

## **CRAB Melding**

Afwijkingen melden op Lite CRAB

## Inhoud

Inhoud	2
1 Inleiding	3
2 Operaties en datatypes	4
2.1 Overzicht	4
2.2 Indienen	4
2.2.1 AfwijkingOntbrekendAdresIndienen	4
2.2.2 AfwijkingFoutiefAdresIndienen	7
2.2.3 AfwijkingTeVerwijderenAdresIndienen	9
2.2.4 AfwijkingOntbrekendStraatIndienen	10
2.2.5 AfwijkingFoutiefStraatIndienen	12
2.2.6 AfwijkingTeVerwijderenStraatIndienen	13
2.2.7 AfwijkingOntbrekendGebouwIndienen	14
2.2.8 AfwijkingFoutiefGebouwIndienen	16
2.2.9 AfwijkingTeVerwijderenGebouwIndienen	17
2.2.10 AfwijkingOntbrekendWegverbindingIndienen	17
2.2.11 AfwijkingFoutiefWegverbindingIndienen	19
2.2.12 AfwijkingTeVerwijderenWegverbindingIndienen	21
2.3 Opvragen	22
2.3.1 LijstOpvragenPaged	22
2.3.2 OpvragenAfwijkingAdres	26
2.3.3 OpvragenAfwijkingGebouw	27
2.3.4 OpvragenAfwijkingStraat	28
2.3.5 OpvragenAfwijkingWegverbinding	29
2.3.6 OpvragenBijlagen	30
2.3.7 OpvragenBijlage	31
2.4 Wijzigen	31
2.4.1 StatusVeranderenCRAB	31
3 Implementatie	36

## **1 Inleiding**

De CRAB Melding service laat toe om afwijkingen te melden op Lite CRAB. Dit kunnen bijvoorbeeld fouten of onvolledigheden zijn. Een melding komt automatisch bij de gemeente terecht die de melding dient te behandelen.

## 2 Operaties en datatypes

### 2.1 Overzicht

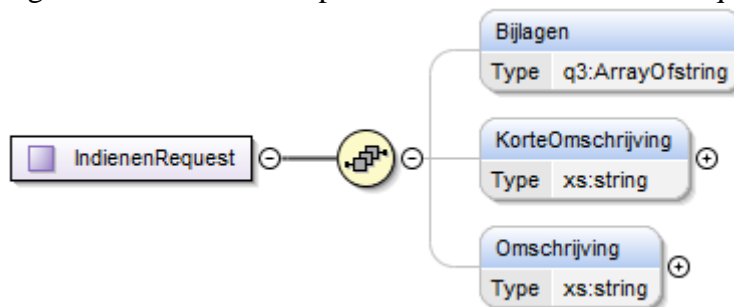
Er zijn vier soorten operaties:

- **AfwijkingXXXYYYIndienen**: indienen van een melding m.i.v. een omschrijving en bijlagen; XXX staat voor het type entiteit (adres, straat, gebouw of wegverbinding); YYY staat voor het type afwijking (ontbrekend, foutief, te verwijderen);
- **LijstOpvragen**: het ophalen van meldingen; het betreft ofwel de eigen meldingen (degene die de gebruiker heeft ingediend) ofwel de te behandelen meldingen (enkel voor de verantwoordelijke gemeente);
- **OpvragenAfwijkingXXX**: details van een afwijking van het type XXX (adres, straat, gebouw of wegverbinding);
- **OpvragenBijlage**: bijlages van een melding opvragen;
- **StatusVeranderen**: het wijzigen van de status van een melding m.i.v. een verduidelijking.

In wat volgt worden de operaties en hun response en request parameters nader toegelicht.

### 2.2 Indienen

Aan alle AfwijkingXXXYYYIndienen operaties wordt een IndienenRequest meegegeven.

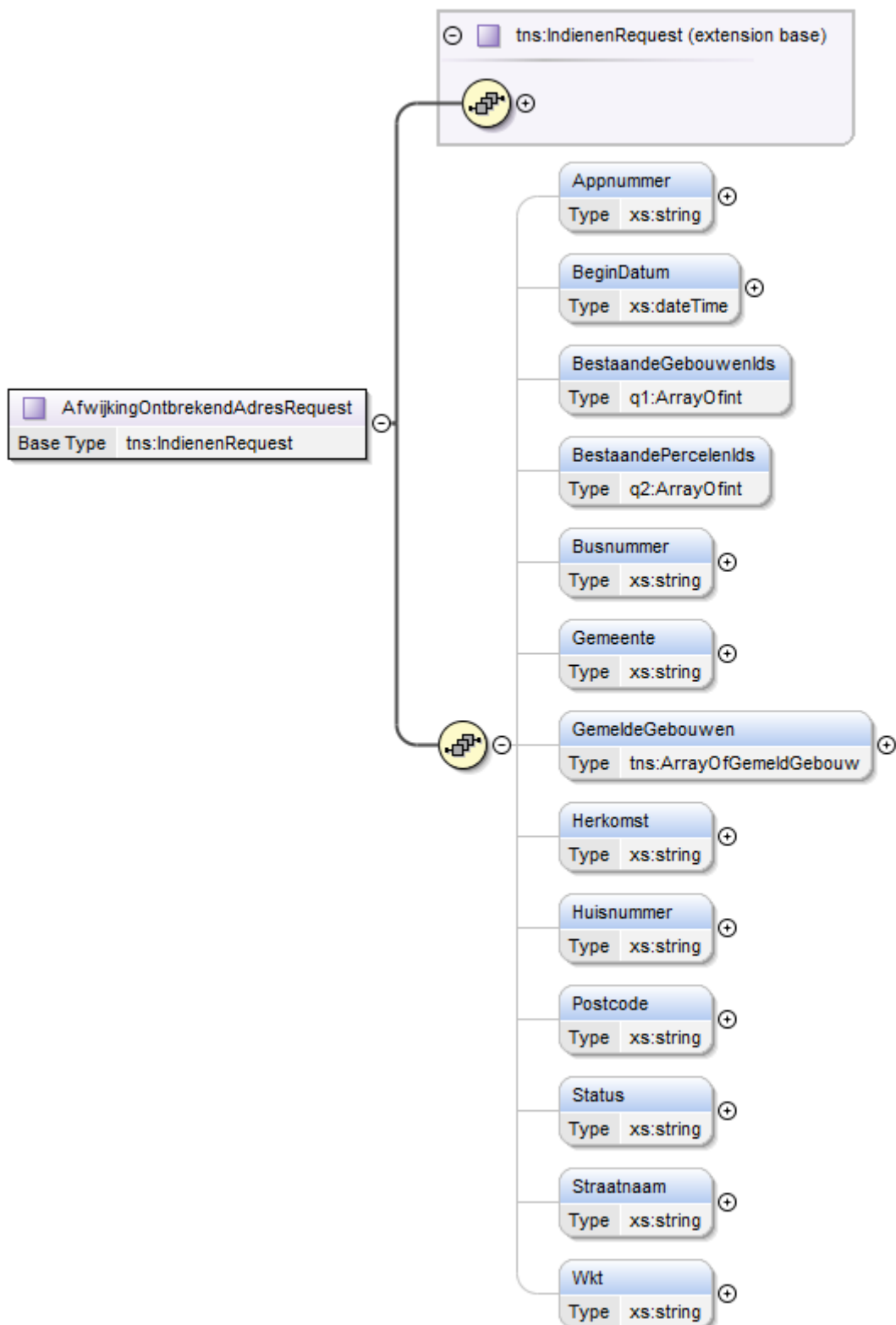


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>KorteOmschrijving</b>	[verplicht] Een korte omschrijving van de afwijking. Is maximaal 100 karakters lang.
<b>Omschrijving</b>	[optioneel] Een verdere omschrijving van de afwijking.
<b>Bijlagen</b>	[optioneel] Een lijst met URL's van publiek bereikbare bestanden die extra informatie bieden bij de afwijking. Enkel pdf, jpg en png zijn toegelaten.

#### 2.2.1 AfwijkingOntbrekendAdresIndienen

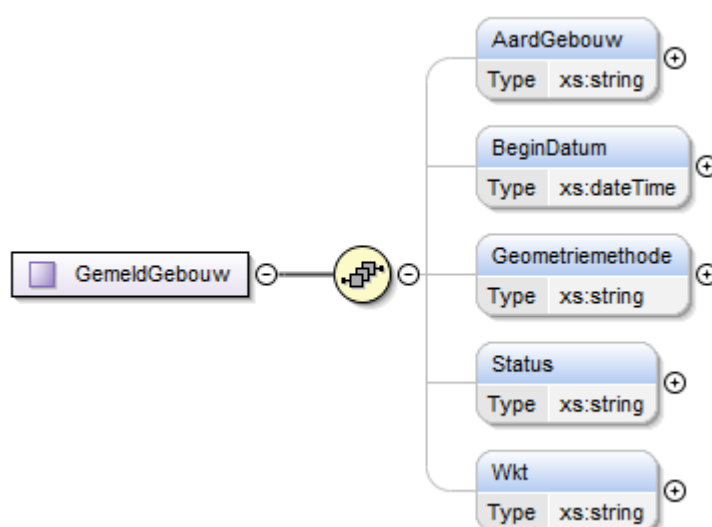
##### 2.2.1.1 request

Aan de operatie AfwijkingOntbrekendAdresIndienen wordt een `<AfwijkingOntbrekendAdresRequest>` meegegeven als parameter



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Gemeente</b>	[verplicht] Bevat de Nederlandstalige naam van de gemeente.
<b>Postcode</b>	[optioneel] Bevat de postcode die gekoppeld is aan het huisnummer.
<b>Straatnaam</b>	[verplicht] Bevat de Nederlandstalige naam van de straat.
<b>Huisnummer</b>	[verplicht] Bevat het huisnummer.

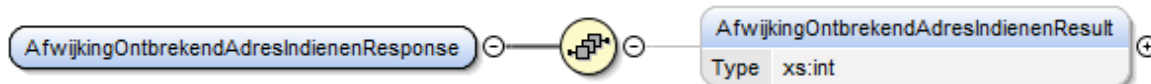
ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Busnummer/Appnummer</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van het subadres. Dit is ofwel een busnummer, ofwel een appartementsnummer.
<b>Status</b>	[optioneel] Bevat de status van het adres.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop het adres administratief is ontstaan.
<b>Wkt</b>	[optioneel] Bevat de geometrie van de adrespositie in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'Point' zijn toegestaan.
<b>Herkomst</b>	[optioneel] Bevat de status van het adres. De toegelaten statussen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>BestaandePercelenIds</b>	[optioneel] Bevat de id's van de bestaande percelen die aan het huisnummer gekoppeld zijn.
<b>BestaandeGebouwenIds</b>	[optioneel] Bevat de id's van de bestaande gebouwen die aan het huisnummer gekoppeld zijn.
<b>GemeldeGebouwen</b>	[optioneel] Bevat de ontbrekende gebouwen die aan het huisnummer gekoppeld zijn.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>AardGebouw</b>	[optioneel] Bevat de aard van het gebouw. De toegelaten statussen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop het gebouw administratief is ontstaan. Indien niet gekend wordt 1-1-1830 gebruikt.
<b>Geometriemethode</b>	[optioneel] Bevat de methode waarmee de geometrie van het gebouw is bepaald. De toegelaten waarden worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Status</b>	[optioneel] Bevat de status van het gebouw. De toegelaten statussen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Wkt</b>	[optioneel] Bevat de geometrie van het gebouw in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'Polygon' zijn toegestaan.

### 2.2.1.2 response

De operatie AfwijkingOntbrekendAdresIndienen geeft een <AfwijkingOntbrekendAdresIndienenResponse> element terug.

