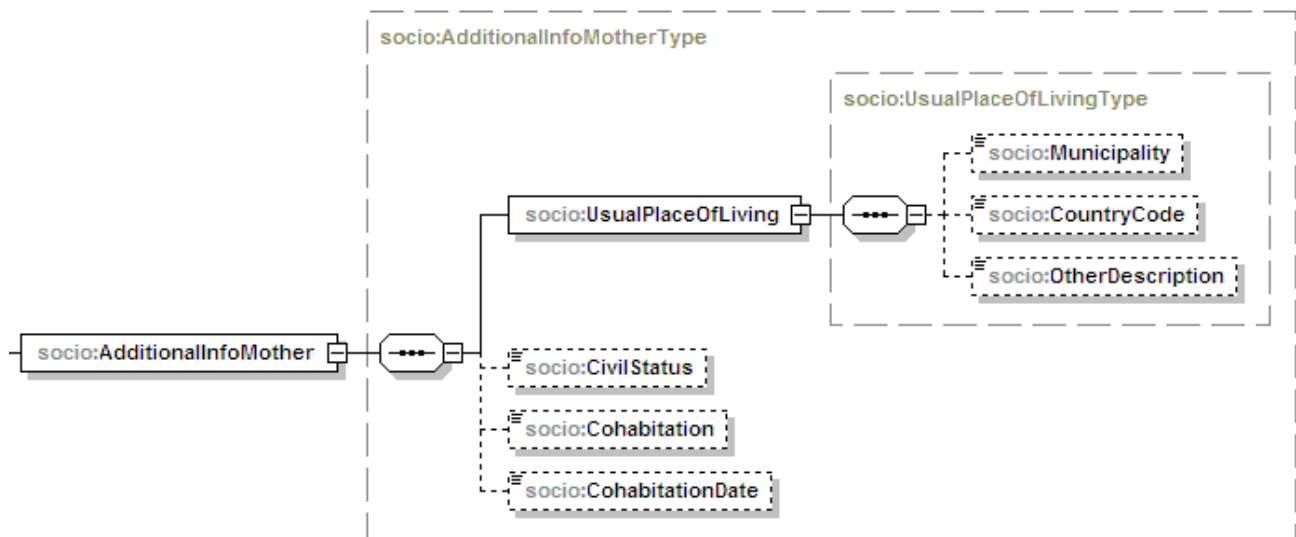
3.3.2 AdditionalInfoMother

Het element “AdditionalInfoMother” bevat aanvullende gegevens die worden gevraagd voor de moeder. Het bevat de elementen “UsualPlaceOfLiving”, “CivilStatus”, “Cohabitation”, “CohabitationDate”.



Hoewel deze velden niet verplicht (required) moeten worden ingevuld in het XML-schema, is het belangrijk dat toch te doen wanneer ze beschikbaar zijn.

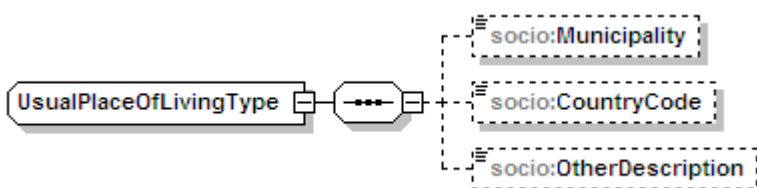
Het element heeft de volgende schematische voorstelling:



Naam	Uitleg
UsualPlaceOfLiving	De plaats (gemeente in België en land) vermelden waar de moeder gewoonlijk verblijft. Dit kan verschillen van de informatie in het Rijksregister, indien de moeder effectief op een andere plaats woont. Indien een gemeente of een land niet toepasbaar is, vul dan het veld "Ander - Preciseer" in en vermeld de reden (bv: dakloos) (zie onderdeel 3.3.2.1).
CivilStatus	Burgerlijke staat van de moeder. De waarden voor dit veld zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Ongehuwd (1) • Gehuwd (2) • Weduwe (3) • Gescheiden (4) • Wettelijk van tafel en bed gescheiden (5) • Onbekend (9)
Cohabitation	Vraag betreffende de moeder die al dan niet samenwoont met een partner. De waarden voor dit veld zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Ja, wettelijk samenwonend (1) • Ja, verenigd (huwelijk) (2) • Ja, feitelijk samenwonend (3) • Neen (4)
CohabitationDate	Datum van het huidige huwelijk of van de wettelijke samenwoning met haar partner. Dit veld moet alleen worden opgestuurd indien de optie 1 of 2 werd gekozen onder "Cohabitation". Dit veld heeft de vorm "YYYYMMDD". Dit veld kan onvolledig of onbekend zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Onbekend: de in te voeren waarden is "99999999" • Onvolledig: 2 mogelijkheden <ul style="list-style-type: none"> - Alleen het geboortjaar is bekend: 19790000 - Het jaar en de maand van geboorte zijn bekend: 19791200

3.3.2.1 UsualPlaceOfLiving

Het element "UsualPlaceOfLiving" bevat informatie over de gebruikelijke verblijfplaats van de moeder. Het omvat de elementen "Municipality", "CountryCode" en "OtherDescription". Het heeft de volgende schematische voorstelling:

