

**Concernstaf
IT-Services**



Toelichting op Watchdog

Versie

0.91

Auteur(s)

Kadaster

Toelichting op Watchdog

Opdrachtgever

Kadaster

Status

Concept

Verspreiding

Versiehistorie

Versie	Datum	Auteur	Opmerking
0.1	23 juni 2010	Kadaster	Concept.
0.2	1 juli 2010	Kadaster	Opmerkingen verwerkt
0.3	1 juli 2010	Kadaster	Meldingen aangepast n.a.v. opmerkingen
0.4	7 juli 2010	Kadaster	Sequence diagrammen in de inleiding toegevoegd
0.5	21 juli 2010	Kadaster	Melding 012 aangepast
0.6	19 augustus 2010	Kadaster	<ul style="list-style-type: none">Berichten aangepast.Opmerkingen softwareleveranciers verwerkt.
0.7	10-09-2010	Kadaster	Namespaces/date pattern/include bdmh en log <ul style="list-style-type: none">Verzoek Watchdog abonnementBevestiging Watchdog abonnement
0.8	02-11-2010	Kadaster	<ul style="list-style-type: none">Ingangsdatum verzoekWatchdogAbonnement vervallen, Ingangsdatum wordt gelijk gesteld aan systeemdatumWanneer het soort abonnement ongeldig is wordt dit gemeld aan de klantapplicatie (verzoekWatchdogAbonnement)



Versie	Datum	Auteur	Opmerking
0.91	10-11-2010	Kadaster	<ul style="list-style-type: none">• Verzoek Watchdog verklaring.• Afhandelen verzoek raadplegen watchdog abonnementen.• Afhandelen verzoek beëindigen objecten Watchdog abonnement

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
1.1	Algemeen	6
1.2	Doel van deze toelichting	6
1.3	Context	8
2	Abonnementen Service	9
2.1	Algemeen	9
2.2	Verzoek Watchdog abonnement	9
2.3	Verzoek Watchdog verklaring	16
2.4	Afhandelen verzoek raadplegen Watchdog abonnementen	22
2.5	Afhandelen verzoek beëindigen objecten van een Watchdog abonnement	27
2.5.1	Mogelijke antwoordscenario's	32
2.5.1.1	<i>Scenario 1 – Het systeem stelt het bericht samen van alle ongeldige Kadastrale aanduidingen.</i>	32
2.5.1.2	<i>Scenario 2 – Alle Kadastrale aanduidingen in het abonnement zijn al beëindigd.</i>	33
2.5.2	Log uitgaande bericht wanneer fout is opgetreden	34
3	Producten	36
3.1	Watchdogmelding	36
	WatchdogMelding	36
	WatchdogMeldingAbonnement	37
4	Afgifte Service	40
4.1	Algemeen	40
4.2	Controleren relatie	40
4.3	Opvragen van lijst van leveringen	40
4.4	Opvragen van één specifieke levering	41
4.5	Foutscenario 1 — Klant kan niet worden bepaald	42
4.6	Foutscenario 2 — Klant is niet geautoriseerd	42
4.7	Foutscenario 3 — Validatie opvraagbericht ten opzichte van xsd is foutief verlopen	43
4.8	Foutscenario 4 — Het opvragen van de leveringen kan vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden	44
4.9	Foutscenario 5 — De specifieke levering die wordt opgevraagd is niet aanwezig	44
4.10	Overige foutscenario's	45
5	Bijlage	46
5.1	GetAfgifteLijstQuery	46
5.2	GetAfgiftelijstResponse	46
5.3	Log uitgaande bericht	47



5.4	GetProductRequest	48
5.5	GetProductConfirmation.....	48



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
6 van 47

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Een klant van het Kadaster kan een abonnement afsluiten op de dienst Watchdog. Deze dienst informeert de klant op verzoek over (aankomende) wijzigingen in de Basisregistratie Kadaster, t.a.v. objecten die opgenomen zijn in het Watchdog abonnement van de klant.

Het berichtenverkeer is in XML-formaat. De regels van dit XML-formaat zijn gedefinieerd in een XML Schema (XSD). De inkomende- en uitgaande berichten zijn in dit document vastgelegd.

Het oorspronkelijke concept binnen Watchdog is gewijzigd. Waar eerst alle wijzigingen m.b.t. tot een object in één bericht wordt verstuurd naar de klant wordt nu iedere wijziging op één object afzonderlijk als levering vastgelegd in de Afgifte Service. Deze leveringen worden dan ook afzonderlijk opgehaald door de klantapplicatie.

Een levering bestaat uit één van de volgende producten:

- Watchdogmelding, dit betreft een wijziging die plaatsgevonden heeft op een object waarop de klant een abonnement op heeft afgesloten.
- Watchdogverklaring, een overzicht van de watchdogmeldingen voor de objecten uit het abonnement in de periode vanaf de peildatum van het Watchdog abonnement tot het moment van afgifte van de watchdogverklaring of tot de einddatum van het abonnement indien deze eerder valt.

Watchdog bestaat uit de volgende deelsystemen:

Deelsysteem	Omschrijving
Abonnementen Service	
Verzoek Watchdog abonnement	Vanuit de klantapplicatie wordt door middel van een digitaal verzoek een abonnement op Watchdog aangevraagd.
Afhandelen verzoek raadplegen Watchdog abonnementen	Vanuit de klantapplicatie wordt door middel van een digitaal verzoek de abonnementen van de klant opgevraagd.
Afhandelen verzoek Watchdog verklaring	Vanuit de klantapplicatie wordt door middel van een digitaal verzoek de Watchdog verklaring opgevraagd. Deze Watchdog verklaring wordt digitaal ondertekend.
Afhandelen verzoek beëindigen objecten van Watchdog abonnement	Vanuit de klantapplicatie wordt door middel van een digitaal verzoek één of meerdere objecten uit een abonnement beëindigd.
Informereren klant over Watchdog abonnementen met maximale looptijd (vervallenWatchdogAbonnement)	Wanneer van een Watchdog abonnement de maximale looptijd is verstreken wordt hiervan een