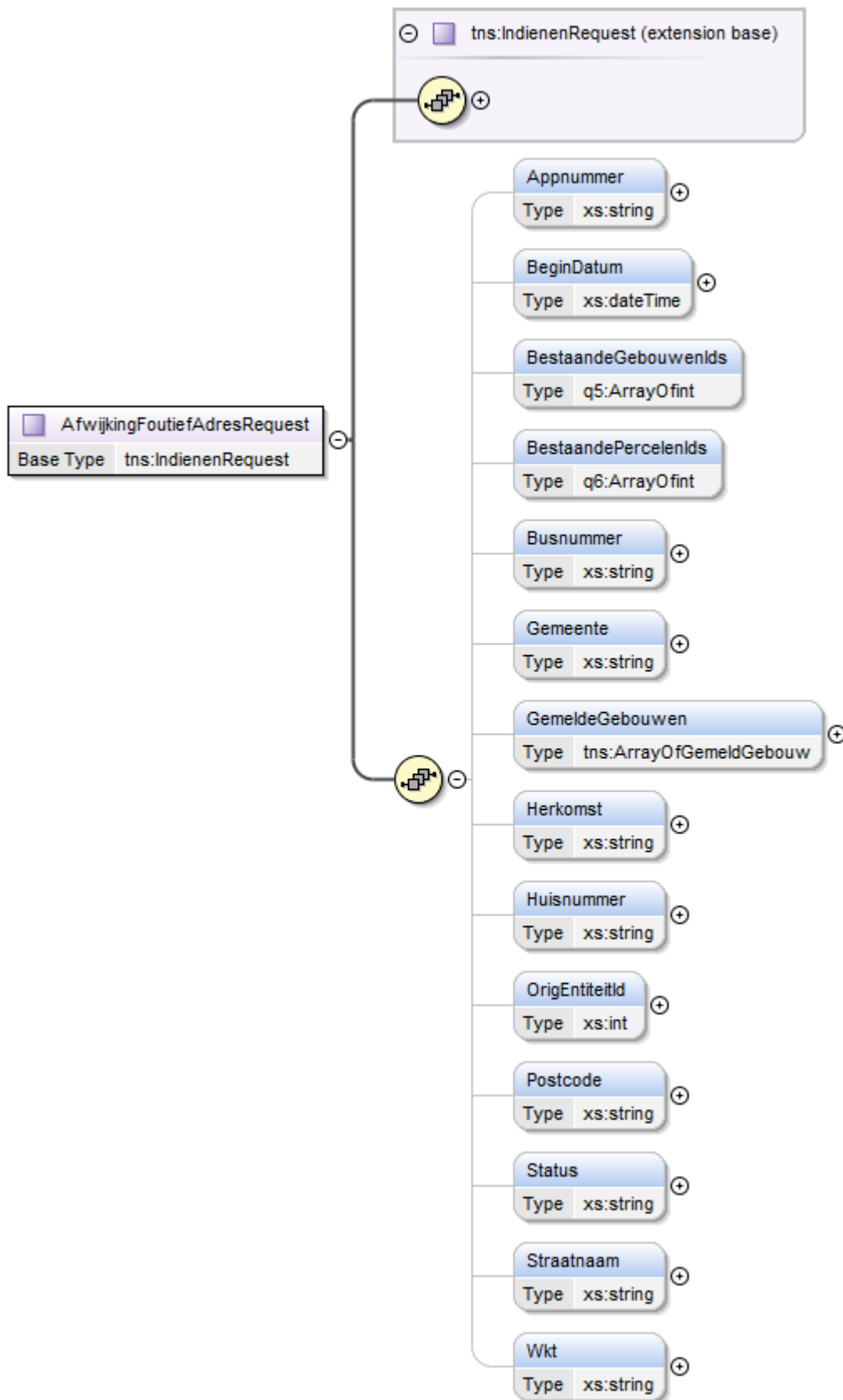


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

## 2.2.2 ***AfwijkingFoutiefAdresIndienen***

### 2.2.2.1 *request*

Aan de operatie `AfwijkingFoutiefAdresIndienen` wordt een `<AfwijkingFoutiefAdresRequest>` meegegeven als parameter.



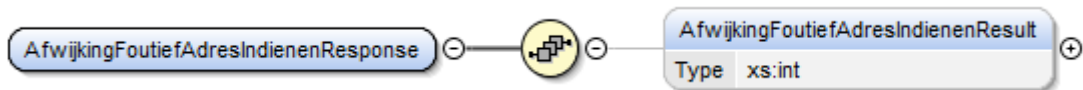
ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>OrigEntiteitId</b>	[veplicht] Bevat het id van het foute adres. Merk op dat de andere attributen slaan op het gecorrigeerde adres.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Gemeente</b>	[optioneel] Bevat de Nederlandstalige naam van de gemeente.
<b>Postcode</b>	[optioneel] Bevat de postcode die gekoppeld is aan het huisnummer.
<b>Straatnaam</b>	[optioneel] Bevat de Nederlandstalige naam van de straat.
<b>Huisnummer</b>	[optioneel] Bevat het huisnummer.
<b>Busnummer/Appnummer</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van het subadres. Dit is ofwel een busnummer, ofwel een appartementsnummer.
<b>Status</b>	[optioneel] Bevat de status van het adres.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop het adres administratief is ontstaan.
<b>Wkt</b>	[optioneel] Bevat de geometrie van de adrespositie in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'Point' zijn toegestaan.
<b>Herkomst</b>	[optioneel] Bevat de status van het adres. De toegelaten statussen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>BestaandePercelenIds</b>	[optioneel] Bevat de id's van de bestaande percelen die aan het huisnummer gekoppeld zijn.
<b>BestaandeGebouwenIds</b>	[optioneel] Bevat de id's van de bestaande gebouwen die aan het huisnummer gekoppeld zijn.
<b>GemeldeGebouwen</b>	[optioneel] Bevat de ontbrekende gebouwen die aan het huisnummer gekoppeld zijn.

### 2.2.2.2 response

De operatie AfwijkingFoutiefAdresIndienen geeft een <AfwijkingFoutiefAdresIndienenResponse> element terug.

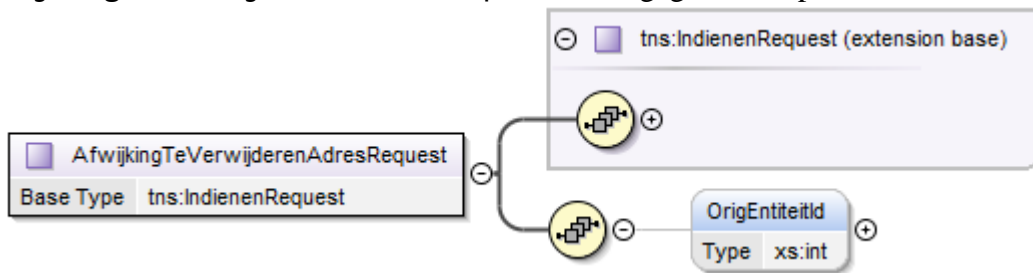


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

### 2.2.3 AfwijkingTeVerwijderenAdresIndienen

#### 2.2.3.1 request

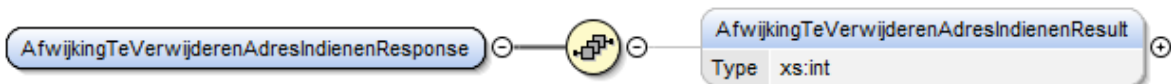
Aan de operatie AfwijkingTeVerwijderenAdresIndienen wordt een <AfwijkingTeVerwijderenAdresRequest> meegegeven als parameter.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>OrigEntiteitId</b>	[veplicht] Bevat het id van het te verwijderen adres.

#### 2.2.3.2 response

De operatie AfwijkingTeVerwijderenAdresIndienen geeft een <AfwijkingTeVerwijderenAdresIndienenResponse> element terug.

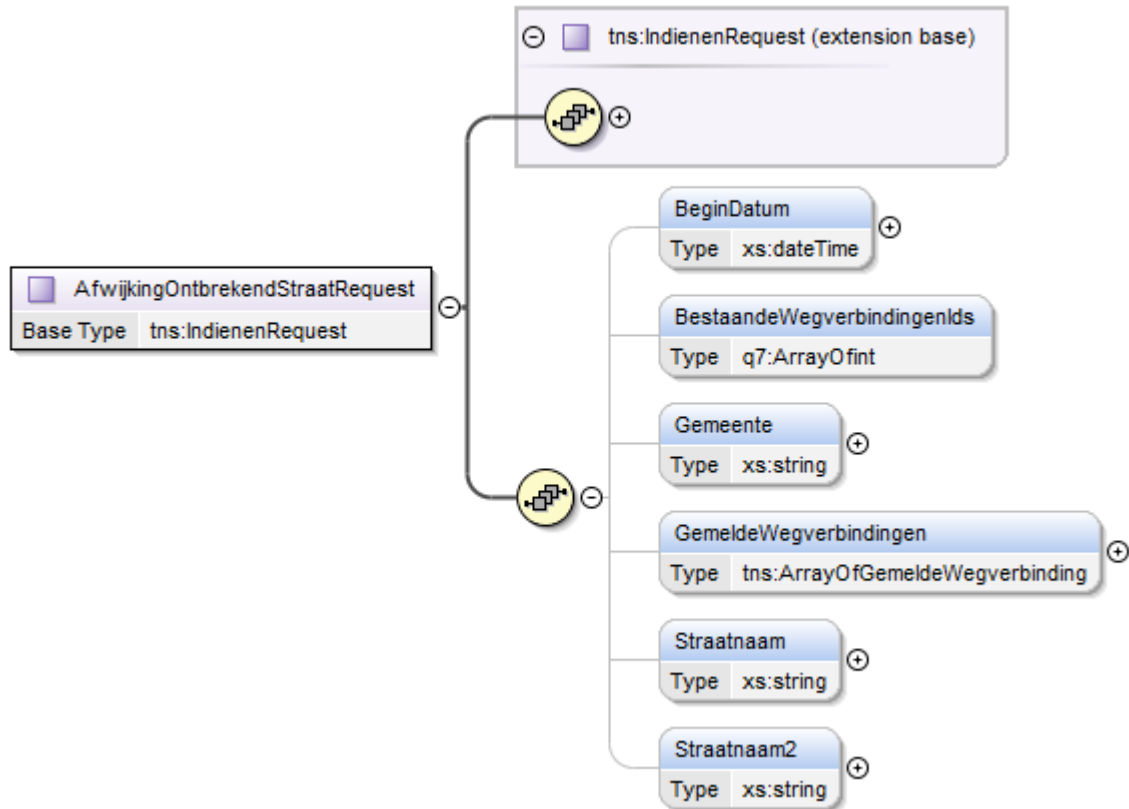


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

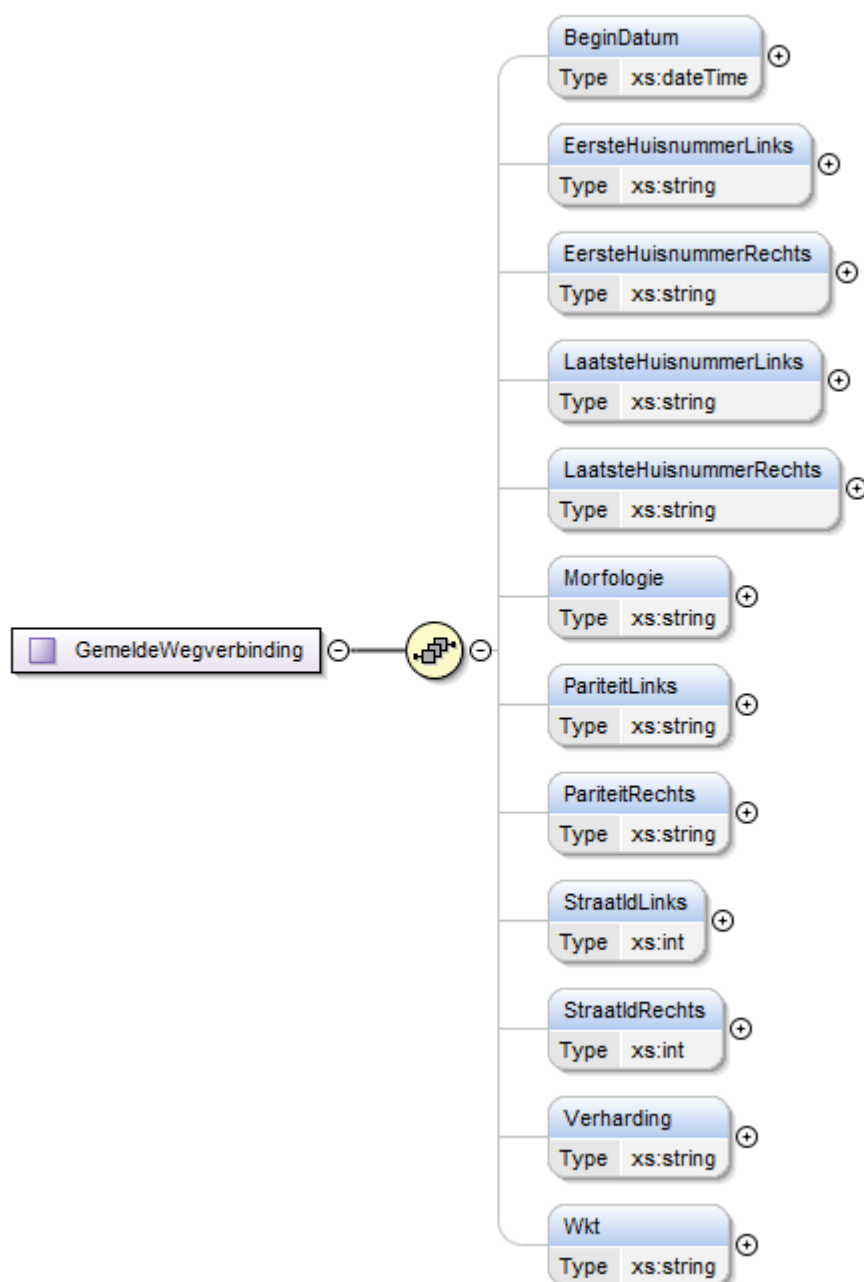
## 2.2.4 AfwijkingOntbrekendStraatIndienen

### 2.2.4.1 request

Aan de operatie AfwijkingOntbrekendStraatIndienen wordt een <AfwijkingOntbrekendStraatRequest> meegegeven als parameter.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Gemeente</b>	[optioneel] Bevat de Nederlandstalige naam van de gemeente.
<b>Straatnaam</b>	[optioneel] Bevat de Nederlandstalige naam van de straat.
<b>Straatnaam2</b>	[optioneel] Bevat de anderstalige naam van de straat.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop de straat administratief is ontstaan.
<b>BestaandeWegverbindingens</b>	[optioneel] Bevat de id's van de bestaande wegverbindingen die aan de straat gekoppeld zijn.
<b>GemeldeWegverbindingen</b>	[optioneel] Bevat de ontbrekende wegverbindingen die aan de straat gekoppeld zijn.