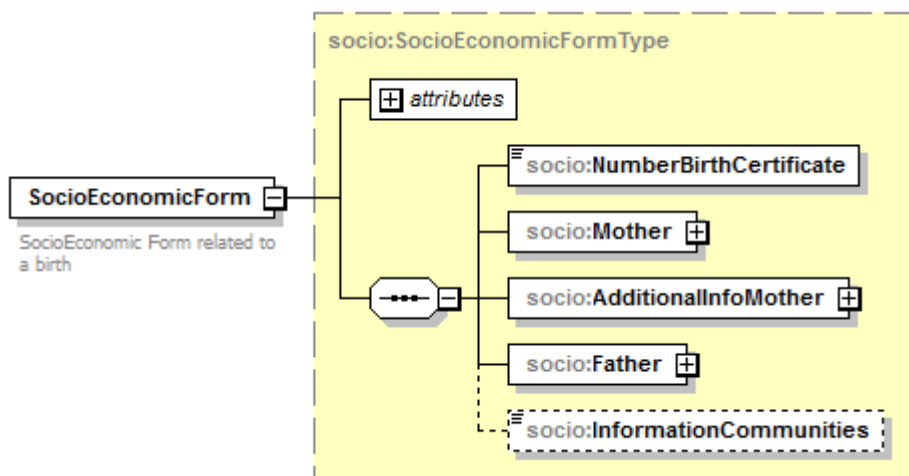


Naam	Uitleg
Municipality	NIS-code van de gemeente (zonder het districtnummer). Alleen voor personen die in België wonen (CountryCode: 150).
CountryCode	Code van het land waar de moeder verblijft (Geobel-code ¹). (zie onderdeel 10.2 bijlage 3).
OtherDescription	Aanvullende beschrijving.

¹ Sinds release 18 (februari 2012) zijn eveneens de landencodes van het rijksregister toegelaten. De codes moeten enkel numeriek zijn en bestaan uit 3 cijfers.

3.3.3 InformationCommunities

Extra informatie en / of opmerkingen voor de gemeenschappen over het SocioEconomicForm kunnen worden meegegeven door gebruik te maken van de "<InformationCommunities>" tag. Dit veld is optioneel en mag gebruikt worden om die extra informatie mee te geven.



3.4 Validatiefouten

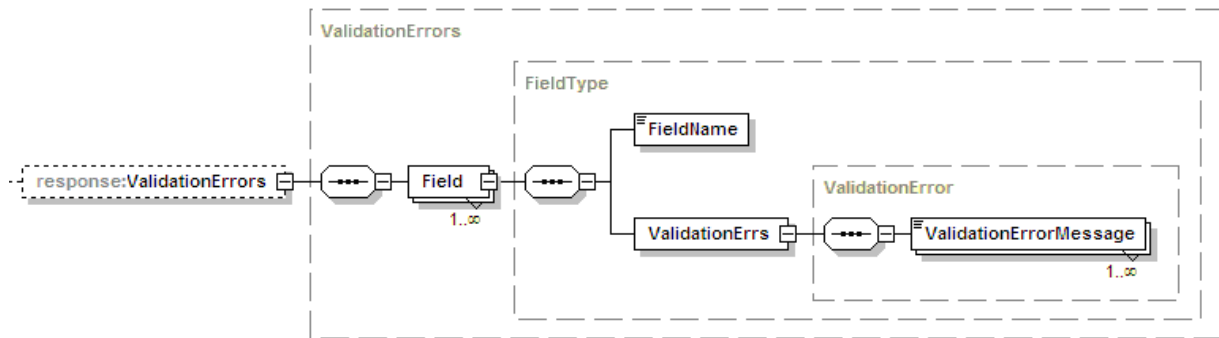
Voor de operatie “Kennisgeving en socio-economisch formulier indienen” moeten de kennisgeving en het socio-economisch formulier gevalideerd worden. Deze validatie vindt plaats in overeenstemming met validatieregels (zie onderdeel 10.1 bijlage 1). We veronderstellen dat de toepassing van de gemeente de gegevens van de kennisgeving en het socio-economisch formulier prevalideert.

De web services voeren eveneens validatieregels uit om er zeker van te zijn dat de gegevens correct zijn.

Zijn de gegevens niet correct (“validation violation”), dan wordt een lijst met fouten teruggestuurd. Deze lijst bevat de foute velden evenals de nodige toelichting.

Naast de basisvalidaties wordt er ook een technische validatie uitgevoerd op basis van het XML-schema. In geval van fout wordt een ander uitzonderlijk bericht (SOAP Fault) teruggestuurd.

Het element “ValidationErrors” bestaat uit een “FieldName” en een “ValidationErrorMessage”.



Naam	Uitleg
FieldName	Naam van het veld waar een fout is vastgesteld.
ValidationErrorMessage	Geeft meer informatie over de validatiefout(en).