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

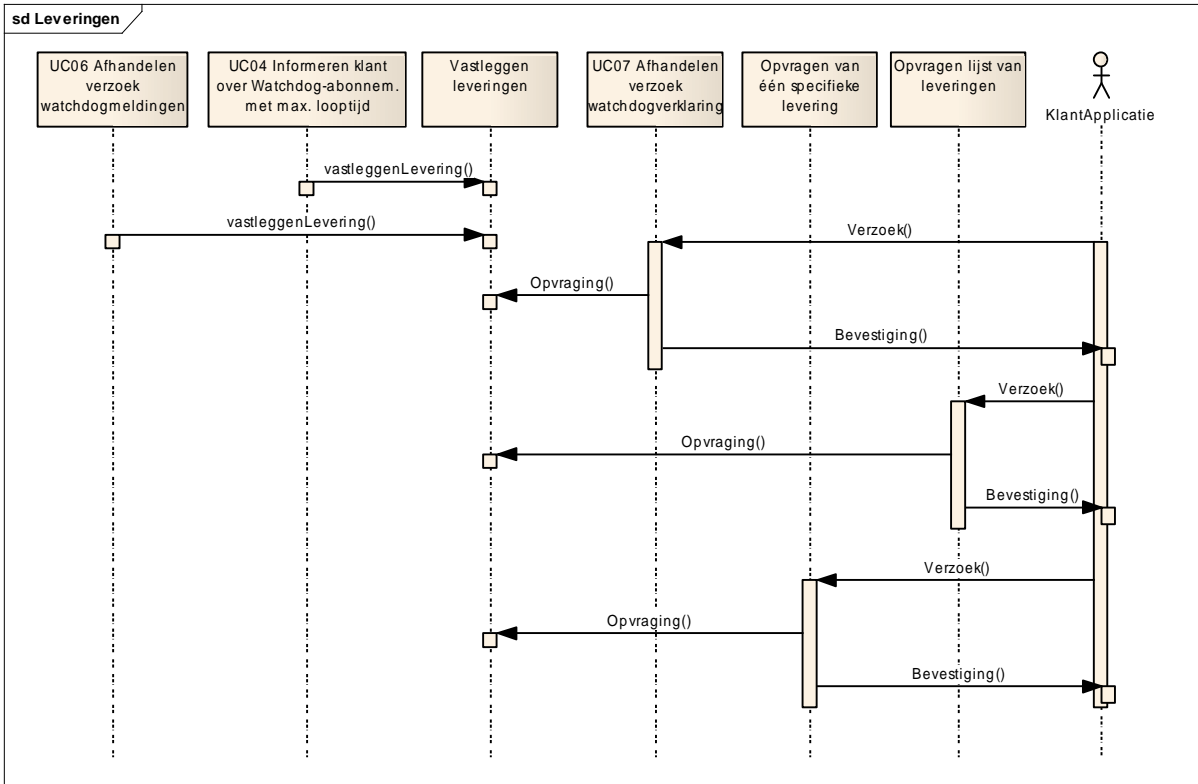
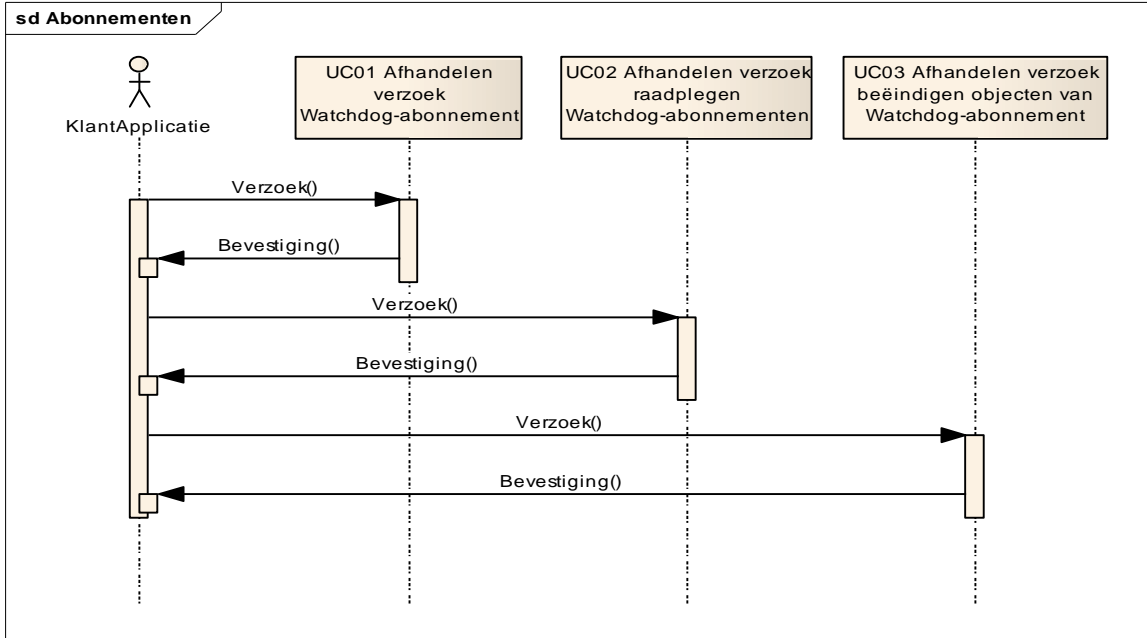
Blad
7 van 47

	melding geregistreerd. Deze melding wordt als levering vastgelegd in de Afgifte Service en kan door de klantapplicatie worden opgevraagd.
Afgifte Service	
Afgifte Service (Afgiftepunt), opvragen lijst van leveringen	Op basis van het verzoek vanuit de klantapplicatie wordt op basis van het klantnummer een lijst aangemaakt van leveringen die nog niet zijn opgehaald. Het klantnummer is bepaald op basis van het PKI-certificaat.
Afgifte Service (Afgiftepunt), opvragen van één specifieke levering.	Op basis van het meegegeven afgifte-id en het klantnummer wordt één specifieke levering opgehaald. Deze levering bevat het product, de Watchdog melding en het kadastraal object waarop de wijziging heeft plaatsgevonden of een Watchdogverklaring. Het klantnummer is bepaald op basis van het PKI-certificaat.

1.2 Doel van deze toelichting

Deze documentatie is bedoeld voor softwareleveranciers die de klantapplicatie moeten aanpassen om aan te kunnen sluiten bij de dienst Watchdog.

1.3 Context





Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
9 van 47

2 Abonnementen Service

2.1 Algemeen

Binnen de Abonnementen Service zal wanneer een verzoek vanuit de klantapplicatie wordt gedaan eerst worden gecontroleerd of de klant geautoriseerd is om gebruik te mogen maken van de Abonnementen Service.

2.2 Verzoek Watchdog abonnement

Vanuit de klantapplicatie wordt door middel van een digitaal verzoek een abonnement op Watchdog aangevraagd. Er wordt gecontroleerd of de klant het Watchdog abonnement op het aangegeven kadastraal object mag afsluiten. Op basis van het PKI-certificaat of username/password wordt het klantnummer bepaald.

Is dit het geval dan wordt het Watchdog abonnement geregistreerd en wordt een bevestiging terug gestuurd naar de klantapplicatie. Is dit niet het geval dan wordt er een bericht van afwijzing terug gestuurd naar de klantapplicatie.