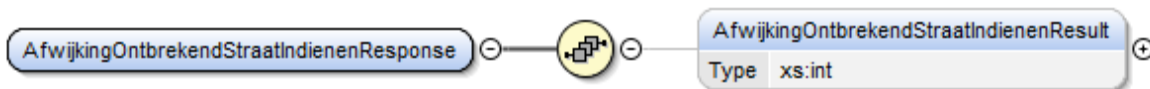


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>StraatIdLinks</b>	[optioneel] Bevat het id van de straat die aan de linkerkant van de wegverbinding gekoppeld is.
<b>PariteitLinks</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van de pariteit aan de linkerkant van de wegverbinding. De toegelaten pariteiten worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>EersteHuisnummerLinks</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het eerste huisnummer aan de linkerkant van de wegverbinding.
<b>LaatsteHuisnummerLinks</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het laatste huisnummer aan de linkerkant van de wegverbinding.
<b>StraatIdRechts</b>	[optioneel] Bevat het id van de straat die aan de rechterkant van de wegverbinding gekoppeld is.
<b>PariteitRechts</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van de pariteit aan de rechterkant van de wegverbinding. De toegelaten pariteiten worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.

ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>EersteHuisnummerRechts</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het eerste huisnummer aan de rechterkant van de wegverbinding.
<b>LaatsteHuisnummerRechts</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het laatste huisnummer aan de rechterkant van de wegverbinding.
<b>Verharding</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding de verharding van de wegverbinding. De toegelaten verhardingen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Morfologie</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van de morfologie van de wegverbinding. De toegelaten morfologiën worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Wkt</b>	[optioneel] Bevat de geometrie van de wegverbinding in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'LineString' zijn toegestaan.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop de wegverbinding administratief is ontstaan. Indien niet gekend wordt 1-1-1830 gebruikt.

#### 2.2.4.2 *response*

De operatie `AfwijkingOntbrekendStraatIndienen` geeft een `<AfwijkingOntbrekendStraatIndienenResponse>` element terug.

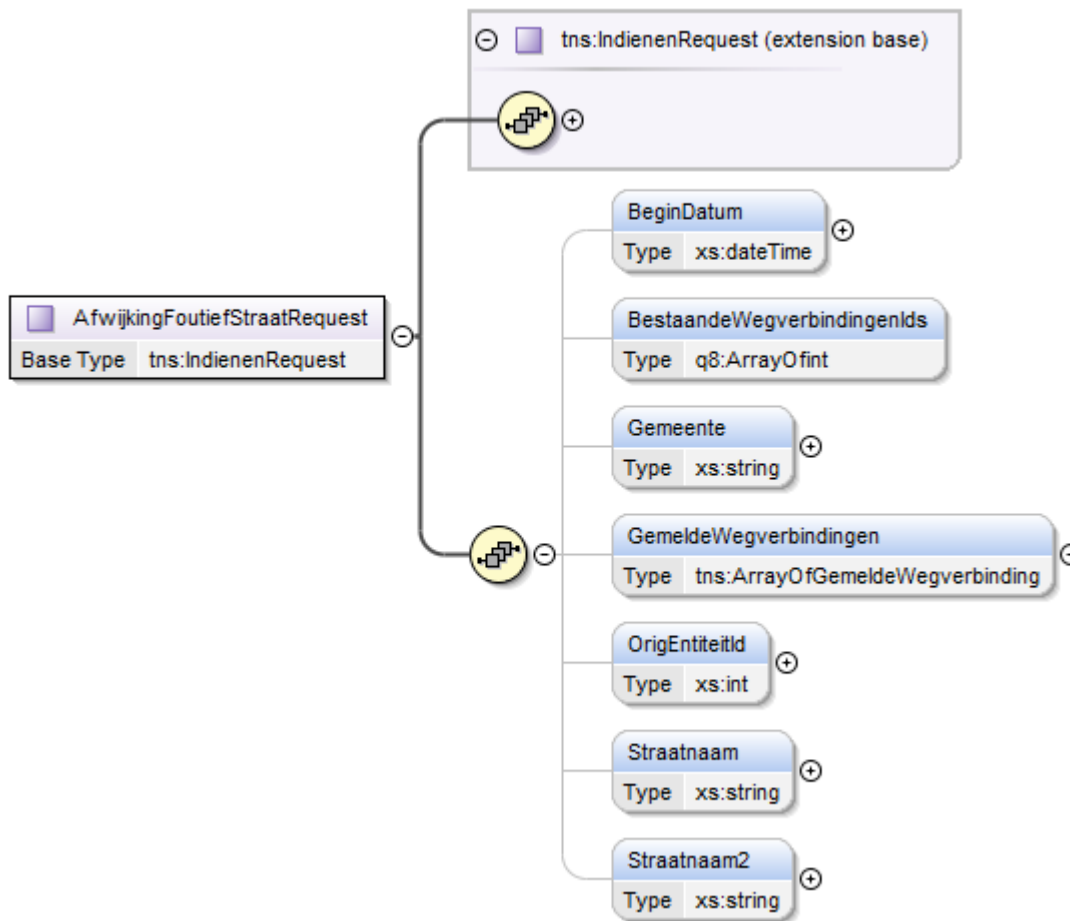


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

#### 2.2.5 *AfwijkingFoutiefStraatIndienen*

##### 2.2.5.1 *request*

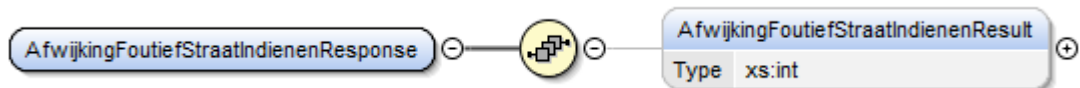
Aan de operatie `AfwijkingFoutiefStraatIndienen` wordt een `<AfwijkingFoutiefStraatRequest>` meegegeven als parameter.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>OrigEntiteitId</b>	[optioneel] Bevat het id van de foute straat. Merk op dat de andere attributen slaan op de gecorrigeerde straat.
<b>Gemeente</b>	[optioneel] Bevat de Nederlandstalige naam van de gemeente.
<b>Straatnaam</b>	[optioneel] Bevat de Nederlandstalige naam van de straat.
<b>Straatnaam2</b>	[optioneel] Bevat de anderstalige naam van de straat.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop de straat administratief is ontstaan.
<b>BestaandeWegverbindingens</b>	[optioneel] Bevat de id's van de bestaande wegverbindingen die aan de straat gekoppeld zijn.
<b>GemeeldeWegverbindingen</b>	[optioneel] Bevat de ontbrekende wegverbindingen die aan de straat gekoppeld zijn.

### 2.2.5.2 response

De operatie AfwijkingFoutiefStraatIndienen geeft een <AfwijkingFoutiefStraatIndienenResponse> element terug.

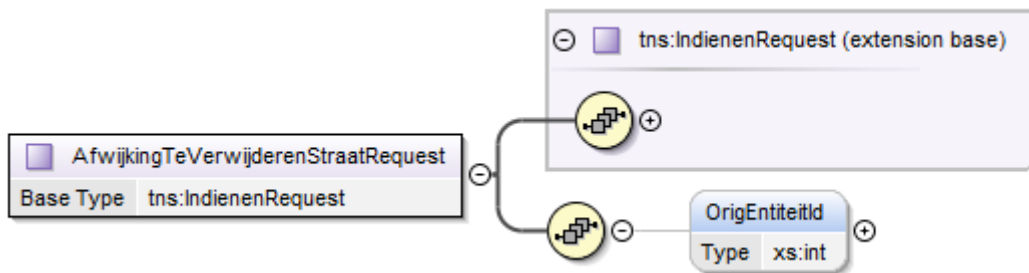


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

### 2.2.6 AfwijkingTeVerwijderenStraatIndienen

#### 2.2.6.1 request

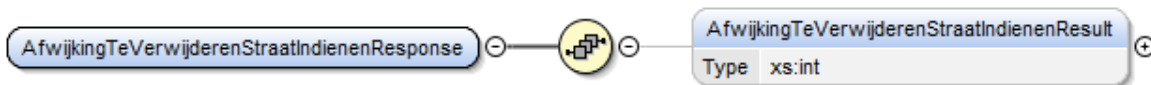
Aan de operatie AfwijkingTeVerwijderenStraatIndienen wordt een <AfwijkingTeVerwijderenStraatRequest> meegegeven als parameter.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>OrigEntiteitId</b>	[veplicht] Bevat het id van de te verwijderen straat.

### 2.2.6.2 response

De operatie AfwijkingTeVerwijderenStraatIndienen geeft een <AfwijkingTeVerwijderenStraatIndienenResponse> element terug.