Voorbeeld

```

<ValidationErrors>
  <Field xmlns="http://fsb.belgium.be/ebirth/ws-common/1/">
    <FieldName>updatedKennisgeving.parents.mother.birthDate</FieldName>
    <ValidationErrs>
      <ValidationErrorMessage>validateAgeDifference</ValidationErrorMessage>
    </ValidationErrs>
  </Field>
  <Field xmlns="http://fsb.belgium.be/ebirth/ws-common/1/">
    <FieldName>updatedKennisgeving.parents.mother.parentAddress.country</FieldName>
    <ValidationErrs>
      <ValidationErrorMessage>countryCodeValidation</ValidationErrorMessage>
    </ValidationErrs>
  </Field>
  <Field xmlns="http://fsb.belgium.be/ebirth/ws-common/1/">
    <FieldName>updatedKennisgeving.parents.mother.personNumber</FieldName>
    <ValidationErrs>
      <ValidationErrorMessage>validateNrnOrBis</ValidationErrorMessage>
    </ValidationErrs>
  </Field>
</ValidationErrors>
    
```

4 Interface diensten

De WSDL en XML schema's van deze web service operaties zijn beschikbaar via de Fedict Service Catalogoog ("registry"). Deze web gebaseerde toepassing is bereikbaar via volgende URL's:

- Test omgeving (integratie): <http://registry.fsb.int.belgium.be/>
- Productie omgeving: <http://registry.fsb.pr.belgium.be/>

U kan de nodige informatie en schema's terugvinden via het opzoeken van de service "eBirthCityService".



Het gebruik van de web services in de test en productie omgeving is slechts toegelaten na voorafgaand akkoord van Fedict.

4.1 Toegang tot de Fedict FSB Service Catalogoog voor het downloaden van WSDL en XML schema's

Ga naar de service catalogoog door gebruik te maken van de correcte URL (zie hierboven). Selecteer "Lijst - Services".

fedict Fedict FSB Business Service Console

Algemeen Catalogoog

Aanmelden
Anmelden met bestaande gebruiker.

Aanmaken nieuwe gebruiker
Aanmaken van nieuwe gebruiker.

Lijst
Services
Endpoints
Interfaces

Zoek
Services
Endpoints
Interfaces

Help
User Guide NL.pdf
User Guide FR.pdf

Selecteer de eBirth web services voor gemeenten op basis van de service naam “eBirthCityService”.

fedict Fedict FSB Business Service Console

Algemeen **Catalogoog**

Lijst van wsdl services [Home](#) > [Home](#) > [Lijst van wsdl services](#)

Toon **Standaard weergave** als tabel Sorteer op **naam** in **A-Z** volgorde **Pas toe**

Filter op **naam** startend met

Weergave items 1 - 22 :

naam v	Provider naam	Beschrijving
AlinePublicBackEndService INT 1.00	IBZ	Versie 1.00.00 Webservice die het beheer van aangiften van alarmsystemen mogelijk maakt voor de gebruikers van front-end Police on Web. / Web service exposant les opérations nécessaires pour permettre aux utilisateurs du front-end Police On Web de gérer I
AnnualAccountService INT 1.00	NBB/BNB	Versie 1.00.01. Dienst voor het opvragen van jaarrekeningen van Belgische bedrijven.
ClaimForEnergyStandardRefundingService INT 1.01	FOD Economie	Versie 1.01.00 Webservice om een aanvraag te doen voor een premie voor gas, elektriciteit of mazout / Webservice pour appliquer une prime pour gaz, électricité ou mazout
eBirthCityService INT 1.00	eBirth	Versie 1.00.00 Webservice die de Burgerlijke Stand in staat stelt geboortegegevens op te vragen en uit te wisselen/Webservice qui permet à l'Etat Civil de récupérer et d'échanger des données de naissance
EchoService INT 1.00	FSB FedICT	Versie 1.00.00
eHealthCodageService INT 1.00	eHealth	Versie 1.00.00 Webservice die ervoor zorgt dat persoonsgegevens m.b.t. de gezondheid worden omgezet naar gecodeerde gegevens/Webservice qui garantit que les données personnelles de santé sont convertis en données codées

Op de detailpagina van de service, selecteer het tabblad “referenties”.

fedict Fedict FSB Business Service Console

Algemeen **Catalogoog**

Service details: eBirthCityService INT 1.00 [Home](#) > [Home](#) > [Lijst van wsdl services](#) > [Service Detail](#)

Details **Classificaties** **Technische info** **Referenties** **Systeem info** **Alle info**

Service provider: [eBirth](#)

Versie 1.00.00 Webservice die de Burgerlijke Stand in staat stelt geboortegegevens op te vragen en uit te wisselen/Webservice qui permet à l'Etat Civil de récupérer et d'échanger des données de naissance

Sleutelwoorden

Sleutelwoord naam	Waarde
platform implementation type	org.systinet.platform.sdm.xsd.artifact.WebServiceArtifact

Terug Referenced by **Start**

Op de pagina met referenties kan u een zip bestand met alle technische documenten (WSDL en XML-schema's downloaden).

fedict Fedict FSB Business Service Console

Algemeen **Catalogoog**

Service details: eBirthCityService INT 1.00 [Home > Home > List van wsdl services > Service Detail](#)

Details **Classificaties** Technische info **Referenties** Systeem info Alle info

Filter op **Referentie type** startend met **Pas toe**

Weergave items 1 - 1 :

	Referentie type	Entiteit naam	Beschrijving
<input type="checkbox"/>	Afhankelijkheid op bron	eBirthCityService.zip	WSDL, XSD schemas

1

5 Inkomende en uitgaande berichten

Ter aanvulling van deze “Gebruikershandleiding” is er ook een archiefbestand beschikbaar met een groot aantal voorbeelden van inkomende en uitgaande berichten.