Naam	Verzoek Watchdog abonnement
Type	Service
Beschrijving	Op basis van het inkomend bericht en het eerder bepaalde klantnummer wordt een abonnement afgesloten met de klant.
Service	Voor endpoints zie Kadaster Website.
Operation	watchdogAbonnementAanvraag
Inkomend bericht	Verzoekwatchdogabonnement-0.93.xsd
Uitgaand bericht	Bevestigingwatchdogabonnement-0.93.xsd



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
10 van 47

Inkomend bericht

Data	Formaat	Voorkomen	Beschrijving
VerzoekWatchdogAbonnement			
<i>BusinessDocumentMessageHeader</i>		1..1	Voor verklaring zie bijlage.
CreationDateTime	DateTime	verplicht	Datum en tijdstip waarop het bericht is samengesteld.
<i>WatchdogAbonnement</i>		1..1	
dossierKenmerk	Char(20)	verplicht	Het kenmerk van het dossier waarvoor het watchdog-abonnement is aangevraagd, door de relatie ingevuld.
referentie	Char(20)	optioneel	De referentie die de klant aan het watchdog-abonnement geeft.
peilDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum vanaf wanneer de watchdogmeldingen worden geleverd voor een of meerdere kadastrale objecten uit een watchdog-abonnement.
soort	CHAR(40)	verplicht	Soort abonnement. <ul style="list-style-type: none"> • Watchdog Hypothecair/Kadastraal • Watchdog Hypothecair • Watchdog Kadastraal <p>Binnen de dienst Watchdog is alleen “Watchdog Hypothecair/Kadastraal” als soort toegestaan.</p>
<i>IMKAD_OnroerendeZaak</i>		1..1	
kadastraleAanduiding		verplicht	De unieke aanduiding van een onroerende zaak door vermelding van achtereenvolgens de kadastrale gemeente en sectie, waarin de percelen en gedeelten van percelen zijn gelegen waarvan het grondgebied tot die zaak behoort, alsmede de nummers van die percelen. Art. 2 lid 1 Kadasterbesluit.

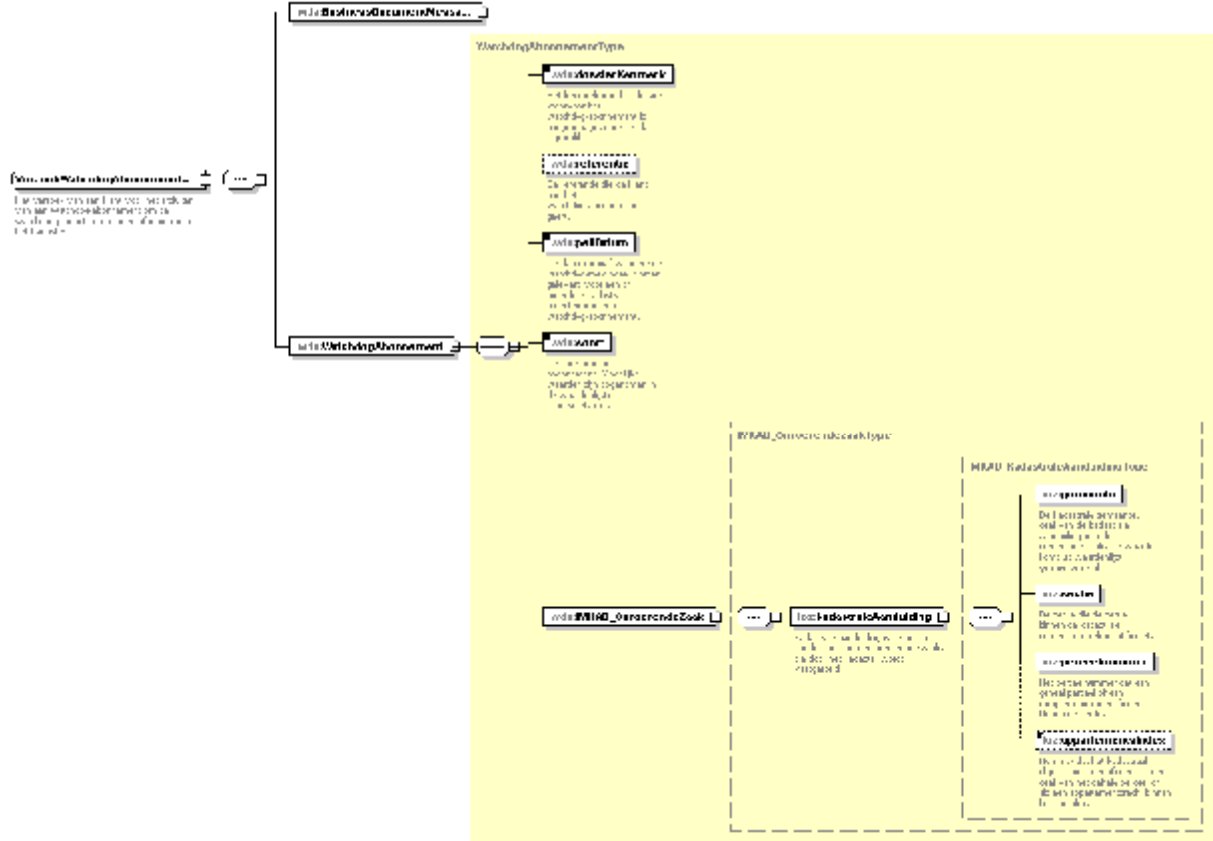


Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
11 van 47





Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
12 van 47

Uitgaand bericht bevestiging verzoek abonnement

Data	Formaat	Voorkomen	Beschrijving
BevestigWatchdogAbonnement			
<i>BusinessDocumentMessageHeader</i>		1..1	Voor verklaring zie bijlage.
CreationDateTime	DateTime	verplicht	Datum en tijdstip waarop het bericht is samengesteld.
<i>BevestigingWatchdogAbonnement</i>		1..1	
abonnementNummer	Char(15)	verplicht	Het uniek identificerend nummer van het Watchdog abonnement.
dossierKenmerk	Char(20)	verplicht	Het kenmerk van het dossier waarvoor het watchdog-abonnement is aangevraagd, door de relatie ingevuld.
referentie	Char(20)	optioneel	De referentie die de klant aan het watchdog-abonnement geeft.
peilDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum vanaf wanneer de watchdogmeldingen worden geleverd voor een of meerdere kadastrale objecten uit een Watchdog abonnement.
soort	CHAR(40)	verplicht	Soort abonnement. <ul style="list-style-type: none"> • Watchdog Hypothecair/Kadastraal
ingangsDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum waarop het watchdog-abonnement is afgesloten (systeemdatum). Vanaf deze datum start de periode waarvoor het Watchdog abonnement is afgesloten.
vervalDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum waarop het watchdog-abonnement automatisch afloopt en waarna geen watchdog-meldingen meer geleverd worden.
<i>IMKAD_OnroerendeZaak</i>		1..1	
kadastraleAanduiding		verplicht	De unieke aanduiding van een onroerende zaak door vermelding van achtereenvolgens de kadastrale gemeente en sectie, waarin de percelen en gedeelten van percelen zijn gelegen waarvan het grondgebied tot die zaak behoort, alsmede de nummers van die percelen. Art. 2 lid 1 Kadasterbesluit.
<i>Log</i>		1..1	Voor verklaring zie bijlage.



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
14 van 47

Log uitgaande bericht wanneer een abonnement is afgesloten

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	SeverityCode	Note
3	1	200	Watchdog	1	OK The request has succeeded.