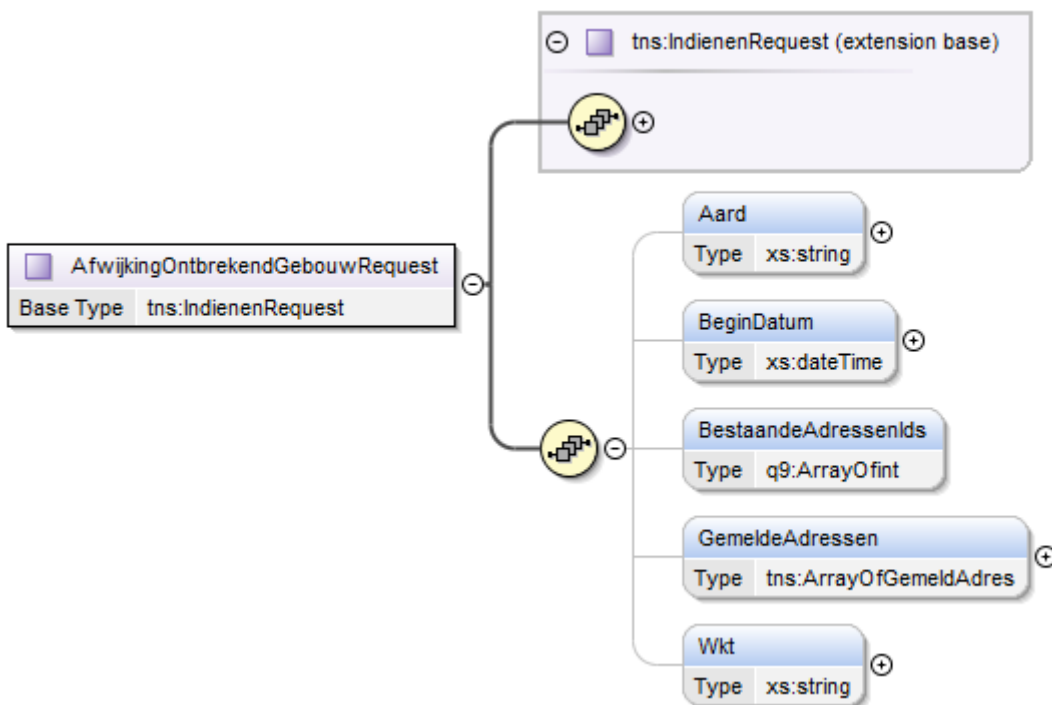


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

### 2.2.7 AfwijkingOntbrekendGebouwIndienen

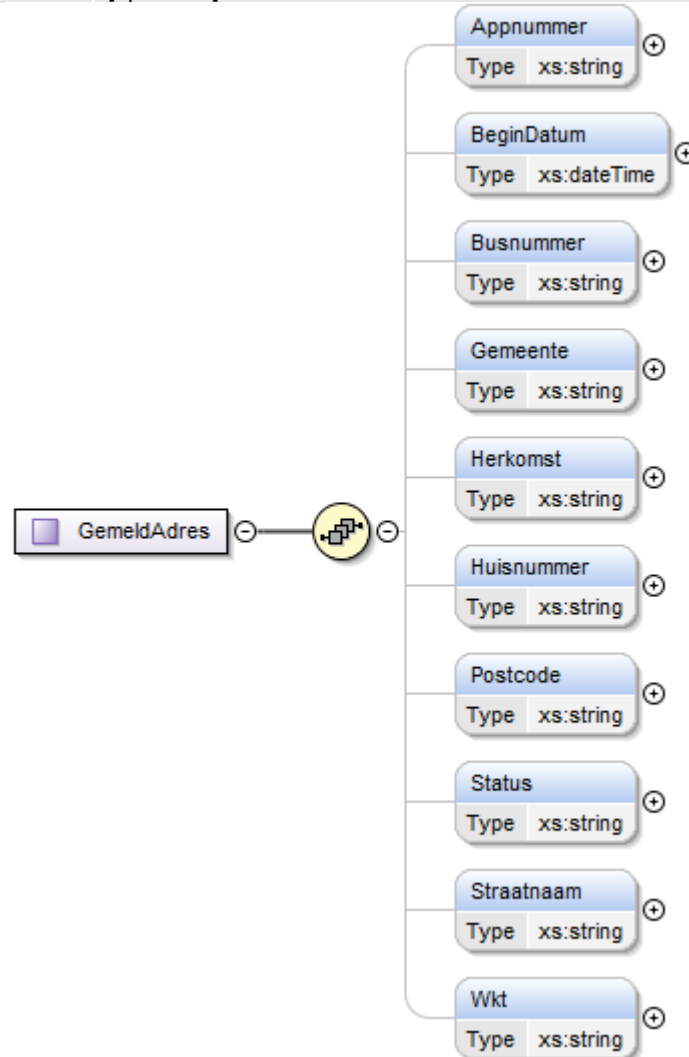
#### 2.2.7.1 request

Aan de operatie AfwijkingOntbrekendGebouwIndienen wordt een <AfwijkingOntbrekendGebouwRequest> meegegeven als parameter.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Aard</b>	[optioneel] Bevat de aard van het gebouw. De toegelaten statussen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop het gebouw administratief is ontstaan. Indien niet gekend wordt 1-1-1830 gebruikt.

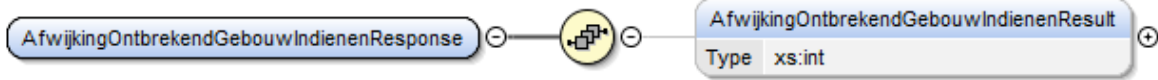
ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Wkt</b>	[verplicht] Bevat de geometrie van het gebouw in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'Polygon' zijn toegestaan.
<b>BestaandeAdressenIds</b>	[optioneel] Bevat de id's van de bestaande adressen die aan het gebouw gekoppeld zijn.
<b>GemeldeAdressen</b>	[optioneel] Bevat de ontbrekende adressen die aan het gebouw gekoppeld zijn.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Gemeente</b>	[optioneel] Bevat de Nederlandstalige naam van de gemeente.
<b>Postcode</b>	[optioneel] Bevat de postcode die gekoppeld is aan het huisnummer.
<b>Straatnaam</b>	[optioneel] Bevat de Nederlandstalige naam van de straat.
<b>Huisnummer</b>	[optioneel] Bevat het huisnummer.
<b>Busnummer/Appnummer</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van het subadres. Dit is ofwel een busnummer, ofwel een appartementsnummer.
<b>Status</b>	[optioneel] Bevat de status van het adres.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop het adres administratief is ontstaan.
<b>Wkt</b>	[verplicht] Bevat de geometrie van de adrespositie in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'Point' zijn toegestaan.
<b>Herkomst</b>	[optioneel] Bevat de status van het adres. De toegelaten statussen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.

2.2.7.2 *response*

De operatie AfwijkingOntbrekendGebouwIndienen geeft een <AfwijkingOntbrekendGebouwIndienenResponse> element terug.

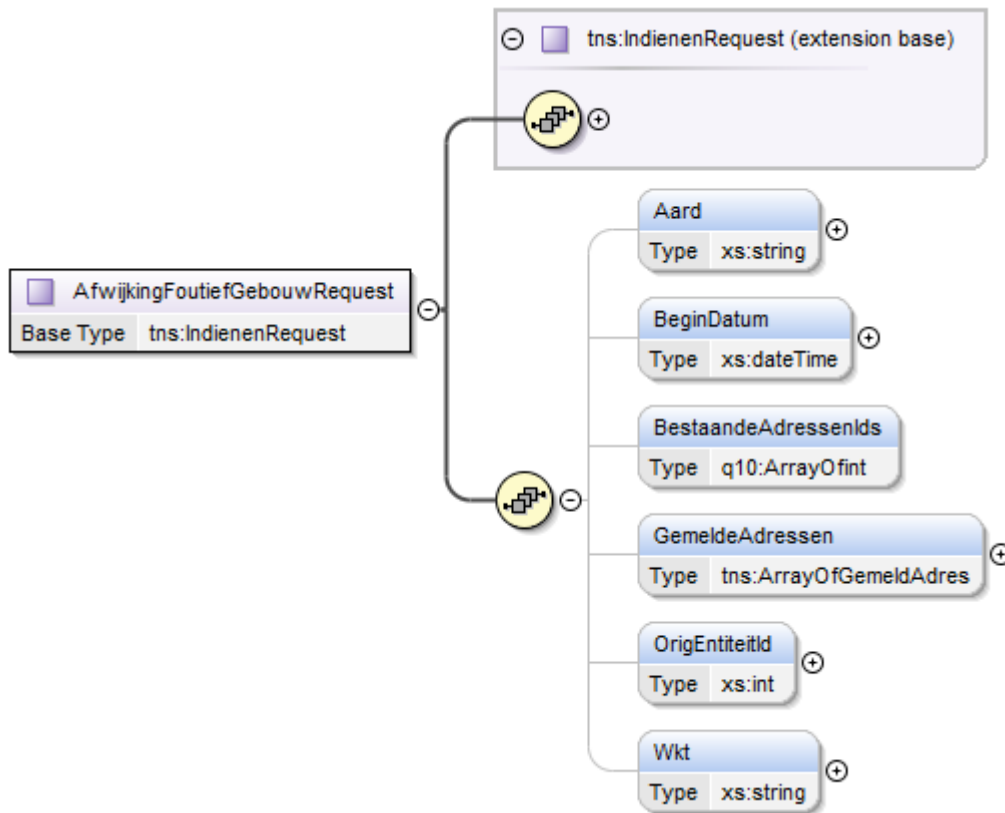


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

2.2.8 **AfwijkingFoutiefGebouwIndienen**

2.2.8.1 *request*

Aan de operatie AfwijkingFoutiefGebouwIndienen wordt een <AfwijkingFoutiefGebouwRequest> meegegeven als parameter.

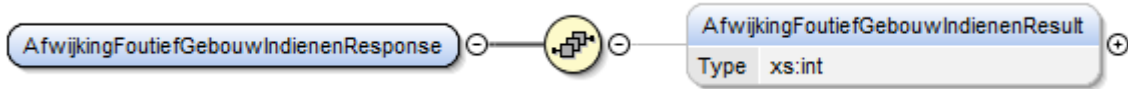


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>OrigEntiteitId</b>	[verplicht] Bevat het id van het foute gebouw. Merk op dat de andere attributen slaan op het gecorrigeerde gebouw.
<b>Aard</b>	[optioneel] Bevat de aard van het gebouw. De toegelaten statussen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop het gebouw administratief is ontstaan. Indien niet gekend wordt 1-1-1830 gebruikt.
<b>Wkt</b>	[optioneel] Bevat de geometrie van het gebouw in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'Polygon' zijn toegestaan.
<b>BestaandeAdressenIds</b>	[optioneel] Bevat de id's van de bestaande adressen die aan het gebouw gekoppeld zijn.
<b>GemeldeAdressen</b>	[optioneel] Bevat de ontbrekende adressen die aan het gebouw gekoppeld zijn.



2.2.8.2 *response*

De operatie AfwijkingFoutiefGebouwIndienen geeft een <AfwijkingFoutiefGebouwIndienenResponse> element terug.

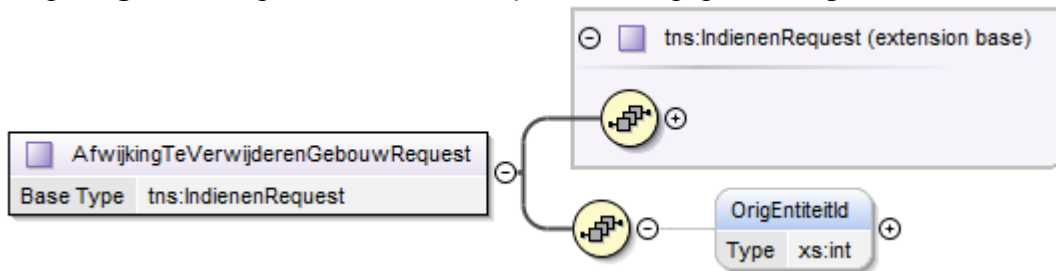


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

2.2.9 *AfwijkingTeVerwijderenGebouwIndienen*

2.2.9.1 *request*

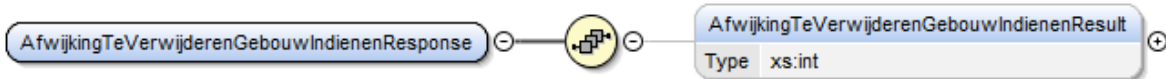
Aan de operatie AfwijkingTeVerwijderenGebouwIndienen wordt een <AfwijkingTeVerwijderenGebouwRequest> meegegeven als parameter.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>OrigEntiteitId</b>	[veplicht] Bevat het id van het te verwijderen gebouw.

2.2.9.2 *response*

De operatie AfwijkingTeVerwijderenGebouwIndienen geeft een <AfwijkingTeVerwijderenGebouwIndienenResponse> element terug.

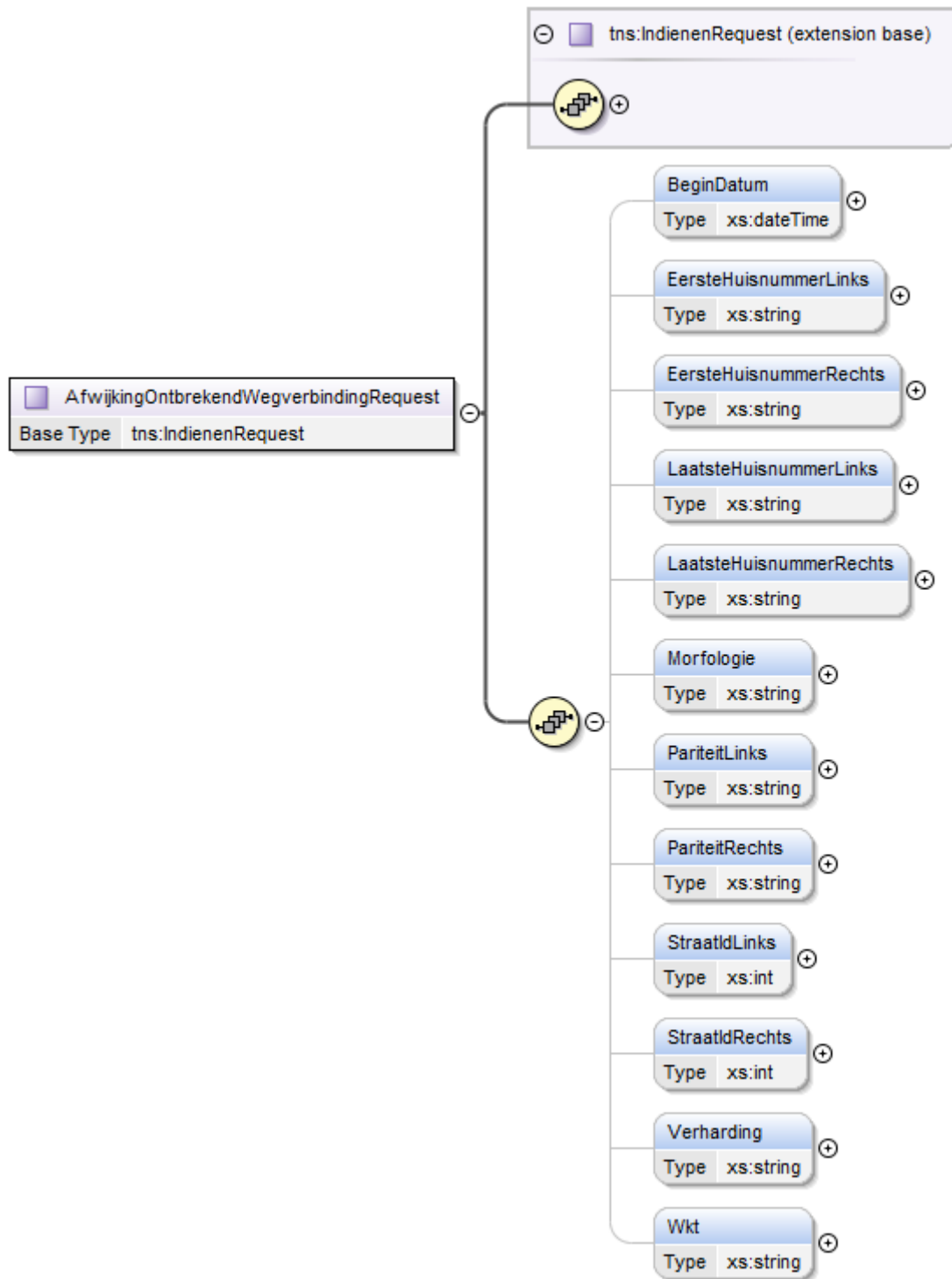


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

2.2.10 *AfwijkingOntbrekendWegverbindingIndienen*

2.2.10.1 *request*

Aan de operatie AfwijkingOntbrekendWegverbindingIndienen wordt een <AfwijkingOntbrekendWegverbindingRequest> meegegeven als parameter.