De onderstaande tabel bevat een eerste lijst van inkomende en uitgaande berichten per web service.

Kennisgevingen van geboorte ophalen	
Inkomend bericht	Uitgaand bericht
Correct verzoek	Geen kennisgevingen beschikbaar
	Minder dan 20 kennisgevingen beschikbaar
	Meer dan 20 kennisgevingen beschikbaar
	Fout 200

Ontvangst van de kennisgeving van geboorte bevestigen	
Inkomend bericht	Uitgaand bericht
Correct verzoek	Correcte bevestiging (110)
	Fout 200
	Fout 202

Kennisgeving van geboorte en socio-economisch formulier indienen	
Inkomend bericht	Uitgaand bericht
Correct verzoek	Validatiefout (320)
	Gelukt (120)
	Fout 201

Nieuwe kennisgeving van geboorte en socio-economisch formulier indienen	
Inkomend bericht	Uitgaand bericht
Correct verzoek	Validatiefout (320)
	Gelukt (121)
	Fout (201)

Kennisgeving van geboorte annuleren	
Inkomend bericht	Uitgaand bericht
Correct verzoek	Validatiefout (320)
	Gelukt (122)
	Fout

6 Status- en foutberichten

Bij de uitleg over de antwoordberichten van elke web service hebben we het al kort gehad over de status- en foutberichten. In dit hoofdstuk behandelen we de status- en foutberichten voor elke web service.

Voor elke fout die wordt besproken, sommen we ook de oorzaken op die aan de basis van deze fouten kunnen liggen.

In geval van algemene of technische fouten, wordt een SOAP Fault-bericht verzonden.

Voor elke status of elke fout werden een code, een niveau en een beschrijving gedefinieerd.

De status- of foutberichten worden alleen in het Engels verstuurd.

6.1 Kennisgevingen van geboorte ophalen

De status- en foutberichten zijn de volgende:

Code	Niveau	Beschrijving	Oorzaak
100	1 (Info)	Operatie correct uitgevoerd. Eén of meer kennisgevingen van geboorte worden als antwoord gegeven.	
101	1 (Info)	Operatie geslaagd. Bijkomende kennisgevingen zijn beschikbaar.	
102	1 (Info)	Operatie geslaagd. Er zijn geen kennisgevingen meer beschikbaar.	
200	3 (Fout)	De gegeven code van de gemeente is onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> De districtcode is niet toegevoegd aan de NIS-code nodig voor de identificatie (alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik). De districtcode is toegevoegd hoewel dat niet noodzakelijk is.

6.2 Ontvangst van de kennisgeving van geboorte bevestigen

De status- en foutberichten zijn de volgende:

Code	Niveau	Beschrijving	Oorzaak
110	1 (Info)	Operatie correct uitgevoerd. De ontvangst van de kennisgeving van geboorte is bevestigd.	
200	3 (Fout)	De gegeven code van de gemeente is onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> • De districtcode is niet toegevoegd aan de NIS-code nodig voor de identificatie (alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik). • De districtcode is toegevoegd hoewel dat niet noodzakelijk is.
202	3 (Fout)	Validatiefout van de ID van de geleverde kennisgeving van geboorte.	<ul style="list-style-type: none"> • Indien de ID van de kennisgeving niet bestaat. • De kennisgeving moet toebehoren aan de gemeente (district) die het "request" verstuurt. • Indien de kennisgeving al is bevestigd.

6.3 Kennisgeving van geboorte en socio-economisch formulier indienen

De status- en foutberichten zijn de volgende:

Code	Niveau	Beschrijving	Oorzaak
120	1 (Info)	Operatie correct uitgevoerd. Aangifte en socio-economisch formulier zijn ingediend.	
200	3 (Fout)	De gegeven code van de gemeente is onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> De districtcode is niet toegevoegd aan de NIS-code nodig voor de identificatie (alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik). De districtcode is toegevoegd hoewel dat niet noodzakelijk is.
201	3 (Fout)	Incompatibiliteit van de codes gebruikt in het "request".	De NIS-code van de geboorteplaats is niet dezelfde als de code van de gemeente die de kennisgeving verwerkt.
202	3 (Fout)	Validatiefout van de ID van de geleverde kennisgeving van geboorte.	<ul style="list-style-type: none"> Indien de ID van de kennisgeving niet bestaat. Indien de kennisgeving niet toebehoort aan de gemeente (district) die het "request" heeft verstuurd. Indien de kennisgeving nog niet is bevestigd of indien deze kennisgeving al werd verzonden of geannuleerd. Indien de kennisgeving niet is opgehaald door de web service eBirth.
320	3 (Fout)	Eén of meer validatiefouten hebben zich voorgedaan.	Er zijn validatiefouten vastgesteld in de kennisgeving van geboorte en/of het medisch formulier (zie onderdeel 10.1 bijlage 1).