Log uitgaande bericht wanneer fout is opgetreden

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	Severity Code	Note	Omschrijving
3	1	401	Watchdog	1	Unauthorized The request requires user authentication.	Klant kan niet worden bepaald.
3	1	403	Watchdog	1	Forbidden The server understood the request, but is refusing to fulfill it.	Klant is niet geautoriseerd.
5	3	404	Watchdog	3	Not Found The server has not found anything matching the Request-URI	Validatie opvraagbericht ten opzichte van xsd is foutief verlopen. Aangeleverde bericht is niet correct.
5	3	503	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	Het verzoek vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.
5	3	005/(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Abonnementsoort [<i><abonnement soort></i>] onbekend.	
5	3	003/(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Peildatum ligt in de toekomst of meer dan 1 maand in het verleden.	
5	3	004/(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het kadastraal object <i><kadastraleAanduiding></i> komt niet (meer) voor in	Object is niet bekend binnen de



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
15 van 47

					de basisregistratie Kadaster.	Basisregistratie van het Kadaster.
5	3	012(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het kadastraal object is geen geheel perceel of appartementrecht.	
5	3	006(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Er is een fout opgetreden bij het afsluiten van het abonnement.	



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
16 van 47

2.3 Verzoek Watchdog verklaring

Vanuit de klantapplicatie wordt door middel van een digitaal verzoek een verklaring van een Watchdog abonnement aangevraagd. Op basis van het PKI-certificaat of username/password wordt het klantnummer bepaald.

Er wordt gecontroleerd of van het Watchdog abonnement een verklaring mag worden aangevraagd.

Is dit het geval dan wordt de Watchdog verklaring digitaal ondertekend en wordt deze terug gestuurd naar de klantapplicatie. Is dit niet het geval dan wordt er een bericht van afwijzing terug gestuurd naar de klantapplicatie. Het product is vastgelegd in Watchdogmeldingen (Base64 formaat), het formaat van het product is beschreven in hoofdstuk 3.1 "Watchdogmelding".

Naam	Verzoek Watchdog verklaring
Type	Service
Beschrijving	Op basis van het inkomend bericht en het eerder bepaalde klantnummer wordt een abonnement afgesloten met de klant.
Service	Voor endpoints zie Kadaster Website.
Operation	watchdogVerklaringAanvraag
Inkomend bericht	Verzoekwatchdogverklaring-0.2.xsd
Uitgaand bericht	Bevestigingwatchdogverklaring-0.1.xsd



Datum
1-3-2010

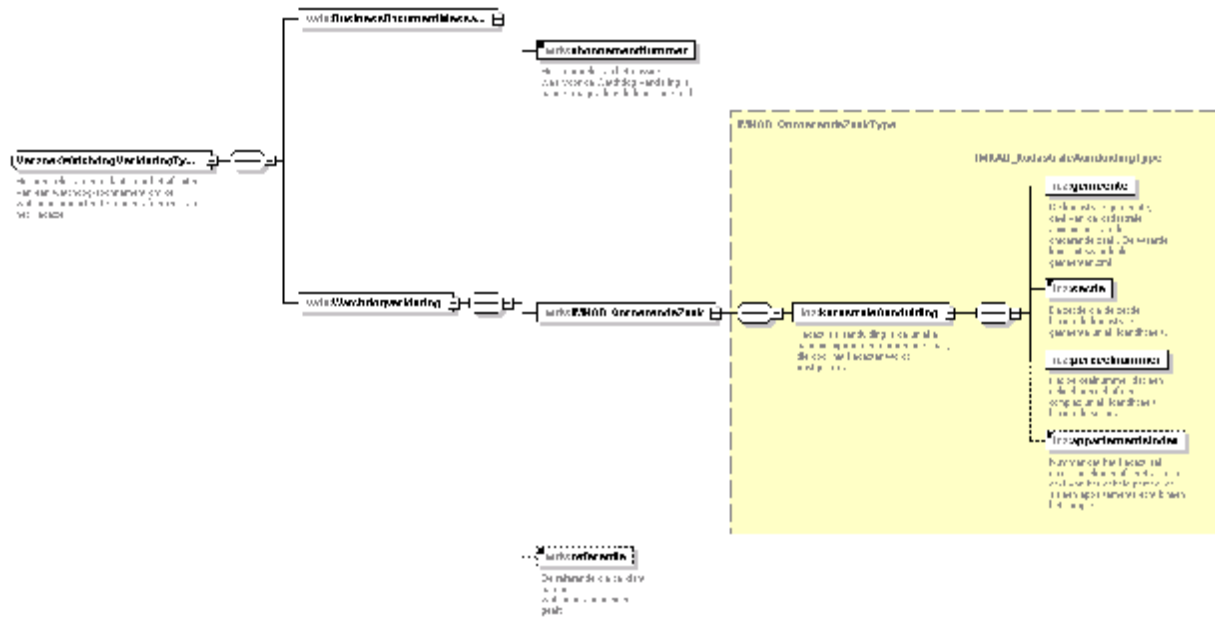
Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
17 van 47

Inkomend bericht

Data	Formaat	Voorkomen	Beschrijving
VerzoekWatchdogAbonnement			
<i>BusinessDocumentMessageHeader</i>		1..1	
ID	Char(35)	Verplicht	Identificatie, vrij in te vullen door de klantapplicatie bijvoorbeeld "VerzoekWatchdogVerklaring"
CreationDateTime	DateTime	verplicht	Datum en tijdstip waarop het bericht is samengesteld.
<i>WatchdogAbonnement</i>		1..1	
abonnementNummer	Char(15)	verplicht	Het uniek identificerend nummer van het Watchdog abonnement.
Kadastrale aanduiding		verplicht	
Referentie	Char(20)	optioneel	





Datum
1-3-2010

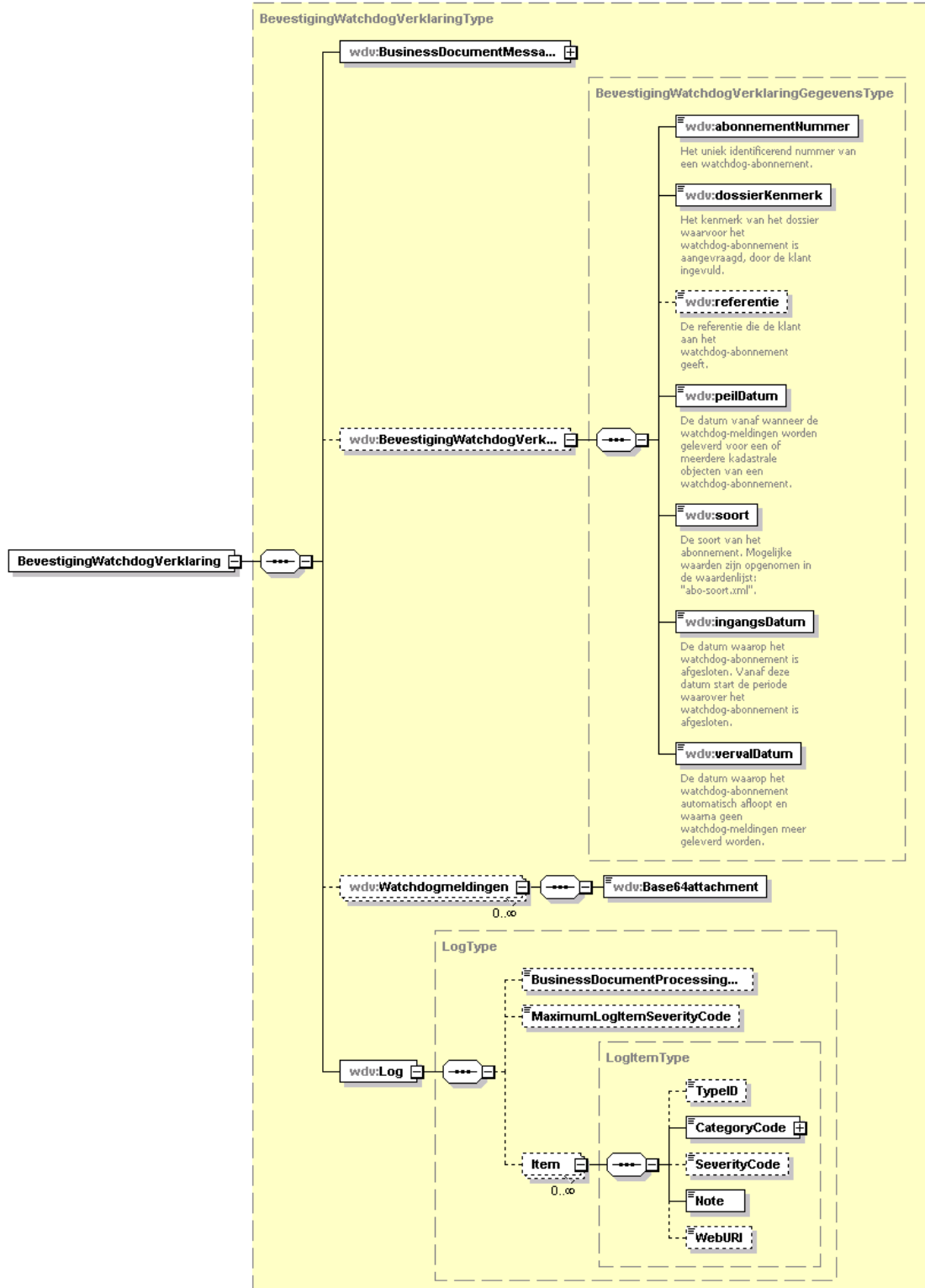
Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
18 van 47