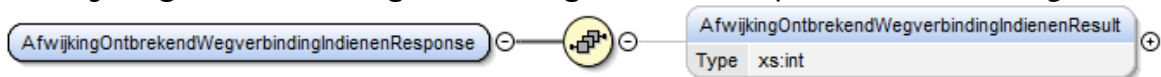


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>StraatIdLinks</b>	[optioneel] Bevat het id van de straat die aan de linkerkant van de wegverbinding gekoppeld is.
<b>PariteitLinks</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van de pariteit aan de linkerkant van de wegverbinding. De toegelaten pariteiten worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>EersteHuisnummerLinks</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het eerste huisnummer aan de linkerkant van de wegverbinding.
<b>LaatsteHuisnummerLinks</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het laatste huisnummer aan de linkerkant van de wegverbinding.

ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>StraatIdRechts</b>	[optioneel] Bevat het id van de straat die aan de rechterkant van de wegverbinding gekoppeld is.
<b>PariteitRechts</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van de pariteit aan de rechterkant van de wegverbinding. De toegelaten pariteiten worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>EersteHuisnummerRechts</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het eerste huisnummer aan de rechterkant van de wegverbinding.
<b>LaatsteHuisnummerRechts</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het laatste huisnummer aan de rechterkant van de wegverbinding.
<b>Verharding</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding de verharding van de wegverbinding. De toegelaten verhardingen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Morfologie</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van de morfologie van de wegverbinding. De toegelaten morfologiën worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Wkt</b>	[verplicht] Bevat de geometrie van de wegverbinding in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'LineString' zijn toegestaan.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop de wegverbinding administratief is ontstaan. Indien niet gekend wordt 1-1-1830 gebruikt.

#### 2.2.10.2 response

De operatie AfwijkingOntbrekendWegverbindingIndienen geeft een <AfwijkingOntbrekendWegverbindingIndienenResponse> element terug.

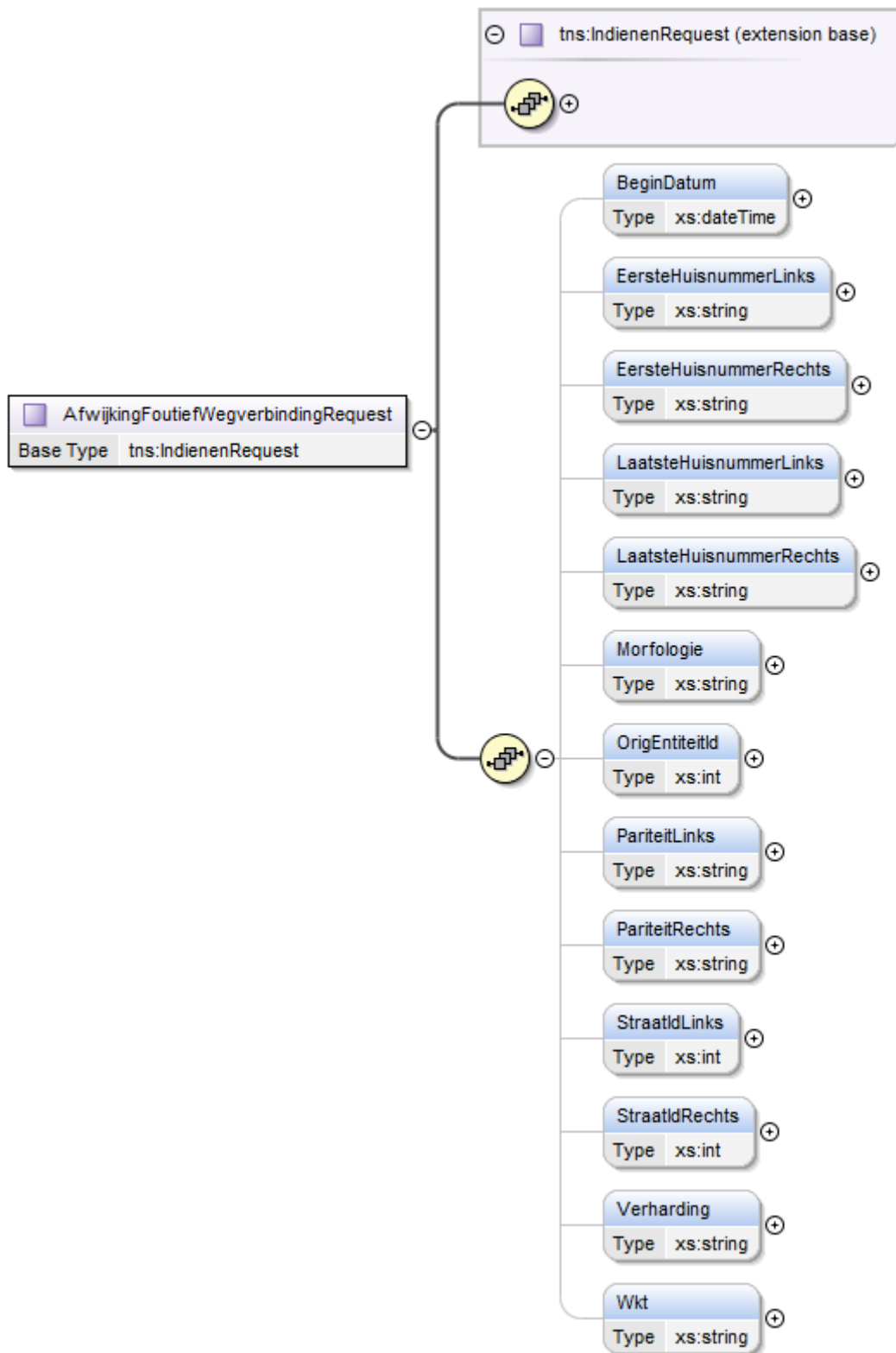


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

#### 2.2.11 AfwijkingFoutiefWegverbindingIndienen

##### 2.2.11.1 request

Aan de operatie AfwijkingFoutiefWegverbindingIndienen wordt een <AfwijkingFoutiefWegverbindingRequest> meegegeven als parameter.

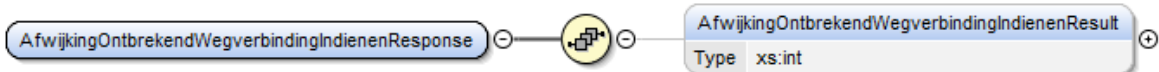


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>OrigEntiteitId</b>	[verplicht] Bevat het id van de foute wegverbinding. Merk op dat de andere attributen slaan op de gecorrigeerde wegverbinding.
<b>StraatIdLinks</b>	[optioneel] Bevat het id van de straat die aan de linkerkant van de wegverbinding gekoppeld is.

ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>PariteitLinks</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van de pariteit aan de linkerkant van de wegverbinding. De toegelaten pariteiten worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>EersteHuisnummerLinks</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het eerste huisnummer aan de linkerkant van de wegverbinding.
<b>LaatsteHuisnummerLinks</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het laatste huisnummer aan de linkerkant van de wegverbinding.
<b>StraatIdRechts</b>	[optioneel] Bevat het id van de straat die aan de rechterkant van de wegverbinding gekoppeld is.
<b>PariteitRechts</b>	[optioneel] Bevat de aanduiding van de pariteit aan de rechterkant van de wegverbinding. De toegelaten pariteiten worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>EersteHuisnummerRechts</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het eerste huisnummer aan de rechterkant van de wegverbinding.
<b>LaatsteHuisnummerRechts</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van het laatste huisnummer aan de rechterkant van de wegverbinding.
<b>Verharding</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding de verharding van de wegverbinding. De toegelaten verhardingen worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Morfologie</b>	[optioneel] Bevat een aanduiding van de morfologie van de wegverbinding. De toegelaten morfologiën worden bekomen met de operatie ListDomeinWaardeByCategorie van de CRAB Read service.
<b>Wkt</b>	[optioneel] Bevat de geometrie van de wegverbinding in Well-Known Text formaat in Lambert-72 projectie (EPSG 31370). Enkel geometriën van het type 'LineString' zijn toegestaan.
<b>Begindatum</b>	[optioneel] Bevat de datum waarop de wegverbinding administratief is ontstaan. Indien niet gekend wordt 1-1-1830 gebruikt.

### 2.2.11.2 response

De operatie AfwijkingFoutiefWegverbindingIndienen geeft een <AfwijkingFoutiefWegverbindingIndienenResponse> element terug.

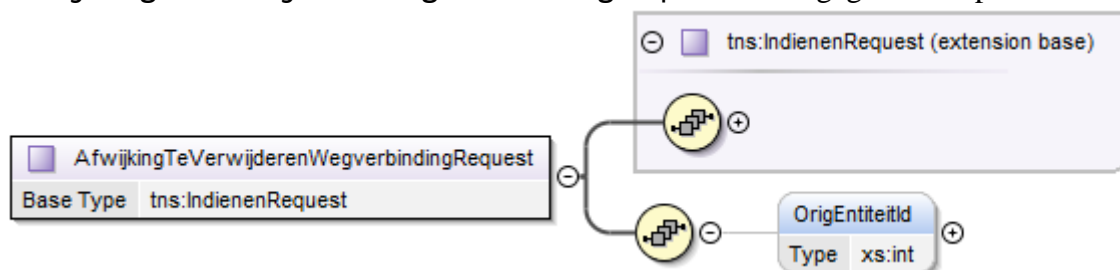


Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

### 2.2.12 AfwijkingTeVerwijderenWegverbindingIndienen

#### 2.2.12.1 request

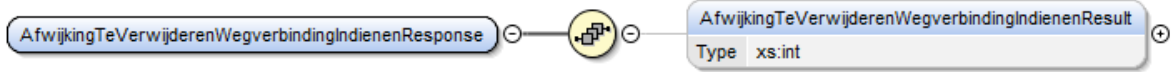
Aan de operatie AfwijkingTeVerwijderenWegverbindingIndienen wordt een <AfwijkingTeVerwijderenWegverbindingRequest> meegegeven als parameter.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>OrigEntiteitId</b>	[veplicht] Bevat het id van de te verwijderen wegverbinding.

2.2.12.2 *response*

De operatie AfwijkingTeVerwijderenWegverbindingIndienen geeft een <AfwijkingTeVerwijderenWegverbindingIndienenResponse> element terug.



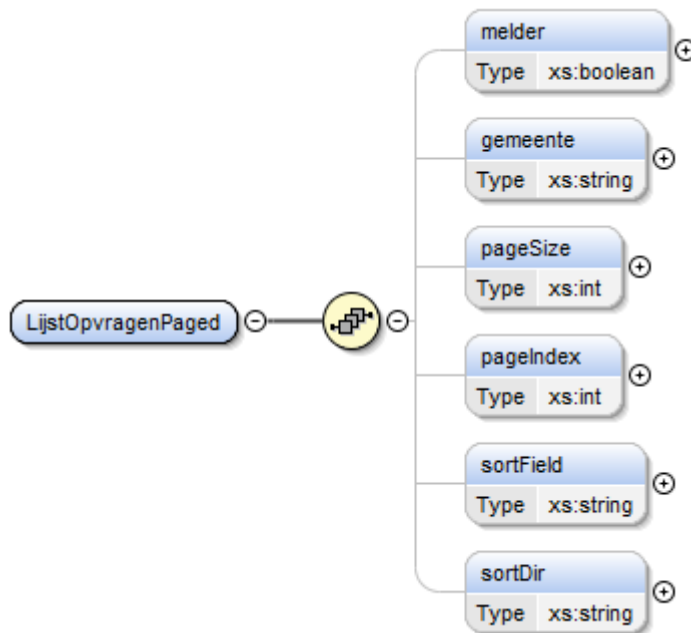
Dit bevat het id van de gecreëerde melding.