6.4 Een nieuwe kennisgeving van geboorte en het socio-economisch formulier indienen

De status- en foutberichten zijn de volgende:

Code	Niveau	Beschrijving	Oorzaak
121	1 (Info)	Operatie correct uitgevoerd. Aangifte en socio-economisch formulier zijn ingediend.	
200	3 (Fout)	De gegeven code van de gemeente is onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> De districtcode is niet toegevoegd aan de NIS-code nodig voor de identificatie (alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik). De districtcode is toegevoegd hoewel dat niet noodzakelijk is.
201	3 (Fout)	Incompatibiliteit van de codes gebruikt in het "request".	De NIS-code van de geboorteplaats is niet dezelfde als de code van de gemeente die de kennisgeving verwerkt.
320	3 (Fout)	Eén of meer validatiefouten hebben zich voorgedaan.	Er zijn validatiefouten vastgesteld in de kennisgeving van geboorte en/of het socio-economisch formulier (zie onderdeel 10.1 bijlage 1).



6.5 Een kennisgeving van geboorte annuleren

De status- en foutberichten zijn de volgende:

Code	Niveau	Beschrijving	Oorzaak
122	1 (Info)	Operatie correct uitgevoerd. De kennisgeving is geannuleerd.	
200	3 (Fout)	De gegeven code van de gemeente is onjuist.	<ul style="list-style-type: none"> De districtcode is niet toegevoegd aan de NIS-code nodig voor de identificatie (alleen nodig voor de gemeenten Antwerpen en Doornik). De districtcode is toegevoegd hoewel dat niet noodzakelijk is.
202	3 (Fout)	Validatiefout van de ID van de geleverde kennisgeving van geboorte.	<ul style="list-style-type: none"> Indien de ID van de kennisgeving niet bestaat. Indien de kennisgeving niet toebehoort aan de gemeente (district) die het "request" heeft verzonden. Indien de kennisgeving nog niet is bevestigd of indien deze kennisgeving al is verzonden. Indien de kennisgeving niet is opgehaald door de web service eBirth.

7 Beveiliging

De beveiliging die in dit kader wordt gebruikt, is de standaard FSB-beveiliging. Voor meer informatie verwijzen we naar de afzonderlijke documentatie.

Om de web service te kunnen gebruiken hebt u het voorafgaand akkoord van Fedict nodig.

De gebruikers van de web service hebben een X.509-certificaat nodig dat ze kunnen krijgen bij Fedict. Dit X.509-certificaat bevat onder andere de NIS-code van de gemeente.

Voor de gemeenten Antwerpen en Doornik moet de districtcode ook worden toegevoegd aan het “body” van het bericht.

8 Beschrijving van het FSB-kader voor deze dienst

8.1 FSB run-time errors

Indien een fout voorkomt tijdens de behandeling van een request of response bericht door de FSB kan een run-time fout optreden. De FSB zal in dit geval een SOAP Fault als antwoord teruggeven. In het Fault element kan een error bericht teruggevonden worden zoals in het voorbeeld hieronder.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Client</faultcode>
      <faultstring>FSB-DEV-CityService-1.00-1000</faultstring>
      <detail>
        <FSBMessageID>437d1950-9ba0-4658-80bd-3091f84a35ff</FSBMessageID>
        <CMessageID>ABC123</CMessageID>
        <v1:error xmlns:v1="http://fsb.belgium.be/data/common/error/v1_00">
          <v1:code codeSource="FSB">
            <v11:code xmlns:v11="http://fsb.belgium.be/data/common/code/v1_00">1000</v11:code>
            <v11:description xmlns:v11="http://fsb.belgium.be/data/common/code/v1_00">Message
              validation error</v11:description>
          </v1:code>
        </v1:error>
      </detail>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Gebruikte error codes (als onderdeel van de Fault string)

Code	Omschrijving	Oorzaak	Client (C) / Server (S)	Voorzien (V) / Onvoorzien (O)
4000	Runtime fout van provider	Een externe service provider heeft een SOAP fault teruggegeven die geen businessfout is.	S	V
4010	Ongeldige provider URI	De URI die gebruikt wordt om een provider service te contacteren is ongeldig. Dit duidt op een configuratiefout.	S	O
4020	Fout bij aanroepen provider	De provider service kan niet gecontacteerd worden, of er komt geen antwoord van terug.	S	V
1000	Schema validatie fout	Het bericht dat de consumer heeft gestuurd is incorrect, en valideert niet ten opzichte van het XML schema.	C	V
1001	Bericht moet	Het bericht dat de consumer heeft	C	V