Uitgaand bericht Watchdog verklaring

Data	Formaat	Voorkomen	Beschrijving
BevestigingWatchdogVerklaring			
<i>BusinessDocumentMessageHeader</i>		1..1	
ID	Char(35)	Verplicht	WATCHDOG_VERKLARING_SERVICE
CreationDateTime	DateTime	verplicht	Datum en tijdstip waarop het bericht is samengesteld.
<i>BevestigingWatchdogVerklaring</i>		0..1	
abonnementNummer	Char(15)	verplicht	Het uniek identificerend nummer van het Watchdog abonnement.
dossierKenmerk	Char(20)	verplicht	Het kenmerk van het dossier waarvoor het watchdog-abonnement is aangevraagd, door de relatie ingevuld.
referentie	Char(20)	optioneel	Uit het inkomend bericht.
peilDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum vanaf wanneer de watchdogmeldingen worden geleverd voor een of meerdere kadastrale objecten uit een Watchdog abonnement.
soort	CHAR(40)	verplicht	<ul style="list-style-type: none"> • Watchdog Hypothecair/Kadastraal
ingangsDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum waarop het watchdog-abonnement is afgesloten (systeemdatum). Vanaf deze datum start de periode waarvoor het Watchdog abonnement is afgesloten.
vervalDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum waarop het watchdog-abonnement automatisch afloopt en waarna geen watchdog-meldingen meer geleverd worden.
<i>Watchdogmeldingen</i>		0..n	
Base64attachment		verplicht	De Watchdog melding in base64 formaat. De xsd is beschreven in hoofdstuk 3.1.
<i>Log</i>		1..1	





Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
20 van 47

Log uitgaande bericht wanneer een Watchdog verklaring is aangevraagd

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	SeverityCode	Note
3	1	200	Watchdog	1	OK The request has succeeded.

Log uitgaande bericht wanneer fout is opgetreden

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	Severity Code	Note	Omschrijving
3	1	401	Watchdog	1	Unauthorized The request requires user authentication.	Klant kan niet worden bepaald.
3	1	403	Watchdog	1	Forbidden The server understood the request, but is refusing to fulfill it.	Klant is niet geautoriseerd.
5	3	404	Watchdog	3	Not Found The server has not found anything matching the Request-URI	Validatie opvraagbericht ten opzichte van xsd is foutief verlopen. Aangeleverde bericht is niet correct.
5	3	503	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	Het verzoek vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.
5	3	013(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	Het verzoek kan vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.
5	3	014(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het Watchdog abonnement <abonnementnummer> komt niet voor in de abonnementen registratie van het Kadaster.	
5	3	015(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het Watchdog abonnement <abonnementnummer> is vervallen. De Watchdog verklaring kan niet meer worden aangevraagd.	Wanneer de vervaldatum van het abonnement meer dan 60 dagen in het verleden ligt mag de Watchdog verklaring niet meer worden aangevraagd.
5	3	016(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
21 van 47

5	3	017(WATCHDOG/)	Watchdog	3	De kadastrale aanduiding <kadastrale aanduiding> komt niet voor in het Watchdog abonnement <abonnementnummer>.	
---	---	----------------	----------	---	--	--



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
22 van 47

2.4 Afhandelen verzoek raadplegen Watchdog abonnementen

Vanuit de klantapplicatie wordt door middel van een digitaal verzoek de abonnementen van de klant opgevraagd. Op basis van het PKI-certificaat of username/password wordt het klantnummer bepaald. Ook Watchdog abonnementen die maximaal 2 maanden geleden zijn vervallen of beëindigd worden geleverd. Wanneer er geen watchdog-abonnementen voor de klant aanwezig zijn wordt dat teruggemeld.

Naam	Verzoek raadplegen Watchdog abonnementen
Type	Service
Beschrijving	Op basis van het inkomend bericht en het eerder bepaalde klantnummer wordt een bericht samengesteld van alle afgesloten abonnementen.
Service	Voor endpoints zie Kadaster Website.
Operation	watchdogAbonnementRaadpleeg
Inkomend bericht	verzoekraadplegenWDA-0.1.xsd
Uitgaand bericht	bevestigingraadplegenWDA-0.1.xsd



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
23 van 47

Inkomend bericht

Data	Formaat	Voorkomen	Beschrijving
VerzoekRaadplegenWDA			
<i>BusinessDocumentMessageHeader</i>		1..1	
ID	Char(35)	Verplicht	Identificatie, vrij in te vullen door de klantapplicatie.
CreationDateTime	DateTime	verplicht	Datum en tijdstip waarop het bericht is samengesteld.
<i>WatchdogAbonnement</i>		1..1	
abonnementNummer	Char(10)	verplicht	Het uniek identificerend nummer van het Watchdog abonnement.