2.3 **Opvragen**

2.3.1 **LijstOpvragenPaged**

2.3.1.1 *request*

Aan de operatie LijstOpvragenPaged worden volgende parameters meegegeven:

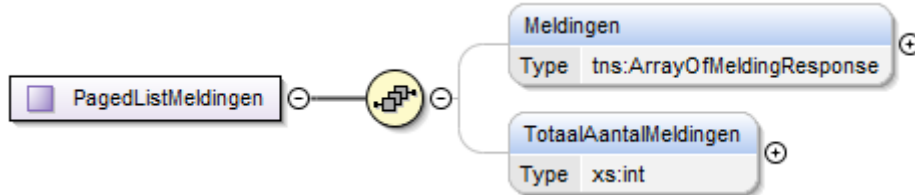


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>melder</b>	[verplicht] Duidt aan of al dan niet de lijst van zelf ingediende meldingen wordt opgevraagd.
<b>gemeente</b>	[optioneel] Duidt aan voor welke gemeente de lijst van meldingen wordt opgevraagd. Merk op dat indien de parameter melding = true, dat de parameter gemeente dan wordt genegeerd. Merk nog op dat de parameter wordt overschreven door de naam van de gemeente waartoe de aanroeper behoort indien deze de rol CRAB.Gemeente heeft.
<b>pageSize</b>	[verplicht] Het aantal elementen per logische pagina.
<b>pageIndex</b>	[verplicht] Het volgnummer van de logische pagina.
<b>sortField</b>	[optioneel] Het attribuut waarop de lijst gesorteerd wordt. De geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Id</li> <li>• KorteOmschrijving</li> <li>• Entiteit</li> <li>• Type</li> <li>• Status</li> <li>• StatusDatum</li> <li>• IndienDatum</li> </ul>

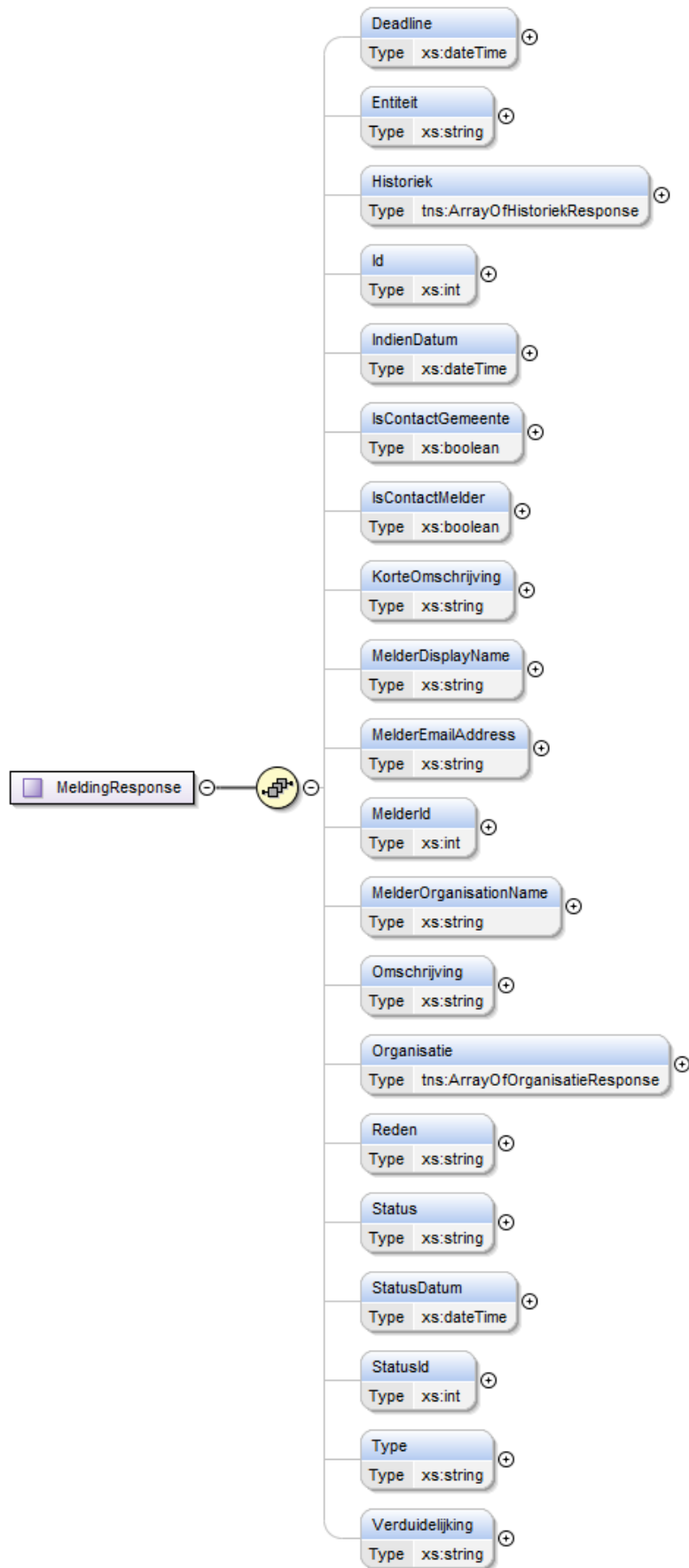
ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>sortDir</b>	[optioneel] De manier waarop de lijst gesorteerd wordt. Geldige waarden zijn 'ASC' en 'DESC'.

### 2.3.1.2 *response*

De operatie LijstOpvragenPaged geeft een <PagedListMeldingen> element terug.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>TotaalAantalMeldingen</b>	Een aanduiding van het aantal meldingen die de gebruiker heeft ingediend of die aan de (opgegeven) gemeente zijn toegewezen.



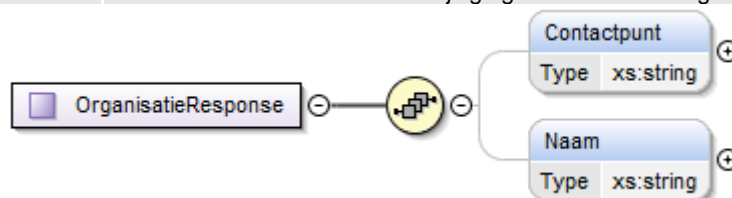


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Id</b>	Het id van de melding.
<b>Entiteit</b>	De naam van de Lite CRAB entiteit (adres, gebouw, straat of wegverbinding).
<b>Type</b>	Het soort afwijking (ontbrekend, foutief of te verwijderen).
<b>IndienDatum</b>	De datum waarop de melding werd ingediend.
<b>KorteOmschrijving</b>	Een korte omschrijving van de melding.
<b>Omschrijving</b>	Een verder omschrijving van de melding.
<b>Status</b>	De status van de melding. De geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingediend</li> <li>• Toegewezen</li> <li>• Ingetrokken</li> <li>• In onderzoek</li> <li>• Niet ontvankelijk (ontbrekende informatie)</li> <li>• Niet ontvankelijk (niet opgenomen)</li> <li>• Onterecht</li> <li>• Terecht</li> <li>• Behandeld</li> <li>• Heringediend</li> <li>• Gesloten</li> </ul>
<b>StatusId</b>	Het id van de status van de melding.
<b>StatusDatum</b>	De datum waarop de melding de huidige status heeft gekregen.
<b>Deadline</b>	De datum tegen wanneer actie vereist is van de behandelende gemeente, dan wel de melder. Dit hangt af van de status en de statusdatum: <ul style="list-style-type: none"> <li>• statusdatum + 10d voor toegewezen, ingetrokken, niet ontvankelijk, onterecht, behandeld en heringediend</li> <li>• statusdatum + 20d voor terecht</li> <li>• statusdatum + 120d voor in onderzoek</li> </ul>

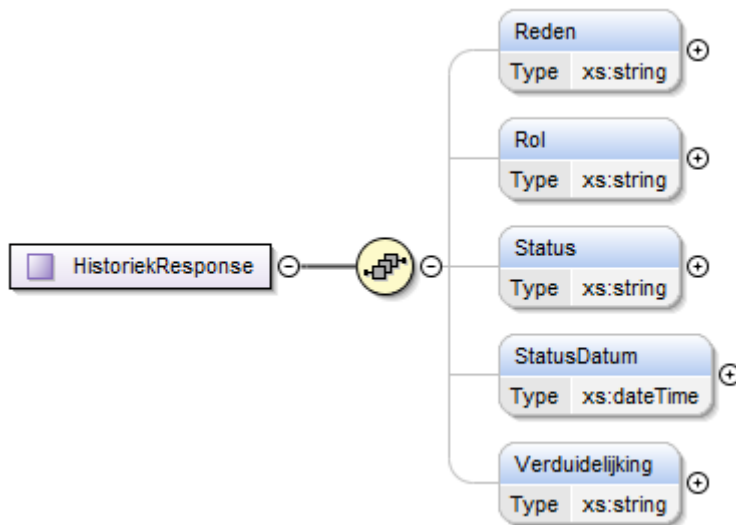
Enkel meldingen met een status anders dan ‘gesloten’ worden teruggegeven.

De volgende attributen worden niet ingevuld bij de operatie LijstOpvragenPaged, maar enkel bij de operaties OpvragenAfwijkingXXX.

ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Reden</b>	De reden waarom een bepaalde status werd toegewezen. De geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• onvoldoende informatie</li> <li>• onleesbaar</li> <li>• andere</li> </ul>
<b>Verduidelijking</b>	Verdere verduidelijking die werd ingegeven bij het veranderen van status.
<b>MelderId</b>	Het interne id van de melder.
<b>MelderDisplayName</b>	De UI friendly naam van de melder.
<b>MelderOrganisationName</b>	De naam van de organisatie waartoe de melder behoort.
<b>MelderEmailAddress</b>	Het e-mailadres van de melder.
<b>IsContactMelder</b>	Duidt aan of de betreffende melding door de aanroeper van de operatie is ingediend.
<b>IsContactGemeente</b>	Duidt aan of de betreffende melding door de aanroeper van de operatie behandeld wordt.
<b>Organisatie</b>	Bevat één of meerdere organisatie die de melding dienen te behandelen.
<b>Historiek</b>	Bevat de historiek van statuswijzigingen van de melding.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Contactpunt</b>	Het e-mailadres van het contactpunt van de behandelende organisatie.
<b>Naam</b>	De naam van de behandelende organisatie.

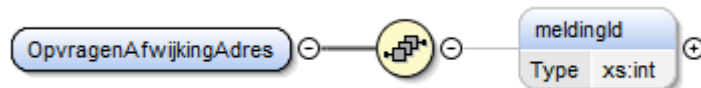


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Reden</b>	De reden waarom een bepaalde status werd toegewezen. De geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• onvoldoende informatie</li> <li>• onleesbaar</li> <li>• andere</li> </ul>
<b>Rol</b>	De hoedanigheid van de persoon die de status heeft gewijzigd. De geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• melder</li> <li>• meldingspunt</li> <li>• contactpunt</li> <li>• systeem</li> </ul>
<b>Status</b>	De status van de melding. De geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingediend</li> <li>• Toegewezen</li> <li>• Ingetrokken</li> <li>• In onderzoek</li> <li>• Niet ontvankelijk (ontbrekende informatie)</li> <li>• Niet ontvankelijk (niet opgenomen)</li> <li>• Onterecht</li> <li>• Terecht</li> <li>• Behandeld</li> <li>• Heringediend</li> </ul> Gesloten
<b>StatusDatum</b>	De datum waarop de melding de betreffende status heeft gekregen.
<b>Verduidelijking</b>	Verdere verduidelijking die werd ingegeven bij het veranderen van status.