Code	Omschrijving	Oorzaak	Client (C) / Server (S)	Voorzien (V) / Onvoorzien (O)
	SOAP zijn	gestuurd is geen SOAP bericht		
1002	Bericht moet body bevatten	Het bericht dat de consumer heeft gestuurd bevat geen body	C	V
2000	Verrijkingsfout	Het bericht dat de consumer heeft gestuurd werd bewerkt door de service, bv door er metadata aan toe te voegen, of het in te pakken in een omvattende XML, waarbij een fout is opgetreden.	S	O
3000	Transformatiefout	Bij de transformatie van gegevens in de FSB is een fout opgetreden.	S	O
9000	Initialisatiefout	Bij het initialiseren van de service, na ontvangst van het bericht van de consumer, is niet correct verlopen.	S	O
9100	Onverwachte pijpleidingfout	Er is een onverwachte fout opgetreden in de FSB op detailbewerkingsniveau.	S	O
9200	Onverwachte service fout	Er is een onverwachte fout opgetreden in de FSB op serviceniveau.	S	O
9300	Security fout	Er heeft zich een beveiligingsfout voorgedaan. De consumer heeft het bericht niet, verkeerdelijk, of met onbekend of verlopen certificaat, digitaal ondertekend	C	V

Te ondernemen actie door de client/consumer

Client (C) / Server (S)	Voorzien (V) / Onvoorzien (O)	Te ondernemen actie door de client/consumer
C	V	De consumer heeft een incorrect bericht gestuurd. De consumer dient het bericht te verbeteren alvorens een nieuwe poging tot opsturen te ondernemen.
S	V	De consumer kan later nog eens proberen hetzelfde bericht op te sturen. Al naar gelang de fout kan dit kort of lang nadien zijn.
S	O	De service heeft een configuratiefout of een bug. Rapporteer de issue,



		met een kopie van de request en response berichten - voor zover mogelijk - en het tijdstip waarop de fout zich voordeed. De kopie van de request en response zijn nodig om een bug op te kunnen sporen. Immers, de bug kan zich voordoen in een bepaald zeldzaam geval.
--	--	---

9 Model van interacties van diensten

Alle diensten en operaties zijn slechts beschikbaar in het interactiemodel “Synchrone consumer - synchrone FSB service”.

10 Bijlagen

10.1 Bijlage 1: Validatieregels

Alvorens de kennisgevingen van geboorte en de socio-economische formulieren kunnen worden verzonden, moeten ze worden gevalideerd om er zeker van te zijn dat beide formulieren geen fout(en) meer bevatten. Worden er fouten gevonden, dan kan de ambtenaar van de Burgerlijke Stand ze nog steeds verbeteren.

We onderscheiden twee soorten fouten:

- Blokkerende fouten: dit zijn fouten die de verzending van de kennisgeving en van het socio-economisch formulier blokkeren. Zolang deze fouten niet worden verbeterd, kan geen van beide formulieren worden verzonden.
- Niet-blokkerende fouten: dit zijn fouten die de verzending van beide formulieren niet blokkeren. We bevelen echter aan om deze bijkomende regels op te nemen in de lokale toepassing van de gemeente om de gebruikers te waarschuwen voor de mogelijke foute gegevens die in de formulieren voorkomen.

U vindt hierna een overzicht van alle validatiefouten die in de toepassing eBirth moeten worden geïntegreerd.



10.1.1 Kennisgeving van geboorte

10.1.1.1 *ParentType - Mother*

De validatieregels betreffende de identificatie van de moeder zijn de volgende:



Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
LastName	Family name of the mother	B	Length	Max length 90 characters.
		B	Required	The name is required (> 1 character)
FirstName	First name of the mother	B	Length	Max length 95 characters.
Street	Address where the mother lives (based on an ID card or a passport) - Street, Street number and box	B	Length	Max length 100 characters.
PostalCode	Address where the mother lives (based on her ID card or passport) - Zipcode	B	Length	Max length 10 characters.
		B	Belgian postal code	If country = Belgium, the postal code should consist of 4 digits (and > 999).
Municipality	Address where the mother lives (based on her ID card or passport) - City	B	Length	Max length 50 characters.
CountryCode	Will be determine automatically when the user specify the country where the mother lives	B	Number	>= 100 and <= 999
		B	Valid code country	Validation based on the Geobel ¹ country list.
Nationality	Nationality of the mother	B	Number	>= 100 and <= 999
		B	Valid code country	Validation based on the Geobel ¹ country list.
PersonNumber	National number of the mother coming from the National Register or from the bis Register (based on an ID card or a passport document)	B	Valid NISS	NISS validation (modulo 97) Length (11 numbers)
BirthDate	Mother's date of birth	B	Required	Unknown date = 99999999
		B	Incomplete date validation	Valid year (required) Valid month (optional, 00) Valid day (optional, 00) Unknown date = 99999999
		B	Date comparison	Baby's date of birth - Mother's date of birth >= 10 years
		NB	Date comparison	Now - Mother's date of birth < 53 years
BirthPlace	Mother's place of birth	B	Length	Max length 80 characters.