Generated by XMLSpy

www.altova.com

Uitgaand bericht

veld	type	constraint	herkomst
<i>BusinessDocumentMessageHeader</i>		1..1	
ID	Char(35)	Verplicht	WATCHDOG_ABONNEMENT_SERVICE
CreationDateTime	DateTime	verplicht	Datum en tijdstip waarop het bericht is samengesteld.
abonnementNummer	CHAR(10)	Verplicht	
dossierKenmerk	CHAR(40)	Verplicht	
referentie	CHAR(35)	Optioneel	
peilDatum	Date YYYY-MM-DD	Verplicht	
soort	CHAR(40)	Verplicht	<ul style="list-style-type: none"> Watchdog Hypothecair/Kadastraal
ingangsDatum	Date YYYY-MM-DD	Verplicht	De datum waarop het Watchdog abonnement is afgesloten. Vanaf deze datum start de periode waarvoor het watchdog-abonnement is afgesloten.
vervalDatum	Date YYYY-MM-DD	Verplicht	De datum waarop het watchdog-abonnement automatisch afloopt en waarna geen nieuwe watchdog-meldingen meer geleverd worden. Vervaldatum ligt 6 maanden na ingangsdatum.



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
24 van 47

eindDatum	Date YYYY-MM-DD	Optioneel	Wordt alleen gevuld wanneer het gehele abonnement is beëindigd.
OnroerendeZaak		1..N	
Gemeente		Verplicht	
Sectie		Verplicht	
Perceelnummer		Verplicht	
Appartementsindex		Optioneel	
Einddatum		Optioneel	Wordt alleen gevuld als de Kadastrale aanduiding binnen het abonnement is beëindigd.

Log in uitgaande bericht "Bevestiging Watchdog abonnement (naar klantapplicatie)"

BDPRC	MLISC	TypelD	Category Code	SeverityCode	Note
3	1	200	Watchdog	1	OK. Request succeeded.



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
26 van 47

Log uitgaande bericht wanneer fout is opgetreden

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	Severity Code	Note	Omschrijving
3	1	401	Watchdog	1	Unauthorized The request requires user authentication.	Klant kan niet worden bepaald.
3	1	403	Watchdog	1	Forbidden The server understood the request, but is refusing to fulfill it.	Klant is niet geautoriseerd.
5	3	404	Watchdog	3	Not Found The server has not found anything matching the Request-URI	Validatie opvraagbericht ten opzichte van xsd is foutief verlopen. Aangeleverde bericht is niet correct.
5	3	503	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	Het verzoek vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.
5	3	025(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	Het verzoek kan vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.
5	3	026(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het Watchdog abonnement <abonnementnummer> komt niet voor in de abonnementen registratie van het Kadaster.	
5	3	027(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het Watchdog abonnement <abonnementnummer> is vervallen. Het Watchdog abonnement kan niet meer worden geraadpleegd.	Wanneer de vervaldatum van het abonnement < datum systeem mag het Watchdog abonnement niet meer worden geraadpleegd.



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
27 van 47

2.5 Afhandelen verzoek beëindigen objecten van een Watchdog abonnement

Vanuit de klantapplicatie wordt door middel van een digitaal verzoek:

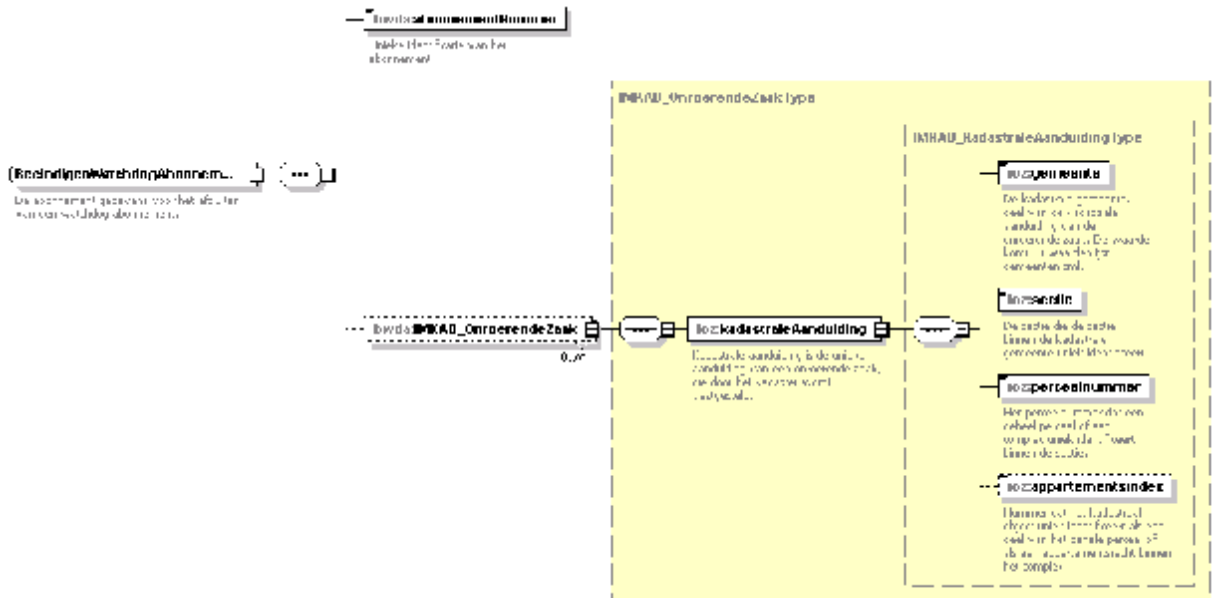
- één of meerdere objecten uit een abonnement beëindigd.
- het gehele abonnement beëindigd (onroerende zaak wordt hierbij niet ingevuld).

Er wordt gecontroleerd of het een bestaand Watchdog abonnement betreft behorende bij de klant. Vervolgens wordt gecontroleerd of het object dat beëindigd moet worden een bestaand object is binnen het Watchdog abonnement of dat het object al is beëindigd. Wanneer deze controles slagen wordt het kadastraal object van het Watchdog abonnement beëindigd. Is dit het laatste geldige kadastraal object uit het watchdog-abonnement dan is functioneel gezien ook het Watchdog abonnement beëindigd. Het al dan niet beëindigen van de kadastrale objecten wordt teruggemeld aan de klantapplicatie.

Naam	Verzoek beëindigen objecten van een Watchdog abonnement
Type	Service
Beschrijving	Op basis van het inkomend bericht kan van een abonnement één of meerdere objecten of het gehele abonnement worden beëindigd.
Service	Voor endpoints zie Kadaster Website.
Operation	watchdogAbonnementBeeindig
Inkomend bericht	verzoekbeeindigenwatchdogabonnement-0.1.xsd
Uitgaand bericht	bevestigingbeeindigingwatchdogabonnement-0.1.xsd

Inkomend bericht

Data	Formaat	Voorkomen	Beschrijving
VerzoekBeeindigenWatchdogAbonnement			
<i>BusinessDocumentMessageHeader</i>		1..1	
Id	Char(35)	verplicht	Identificatie, vrij in te vullen door de klantapplicatie bijvoorbeeld "VerzoekBeeindigenObjecten"
CreationDateTime	DateTime	verplicht	Datum en tijdstip waarop het bericht is samengesteld.
<i>BeeindigenWatchdogAbonnement</i>		1..1	
abonnementNummer	Char(15)	verplicht	Het uniek identificerend nummer van het Watchdog abonnement.
Kadastrale aanduiding		0...N Optioneel	Wanneer de Kadastrale aanduidingen niet zijn ingevuld zal het abonnement worden beëindigd. Alleen het abonnementnummer is dan opgegeven.





Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
29 van 47

Uitgaand bericht

Data	Formaat	Voorkomen	Beschrijving
BevestigingBeeindigenWatchdogAbonnement			
<i>BusinessDocumentMessageHeader</i>		1..1	
Id	CHAR(35)	verplicht	WATCHDOG_ABONNEMENT_SERVICE
CreationDateTime	DateTime	verplicht	Datum en tijdstip waarop het bericht is samengesteld.
<i>BeeindigenWatchdogAbonnement</i>		0..1	
abonnementNummer	Char(15)	verplicht	Het uniek identificerend nummer van het Watchdog abonnement.
dossierKenmerk	Char(20)	verplicht	Het kenmerk van het dossier waarvoor het watchdog-abonnement is aangevraagd, door de relatie ingevuld.
referentie	Char(20)	optioneel	Referentie door de relatie ingevuld bij het afsluiten van het abonnement., indien deze niet is gevuld dan weglaten
peilDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum vanaf wanneer de watchdogmeldingen worden geleverd voor een of meerdere kadastrale objecten uit een Watchdog abonnement.
soort	CHAR(40)	verplicht	<ul style="list-style-type: none"> • Watchdog Hypothecair/Kadastraal
ingangsDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum waarop het watchdog-abonnement is afgesloten (systeemdatum). Vanaf deze datum start de periode waarvoor het Watchdog abonnement is afgesloten.
vervalDatum	Date YYYY-MM-DD	verplicht	De datum waarop het watchdog-abonnement automatisch afloopt en waarna geen watchdog-meldingen meer geleverd worden.
eindDatum	Date YYYY-MM-DD	Optioneel	Wordt alleen gevuld wanneer het gehele abonnement is beëindigd.
<i>KadastraleAanduiding</i>		1..n	
KadastraleAanduiding		verplicht	Overnemen uit het abonnement.
Einddatum	Date YYYY-MM-DD	optioneel	Datum Kadastrale aanduiding beëindigd.
<i>Log</i>		1..1	(er is sprake van een goed scenario, de Kadastrale aanduiding is beëindigd)
<i>BDPRC</i>			3
<i>MLISC</i>			1
<i>TypeID</i>			200
<i>CategoryCode</i>		verplicht	Watchdog



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
30 van 47

<i>SeverityCode</i>			1
<i>Note</i>		<i>verplicht</i>	OK.Request succeeded.

Log in uitgaande bericht "BevestigingBeeindigenWatchdogAbonnement (naar klantapplicatie)"

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	Severity Code	Note
3	1	200	Watchdog	1	OK.Request succeeded.

2.5.1 Mogelijke antwoordscenario's

Omdat zowel het gehele abonnement kan worden beëindigd als wel de individuele kadastrale aanduidingen zijn in de volgende paragrafen de mogelijke scenario's beschreven. De melding wordt vastgelegd zowel op het nivo van de kadastrale aanduiding als op het nivo van het bericht.

Wanneer het gehele abonnement wordt beëindigd worden alle kadastrale aanduidingen teruggemeld aan de klantapplicatie met daarbij de melding dat deze succesvol is beëindigd of een foutmelding.

Wanneer één of meerdere kadastrale aanduiding worden opgegeven worden alleen deze kadastrale aanduidingen teruggemeld met daarbij de melding dat deze succesvol is beëindigd of een foutmelding.

2.5.1.1 Scenario 1 – Het systeem stelt het bericht samen van alle ongeldige Kadastrale aanduidingen.

Pre conditie	Er zijn in geval van het beëindigen van de afzonderlijke Kadastrale objecten, alleen maar objecten aangeleverd waarvan of het Kadastraal object al is beëindigd of het Kadastraal object niet voorkomt in het abonnement.
--------------	---

Object is al beëindigd:

veld	type	constraint	herkomst
Kadastrale aanduiding		Verplicht	Overnemen uit het abonnement.
Einddatum	Date YYYY-MM-DD	Optioneel	Overnemen uit het abonnement.
Log		1..1	

Log

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	Severity Code	Note	Omschrijving
5	3	022(WATCHDOG/)	Watchdog	3	De kadastrale aanduiding <kadastrale aanduiding> is al beëindigd.	Aangeleverde bericht is niet correct.

Object komt niet voor in het abonnement:

veld	type	constraint	herkomst
Kadastrale aanduiding		Verplicht	Overnemen uit het inkomend bericht.
Einddatum	Date YYYY-MM-DD	Optioneel	N.v.t.
Log		1..1	

Log

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	Severity Code	Note
5	3	025(WATCHDOG/)	Watchdog	3	De kadastrale aanduiding <kadastrale aanduiding> komt niet voor in het Watchdog abonnement <abonnementnummer>.

Log in uitgaande bericht "BevestigingBeeindigenWatchdogAbonnement (naar klantapplicatie)"

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	SeverityCode	Note
3	1	200	Watchdog	1	OK.Request succeeded.

2.5.1.2 Scenario 2 – Alle Kadastrale aanduidingen in het abonnement zijn al beëindigd.

Pre conditie	Bij het beëindigen van het gehele abonnement zijn alle Kadastrale aanduidingen al beëindigd.
--------------	--

BevestigingBeeindigenWatchdogAbonnement.Log

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	Severity Code	Note
5	3	024(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het Watchdog abonnement <abonnementnummer> is al beëindigd.



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
34 van 47

2.5.2 Log uitgaande bericht wanneer fout is opgetreden

BDPRC	MLISC	TypeID	Category Code	Severity Code	Note	Omschrijving
3	1	401	Watchdog	1	Unauthorized The request requires user authentication.	Klant kan niet worden bepaald.
3	1	403	Watchdog	1	Forbidden The server understood the request, but is refusing to fulfill it.	Klant is niet geautoriseerd.
5	3	404	Watchdog	3	Not Found The server has not found anything matching the Request-URI	Validatie opvraagbericht ten opzichte van xsd is foutief verlopen. Aangeleverde bericht is niet correct.
5	3	503	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	Het verzoek vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.
5	3	018(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	Het verzoek vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.
5	3	019(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het Watchdog abonnement <abonnementnummer> komt niet voor in de abonnementen registratie van het Kadaster.	
5	3	020(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het Watchdog abonnement <abonnementnummer> is vervallen. Het Watchdog abonnement kan niet meer worden beëindigd.	
5	3	021(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Service Unavailable De dienst is niet beschikbaar.	Het verzoek kan vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.
5	3	022(WATCHDOG/)	Watchdog	3	De kadastrale aanduiding <kadastrale aanduiding>	Aangeleverde bericht is niet correct.



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
35 van 47

					is al beëindigd.	
5	3	024/(WATCHDOG/)	Watchdog	3	Het Watchdog abonnement <abonnementnummer> is al beëindigd.	
5	3	025/(WATCHDOG/)	Watchdog	3	De kadastrale aanduiding <kadastrale aanduiding> komt niet voor in het Watchdog abonnement <abonnementnummer>.	Aangeleverde bericht is niet correct.