### 2.3.2 *OpvragenAfwijkingAdres*

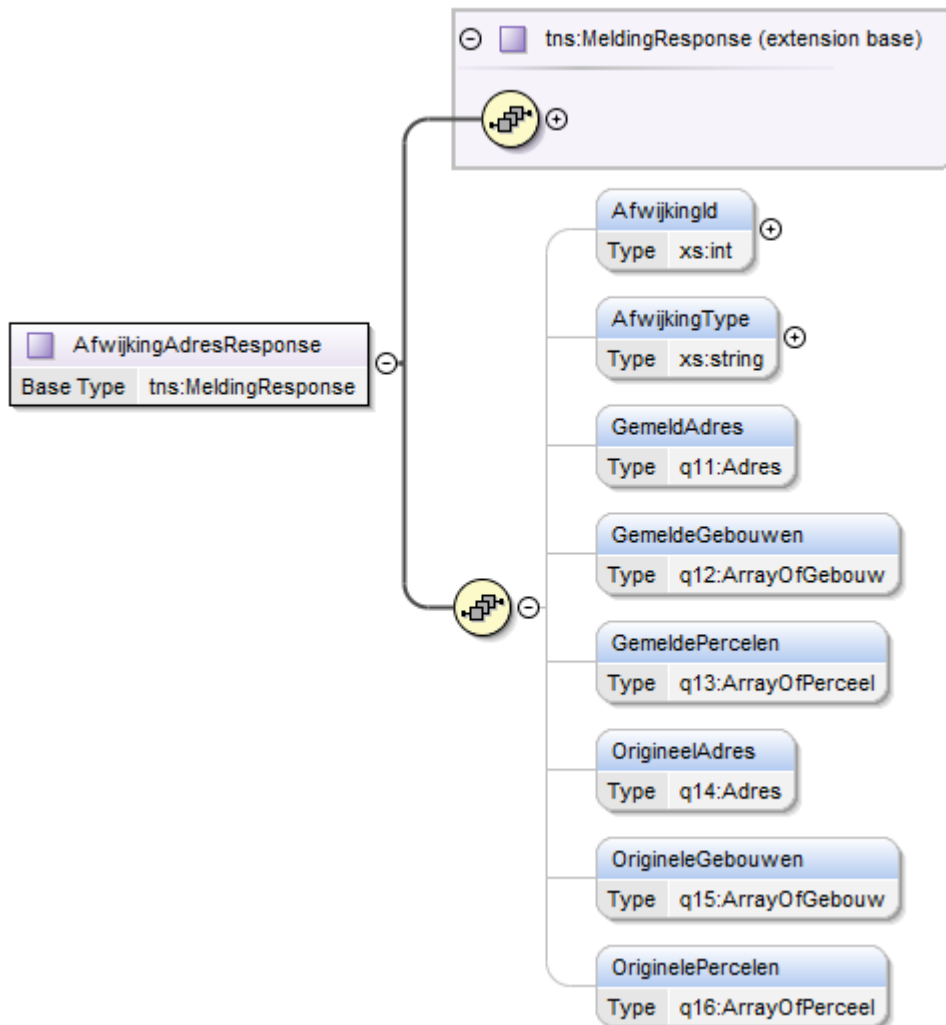
#### 2.3.2.1 *request*

Aan de operatie *OpvragenAfwijkingAdres* worden volgende parameters meegegeven:



#### 2.3.2.2 *response*

De operatie *OpvragenAfwijkingAdres* geeft een `<AfwijkingAdresResponse>` element terug.

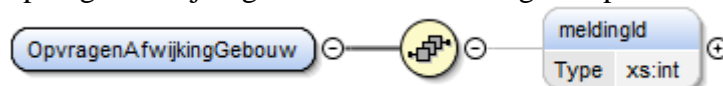


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>AfwijkingId</b>	Het id van de afwijking
<b>AfwijkingType</b>	Het soort afwijking (ontbrekend, foutief of te verwijderen).
<b>OrigineelAdres</b>	Het foutieve of te verwijderen adres.
<b>GemeldAdres</b>	Het ontbrekende of gecorrigeerde adres.
<b>OriginelePercelen</b>	De percelen die gekoppeld zijn aan het originele adres.
<b>GemeldePercelen</b>	De percelen die gekoppeld zijn aan het gemelde adres.
<b>OrigineleGebouwen</b>	De gebouwen die gekoppeld zijn aan het originele adres.
<b>GemeldeGebouwen</b>	De gebouwen die gekoppeld zijn aan het gemelde adres.

### 2.3.3 *OpvragenAfwijkingGebouw*

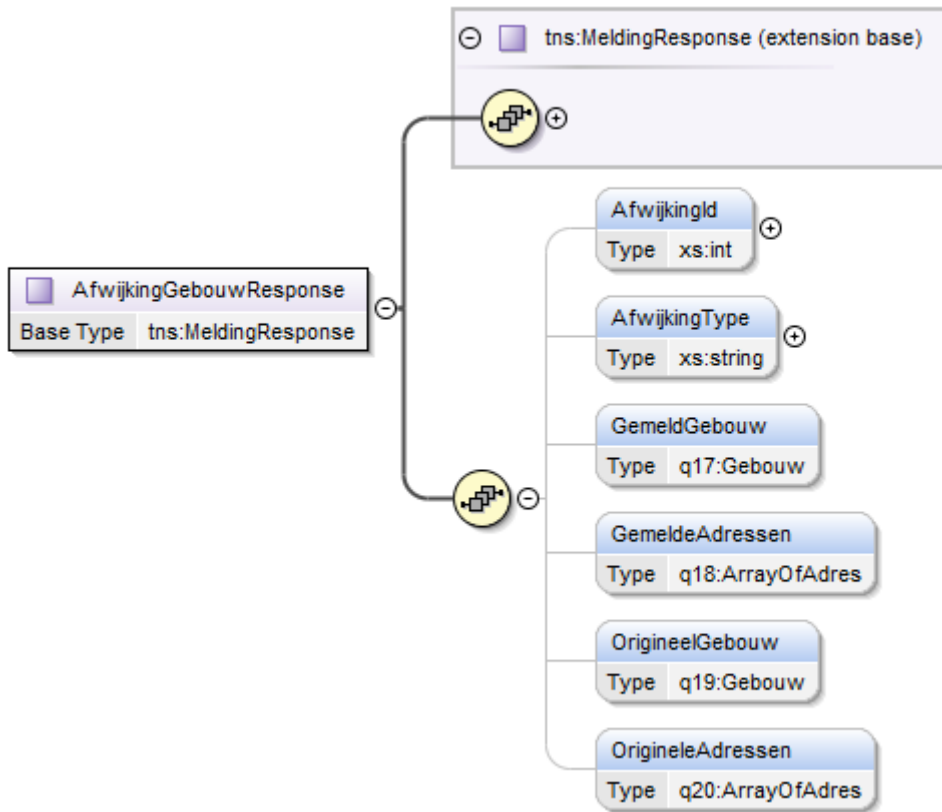
#### 2.3.3.1 *request*

Aan de operatie *OpvragenAfwijkingGebouw* worden volgende parameters meegegeven:



2.3.3.2 *response*

De operatie `OpvragenAfwijkingGebouw` geeft een `<AfwijkingGebouwResponse>` element terug.

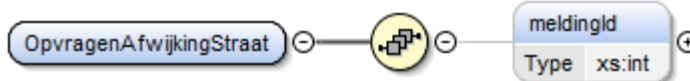


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>AfwijkingId</b>	Het id van de afwijking
<b>AfwijkingType</b>	Het soort afwijking (ontbrekend, foutief of te verwijderen).
<b>OrgineelGebouw</b>	Het foutieve of te verwijderen gebouw.
<b>GemeldGebouw</b>	Het ontbrekende of gecorrigeerde gebouw.
<b>OrigineleAdressen</b>	De adressen die gekoppeld zijn aan het originele gebouw.
<b>GemeldeAdressen</b>	De adressen die gekoppeld zijn aan het gemelde gebouw.

2.3.4 ***OpvragenAfwijkingStraat***

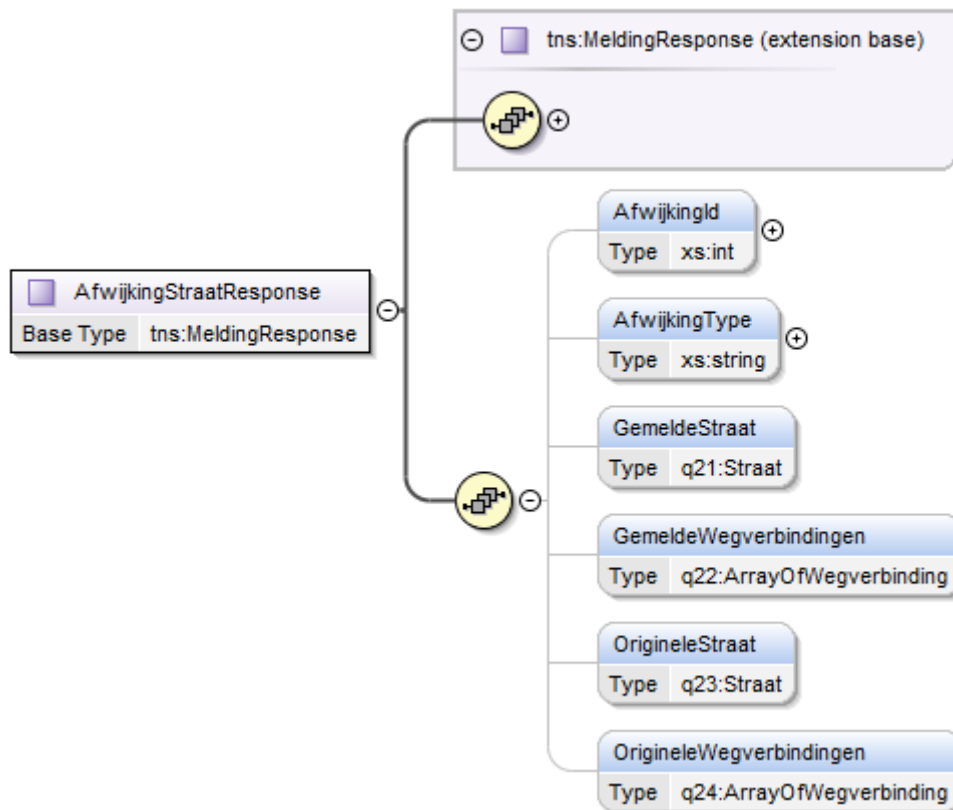
2.3.4.1 *request*

Aan de operatie `OpvragenAfwijkingStraat` worden volgende parameters meegegeven:



2.3.4.2 *response*

De operatie `OpvragenAfwijkingStraat` geeft een `<AfwijkingStraatResponse>` element terug.

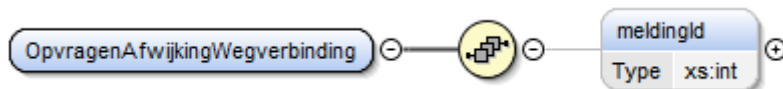


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>AfwijkingId</b>	Het id van de afwijking
<b>AfwijkingType</b>	Het soort afwijking (ontbrekend, foutief of te verwijderen).
<b>OrgineleStraat</b>	De foutieve of te verwijderen straat.
<b>GemeldeStraat</b>	De ontbrekende of gecorrigeerde straat.
<b>OrigineleWegverbindingen</b>	De wegverbindingen die gekoppeld zijn aan de originele straat.
<b>GemeldeWegverbindingen</b>	De wegverbindingen die gekoppeld zijn aan de gemelde straat.

### 2.3.5 *OpvragenAfwijkingWegverbinding*

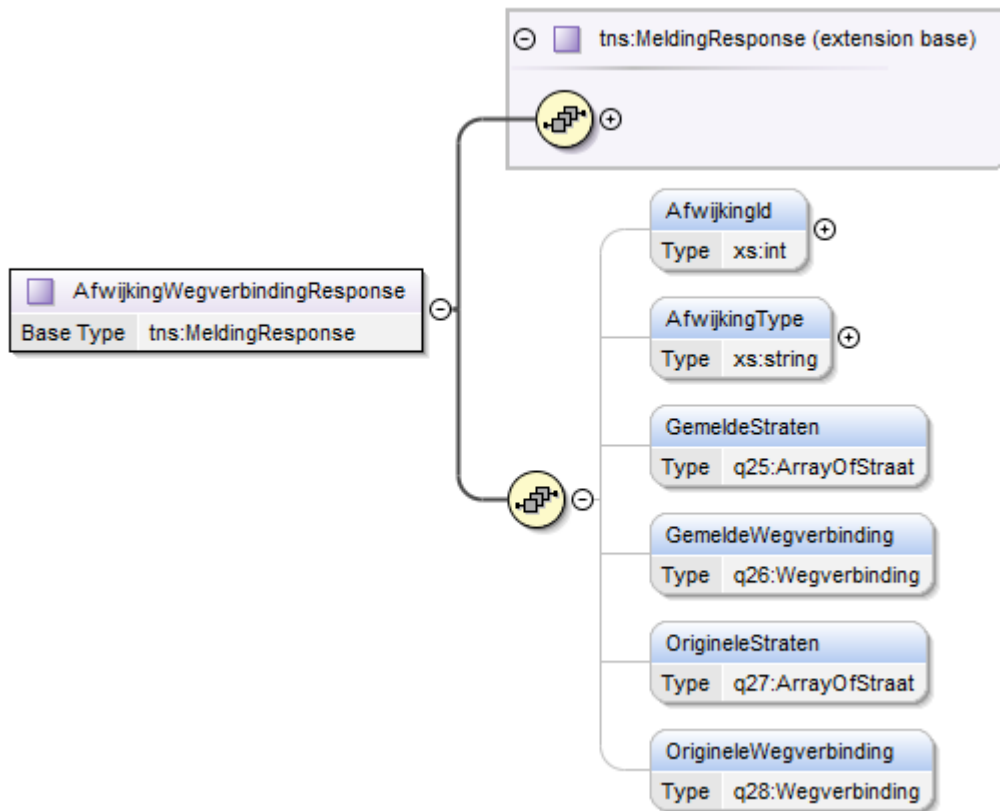
#### 2.3.5.1 *request*

Aan de operatie *OpvragenAfwijkingWegverbinding* worden volgende parameters meegegeven:



#### 2.3.5.2 *response*

De operatie *OpvragenAfwijkingWegverbinding* geeft een `<AfwijkingWegverbindingResponse>` element terug.