¹ Sinds release 18 (februari 2012) zijn eveneens de landencodes van het rijksregister toegelaten. De codes moeten enkel numeriek zijn en bestaan uit 3 cijfers.

10.1.1.2 ParentType - Father

De validatieregels betreffende de identificatie van de vader / meemoeder zijn de volgende:



Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
LastName	Family name of the father / coparent	B	Length	Max length 90 characters.
FirstName	First name of the father / coparent	B	Length	Max length 95 characters.
Street	Address where the father / coparent lives (based on an ID card or a passport) - Street, Street number and box	B	Length	Max length 100 characters.
PostalCode	Address where the father / coparent lives (based on her ID card or passport) - Zip code	B	Length	Max length 10 characters.
		B	Belgian postal code	If country = Belgium, the postal code should consist of 4 digits (and > 999).
Municipality	Address where the father / coparent lives (based on her ID card or passport) - City	B	Length	Max length 50 characters.
CountryCode	Will be determine automatically when the user specify the country where the father / coparent lives	B	Number	>= 100 and <= 999
		B	Valid country code	Validation based on the Geobel ¹ country list.
Nationality	Nationality of the father / coparent	B	Number	>= 100 and <= 999
		B	Valid country code	Validation based on the Geobel ¹ -country list.
PersonNumber	National number of the father / coparent coming from the National Register or from the bis Register (based on an ID card or a passport document)	B	Valid NISS	NISS validation (modulo 97) Length (11 numbers)
BirthDate	Father's or coparent's date of birth	B	Incomplete date validation	Valid year (required) Valid month (optional, 00) Valid day (optional, 00) Unknown date = 99999999
		B	Date comparison	Father's / coparent's date of birth < Baby's date of birth
		NB	Date comparison	Now - Father's / coparent's date of birth > 10 years
BirthPlace	Father's or coparent's place of birth	B	Length	Max length 80 characters.

¹ Sinds release 18 (februari 2012) zijn eveneens de landencodes van het rijksregister toegelaten. De codes moeten enkel numeriek zijn en bestaan uit 3 cijfers.

10.1.1.3 Birth - BirthDate

De validatieregels betreffende de datum en het tijdstip van geboorte zijn de volgende:

Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
Day	Baby's date of birth	B	Required	
		B	Date validation	Logical correct date
		B	Date comparison	<= now
		B	Date comparison	> birth date mother
Time	Baby's time of birth	B	Required	
		B	Time validation	Logical correct time
		B	Time comparison	<= now

10.1.1.4 Birth - Newborn

De validatieregels betreffende de identificatiegegevens van de pasgeborene zijn de volgende:

Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
LastName	Family name of the baby (based on available information at the hospital)	B	Length	Max length 90 characters.
		B	Required	
FirstName	First name of the baby	B	Length	Max length 95 characters.
		B	Required	
Gender	Sex of the baby	B	Required	
		B	Number	>= 1 & <= 3

10.1.1.5 Birth - BirthLocation

De validatieregels betreffende de gegevens van de geboorteplaats van de pasgeborene zijn de volgende:

Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
HospitalName	Name of the hospital	B	Required	Required if type of birthplace (4.5) = 1 (Hospital)
HospitalCode	RIZIV number of the hospital	B	Required	Required if type of birthplace (4.5) = 1 (Hospital)
HospitalCampus Code	Campus code of the hospital	B	Required	Required if type of birthplace (4.5) = 1 (Hospital)
		B	Length	4 digits (characters and/or numbers)
Type	Type of place where the baby is born	B	Required	
		B	Number	1, 2 or 3 where 1 = Hospital, 2 = Other and 3 = Private House
Type-other	Explication where the baby is born if it is not in a hospital or at home	B	Required	Required if type of birthplace (4.5) = 2 (Other)
		B	Length	Max length 80 characters.
Street	Street name, street number and box of the place where the baby is born	B	Required	
PostalCode	ZIPcode of the city where the baby is born	B	Required	
		B	Belgian postal code	The postal code should consist of 4 digits (and > 999).
Municipality	Name of the city where the baby is born	B	Required	
MunicipalityCode	Code NIS of the city of birth	B	Required	
		B	Number	>9999 & <99999
		B	Valid municipality code	Correct Belgian NIS Code of the city.

10.1.1.6 Birth - MedicalData

De validatieregels betreffende de medische gegevens zijn de volgende:

Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
MultipleBirth	To identify if the baby is part of a multiple birth	B	Required	
TotalBabiesBorn	In case of MultipleBirth, total of baby's born in this delivery, stillborn included	B	Required	Required if 5.1 = true.
		B	Number	> 1 <= 9
RankNumberNew born	Rank of the baby in question regard to the other baby's coming from the same delivery	B	Required	Required if 5.1 = true.
		B	Number	> 0 <= 9
StructureBySex	Structure by sex of the multiple pregnancy	B	Required	Required if 5.1 = true.
		B	Number	>= 1 <= 2
TotalBabiesStillborn	Number of stillborn children or other "products" in this multiple pregnancy	B	Required	Required if 5.1 = true.
		B	Number	>= 0 <= 9
		B	Number	<= (total babies (5.2) - 1)

10.1.2 Socio-economisch statistisch formulier

10.1.2.1 SocioEconomicForm - NumberBirthCertificate

De validatieregel betreffende het nummer van de geboorteakte luidt als volgt:

Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
NumberBirth Certificate	Number of the birth act completed by the Burgerlijke Stand/Etat Civil agent	B	Required	
		B	Length	Max length 5 characters



10.1.2.2 SocioEconomicForm - InfoParentType

De validatieregels betreffende de socio-economische gegevens van de moeder of de vader / meemoeder zijn de volgende:

Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
PreviousNationality	Mother's previous nationality (for France, Netherlands, UK, USA, Australia and New Zealand, the propositions are split with their territories. Example: <ul style="list-style-type: none"> • Royaume-Uni - métropole • Royaume-Uni - îles Vierges • Royaume-Uni - Bermudes • Royaume-Uni - Turk & Caicos • Royaume-Uni - Îles Caïmans • Royaume-Uni - Montserrat • Royaume-Uni - Falkland • Royaume-Uni - Anguilla • Royaume-Uni - Pitcairn) 	B	Number	>= 100 and <= 999
		B	Valid code country	Validate based on the list of country codes (Geobel ¹).
EducationLevel	Highest education level achieved or highest education diploma for the mother	NB	Required	
		B	Number	Valid response: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 and 9.
CurrentProfessionalSituation	Current professional situation of the mother	NB	Required	
		B	Number	Valid response: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 and 9.
CurrentProfessionalSituationOtherDescription	If option other is chosen for the current professional situation, a description must be provided.	B	Required	Only if "Current professional situation" = 7 (Other)
		B	Length	Max length 40 characters
SocialState	Social state in the mother's current profession or for retired or unemployed worker in the last profession.	NB	Required	
		B	Number	Valid response: 1, 2, 3, 4, 5, 6 and 9.
SocialStateOtherDescription	If option other is chosen for the social state in the current profession, a description must be provided.	B	Required	Only if "Social state in the current profession" = 6 (Other)
		B	Length	Max length 40 characters
CurrentProfession	Current profession of the mother.	NB	Required	
		B	Length	Max length 200 characters

¹ Sinds release 18 (februari 2012) zijn eveneens de landencodes van het rijksregister toegelaten. De codes moeten enkel numeriek zijn en bestaan uit 3 cijfers.

10.1.2.3 SocioEconomicForm -AdditionalInfoMother

De validatieregels betreffende de aanvullende socio-economische gegevens van de moeder zijn de volgende:

Field Name	Description	Blocking (B) or non-blocking (NB)	Validation Type	Description Validation Type
UsualPlaceOfLiving	Mention the place (city and country) where the mother usually lives. It could be different from the information of the RN if the mother effectively lives in another place. In case a city or a country is not applicable please, complete the field "other - specify" and mention the reason (ex: homeless).			
Municipality	NIS-code of the municipality	B	Number	>9999 & <99999
		B	Required	If the country is Belgium (150).
		B	Valid municipality code	Validation based on the lookup table containing all municipalities.
CountryCode	Country code	B	Required	
		B	Number	>= 100 and <= 999
		B	Valid country code	Validate based on the list of country codes (Geobel ¹).
OtherDescription	Free text description	B	Length	Max length 50 characters
CivilStatus	Civil status of the mother	NB	Required	
		B	Number	Valid response: 1, 2, 3, 4, 5 and 9.
Cohabitation	Does the mother live with her partner?	NB	Required	
		B	Number	Valid response: 1, 2, 3 and 4
CohabitationDate	Date of the current wedding or of the (cohabitation légale/wettelijke samenwoning) with her partner	B	Incomplete date validation	Valid year (required) Valid month (optional, 00) Valid day (optional, 00) Unknown date = 99999999
		B	Required	Only required when "cohabitation with partner" = 1 or 2

¹ Sinds release 18 (februari 2012) zijn eveneens de landencodes van het rijksregister toegelaten. De codes moeten enkel numeriek zijn en bestaan uit 3 cijfers.

Bijlage 2: Lijst van de districtcodes

Het bestand 'EB_district_1.0.xls' bevat de districtcodes voor de gemeenten Antwerpen en Doornik.

10.2 Bijlage 3: Landenlijst volgens de GEOBEL-code

Het bestand 'EB_countries_1.2.xls' bevat de landenlijst volgens de GEOBEL-code.

10.3 Bijlage 4: Vertaling van de keuzes per antwoord

Voor sommige antwoorden moet de ambtenaar van de Burgerlijke Stand het passende antwoord kiezen. Het bestand 'EB_Responsefields_1.2.xls' bevat alle keuzemogelijkheden alsook hun vertalingen.

10.4 Bijlage 5: Vertaling van de hulpvelden

Voor sommige vragen zijn er hulpvelden voorzien voor de ambtenaren van de Burgerlijke Stand. Het bestand 'EB_helpfields_1.0.xls' bevat alle hulpvelden alsook hun vertalingen.