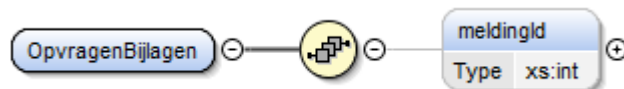


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>AfwijkingId</b>	Het id van de afwijking
<b>AfwijkingType</b>	Het soort afwijking (ontbrekend, foutief of te verwijderen).
<b>OrgineleWegverbinding</b>	De foutieve of te verwijderen wegverbinding.
<b>GemeldeWegverbinding</b>	De ontbrekende of gecorrigeerde wegverbinding.
<b>OrgineleStraten</b>	De straten die gekoppeld zijn aan de originele wegverbinding.
<b>GemeldeStraten</b>	De straten die gekoppeld zijn aan de gemelde wegverbinding.

### 2.3.6 *OpvragenBijlagen*

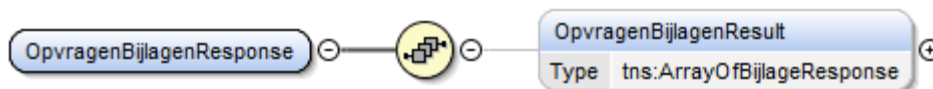
#### 2.3.6.1 *request*

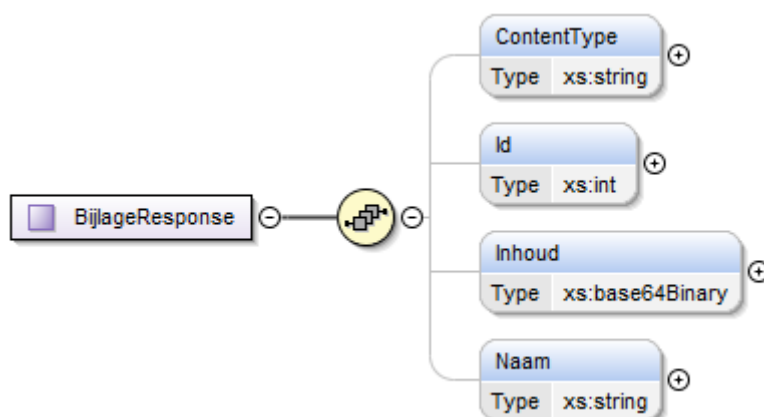
Aan de operatie OpvragenBijlagen worden volgende parameters meegegeven:



#### 2.3.6.2 *response*

De operatie OpvragenBijlagen geeft een <OpvragenBijlagenResponse> element terug.



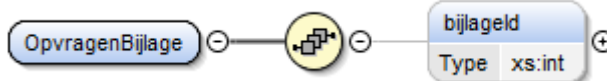


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Id</b>	Het id van de bijlage.
<b>Naam</b>	De naam van de bijlage.
<b>ContentType</b>	Het MIME-type van de bijlage.
<b>Inhoud</b>	De eigenlijke bijlage in binaire vorm.

### 2.3.7 *OpvragenBijlage*

#### 2.3.7.1 *request*

Aan de operatie *OpvragenBijlage* worden volgende parameters meegegeven:



#### 2.3.7.2 *response*

De operatie *OpvragenBijlage* geeft een <OpvragenBijlageResponse> element terug.

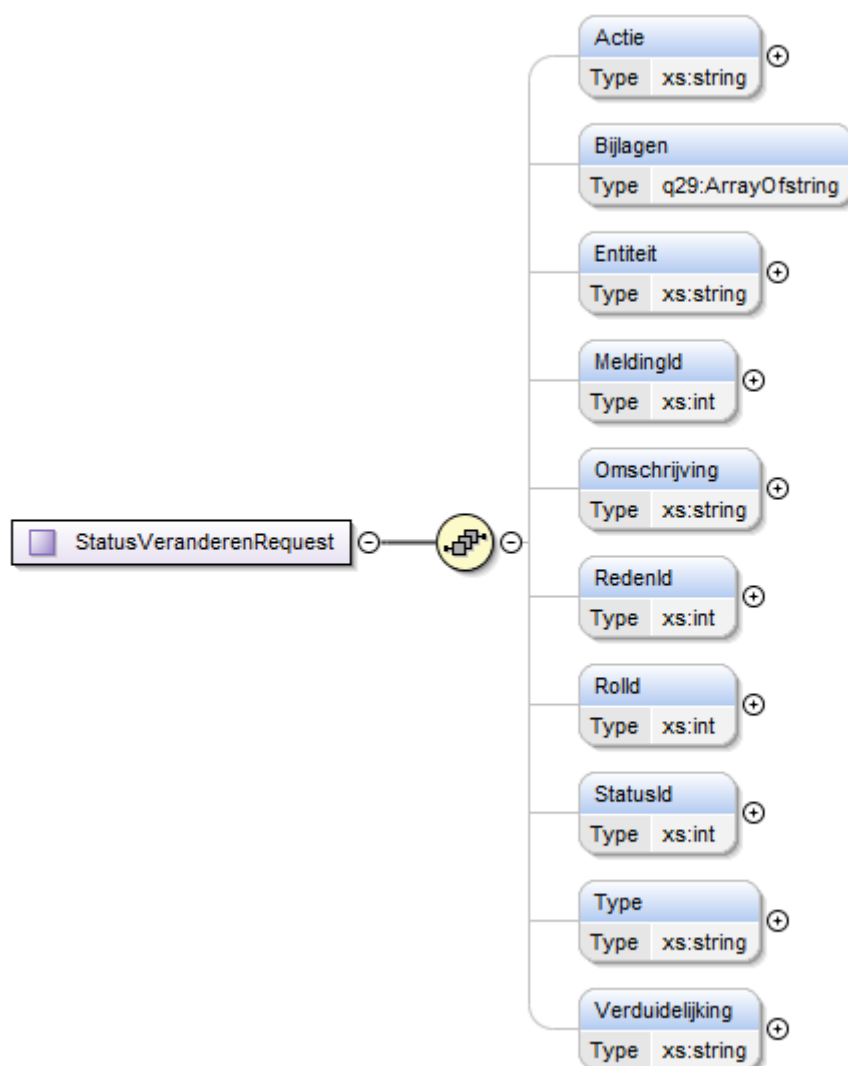


## 2.4 **Wijzigen**

### 2.4.1 *StatusVeranderenCRAB*

#### 2.4.1.1 *request*

Aan de operatie *StatusVeranderenCRAB* worden volgende parameters meegegeven:

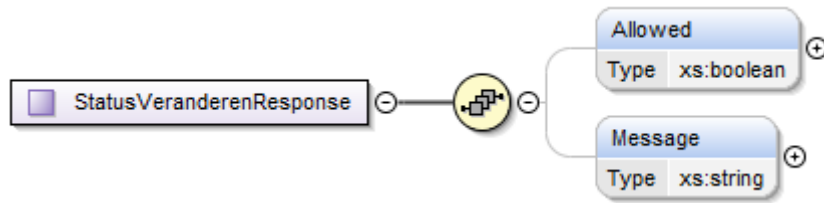


ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>MeldingId</b>	[verplicht] Het id van de te wijzigen melding.
<b>Entiteit</b>	[optioneel] De naam van de Lite CRAB entiteit (adres, gebouw, straat of wegverbinding).
<b>Type</b>	[optioneel] Het soort afwijking (ontbrekend, foutief of te verwijderen).
<b>Omschrijving</b>	[optioneel] Een verdere omschrijving van de melding.
<b>Actie</b>	[optioneel] Een beschrijving van de actie. Geldige waarden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingediend</li> <li>• Toegewezen</li> <li>• Ingetrokken</li> <li>• In onderzoek geplaatst</li> <li>• Onterecht verklaard</li> <li>• Terecht verklaard</li> <li>• Behandeld</li> <li>• Heringediend</li> <li>• Gesloten</li> </ul>
<b>StatusId</b>	[verplicht] Het id van de nieuwe status.
<b>RedenId</b>	[optioneel] Het id van de reden tot overgaan naar de nieuwe status.
<b>Verduidelijking</b>	[optioneel/verplicht] Verdere verduidelijking bij het veranderen van status. Verplicht bij bepaalde overgangen.
<b>Bijlagen</b>	[optioneel] Een lijst met URL's van publiek bereikbare bestanden die extra informatie bieden bij de afwijking. Enkel pdf, jpg en png zijn toegelaten.



2.4.1.2 *response*

De operatie StatusVeranderenCRAB geeft een <StatusVeranderenResponse> element terug.



ELEMENT	OMSCHRIJVING
<b>Allowed</b>	Duidt aan of de gebruiker gemachtigd is de gevraagde status toe te wijzen.
<b>Message</b>	Indien allowed = true, de actie die werd uitgevoerd.

2.4.1.3 *statusovergangen*

<b>BRONSTATUS</b>	<b>DOELSTATUS</b>	<b>ROL</b>	<b>VERDUIDELIJKING</b>
Ingediend	Toegewezen	Meldingspunt	nee
Toegewezen	Ingetrokken	Melder	ja
Toegewezen	In onderzoek	Contactpunt	ja
Toegewezen	Terecht	Contactpunt	nee
Toegewezen	Onterecht	Contactpunt	ja
Toegewezen	Niet ontvankelijk (Ontbrekende informatie)	Contactpunt	ja
Toegewezen	Niet ontvankelijk (Niet opgenomen)	Contactpunt	ja
In onderzoek	Terecht	Contactpunt	nee
In onderzoek	Onterecht	Contactpunt	ja
In onderzoek	Niet ontvankelijk (Ontbrekende informatie)	Contactpunt	ja
In onderzoek	Niet ontvankelijk (Niet opgenomen)	Contactpunt	ja
In onderzoek	Ingetrokken	Melder	ja
Terecht	Behandeld	Contactpunt	nee
Behandeld	Gesloten	Melder	nee
Behandeld	Gesloten	Systeem	nee
Niet ontvankelijk (Ontbrekende informatie)	Heringediend	Melder	nee
Niet ontvankelijk (Ontbrekende informatie)	Gesloten	Melder	nee
Niet ontvankelijk (Niet opgenomen)	Gesloten	Melder	nee
Niet ontvankelijk (Niet opgenomen)	Gesloten	Systeem	nee
Niet ontvankelijk (Niet opgenomen)	Behandeld	Systeem	nee
Ingetrokken	Gesloten	Systeem	nee
Heringediend	Ingetrokken	Melder	ja
Heringediend	In onderzoek	Contactpunt	ja
Heringediend	Terecht	Contactpunt	nee

<b>Heringediend</b>	Onterecht	Contactpunt	ja
<b>Heringediend</b>	Niet ontvankelijk (Ontbrekende informatie)	Contactpunt	ja
<b>Heringediend</b>	Niet ontvankelijk (Niet opgenomen)	Contactpunt	ja
<b>Onterecht</b>	Gesloten	Melder	nee
<b>Onterecht</b>	Gesloten	Systeem	nee
<b>Behandeld</b>	Heringediend	Melder	ja
<b>Toegewezen</b>	Behandeld	Contactpunt	nee

### **3 Implementatie**

De CRAB Melding service kan met deze URL worden geraadpleegd:

<https://crab.agiv.be/melding/crabmeldingservice.svc>

De beschrijving van deze web service (het WSDL-bestand) kan als volgt worden bekomen:

<http://crab.agiv.be/melding/crabmeldingservice.svc?wsdl>