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
36 van 47

3 Producten

3.1 Watdogmelding

Binnen de dienst Watchdog worden de volgende gebeurtenissen onderkend:

WatchdogMelding

Event	Eventomschrijving	Watchdogmelding
inschrijvingKadastraalStuk	Inschrijving aangeboden stuk kadastraal	<i>Er is een stuk ter inschrijving aangeboden van een bepaald aard m.b.t. het betrokken kadastraal object</i>
inschrijvingHypothecairStuk	Inschrijving aangeboden stuk hypothecair	Er is een stuk ter inschrijving aangeboden van een bepaald aard m.b.t. het betrokken kadastraal object
gemeentelijkepubliekrechtelijkeBeperkingNieuw	Een nieuwe gemeentelijke verordening inzake de Wet Kenbaarheid Publiekrechtelijke Beperkingen	Er is een nieuwe gemeentelijke verordening bekend inzake WKPB m.b.t. het betrokken kadastraal object
gemeentelijkepubliekrechtelijkeBeperkingGewijzigd	Een nieuwe gemeentelijke verordening inzake de Wet Kenbaarheid Publiekrechtelijke Beperkingen	Er is een nieuwe gemeentelijke verordening bekend inzake WKPB m.b.t. het betrokken kadastraal object
gemeentelijkepubliekrechtelijkeBeperkingVerwijderd	Een nieuwe gemeentelijke verordening inzake de Wet Kenbaarheid Publiekrechtelijke Beperkingen	Er is een nieuwe gemeentelijke verordening bekend inzake WKPB m.b.t. het betrokken kadastraal object



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
37 van 47

WatchdogMeldingAbonnement

Event	Eventomschrijving	Watchdogmelding
gewijzigdeKadastraleAanduiding	De kadastrale aanduiding van een kadastraal object is gewijzigd in een nieuwe kadastrale aanduiding.	De kadastrale aanduiding van het object is gewijzigd.
vervallenGeheelperceel	De kadastrale aanduiding van een kadastraal object is vervallen.	De kadastrale aanduiding van het object is vervallen.
VervallenWatchdogAbonnement	Het abonnement is verstreken	De maximale looptijd van een abonnement is bereikt, het abonnement is beëindigd



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
40 van 47

4 Afgifte Service

4.1 Algemeen

Binnen de Afgifte Service zal eerst worden gecontroleerd of de klant geautoriseerd is om gebruik te mogen maken van de Afgifte Service.

De klant zal eerst een lijst van leveringen opvragen. Deze lijst is een overzicht van alle levering die op dat moment klaar staan om door de klant opgehaald te worden.

Uit deze lijst kan vervolgens één specifieke levering worden opgevraagd. Deze levering bevat het klaargezette product. Wanneer een specifieke levering is opgevraagd zal deze niet meer voorkomen op de lijst van leveringen.

Het is mogelijk dat tijdens het opvragen van de afgifte een functionele of technische fout optreedt, deze worden beschreven in hoofdstuk 4.

Naam	Afgifte Service
Type	Service
Beschrijving	De dienst waarbij leveringen door klanten kunnen worden opgehaald.
WSDL	ProcessProductafgifteService_v20100115.wsdl

4.2 Controleren relatie

Voordat opvragen van de leveringen plaatsvindt zal eerst op basis van het PKI-certificaat het klantnummer worden bepaald. Dit klantnummer is nodig om de leveringen te kunnen selecteren.

4.3 Opvragen van lijst van leveringen

Naam	Opvragen van lijst van leveringen
Type	Service
Beschrijving	Op basis van het contractnummer in het inkomend bericht en het eerder bepaalde klantnummer zal een lijst van leveringen worden teruggestuurd naar de klant.
Service	https://service2.kadaster.nl/loket/afgifteservice/20100215/service/
Operation	GetAfgiftelijst
Inkomend bericht	GetAfgiftelijstQuery.xsd
Uitgaand bericht	GetAfgiftelijstResponse.xsd

Interfaces:

Interface	N/B	In / Out	Sync/Async	Pattern
GetAfgiftelijstQuery	N	Inbound	Sync	QueryResponse
GetAfgiftelijstResponse	N	Outbound	Sync	RequestConfirmation



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
41 van 47

Op basis van het PKI-certificaat wordt het klantnummer bepaald. In geval er een contractnummer wordt ingevuld worden alleen de leveringen geselecteerd behorend bij dit contract anders worden alle leveringen die klaarstaan voor de klant worden in het uitgaande bericht geplaatst.

Het uitgaande bericht bevat naast het contractnummer ook het artikelnummer (identificatie van het product), artikelomschrijving en een overzicht van alle leveringen (**Afgiftelijst**) die klaar staan om opgehaald te worden.

In de log van het uitgaande bericht wordt aangegeven dat het opvragen succesvol verlopen. Voor een verklaring van de log in het uitgaande bericht zie bijlage.

Log uitgaande bericht

BDPRC*	MLISC*	TypeID	SeverityCode	Note
3	1	200	1	OK The request has succeeded.

* BDPRC = BusinessDocumentProcessingResultCode

* MLISC = MaximumLogItemSeverityCode

4.4 Opvragen van één specifieke levering

Naam	Opvragen van lijst van één specifieke levering
Type	Service
Beschrijving	Op basis van de afgifteid in het inkomend bericht en het eerder bepaalde klantnummer zal één specifieke levering worden teruggestuurd naar de klant.
Service	https://service2.kadaster.nl/loket/afgifteservice/20100215/service/
Operation	GetProduct
Inkomend bericht	GetProductRequest.xsd
Uitgaand bericht	GetProductConfirmation.xsd
Product in het uitgaand bericht (Base64Attachment)	WatchdogMelding-0.9.xsd

Interfaces:

Interface	N/B	In / Out	Sync/Async	Pattern
GetProductRequest	N	Inbound	Sync	QueryResponse
GetProductConfirmation	N	Outbound	Sync	RequestConfirmation



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
42 van 47

Het uitgaande bericht bevat naast de afgifteid ook de gegevens van **het product**. Deze gegevens worden vastgelegd in **Base64Attachment**. Van het product is ook een xsd aanwezig. Naast de ingeschreven hypotheekakte is hierin ook vastgelegd het **deelEnNummer** van het ingeschreven stuk en **tijdstipnschrijving**.

In de log van het uitgaande bericht wordt aangegeven dat het opvragen succesvol verlopen. Voor een verklaring van de log in het uitgaande bericht zie bijlage.

Log uitgaande bericht

BDPRC*	MLISC*	TypelD	SeverityCode	Note
3	1	200	1	OK The request has succeeded.

* BDPRC = BusinessDocumentProcessingResultCode

* MLISC = MaximumLogItemSeverityCode

4.5 Foutscenario 1 — Klant kan niet worden bepaald

In de log van het uitgaande bericht wordt aangegeven dat het opvragen niet succesvol is verlopen. Voor een verklaring van de log in het uitgaande bericht zie bijlage.

Log uitgaande bericht

BDPRC*	MLISC*	TypelD	SeverityCode	Note
3	1	401	1	Unauthorized The request requires user authentication.

* BDPRC = BusinessDocumentProcessingResultCode

* MLISC = MaximumLogItemSeverityCode

4.6 Foutscenario 2 — Klant is niet geautoriseerd

In de log van het uitgaande bericht wordt aangegeven dat het opvragen niet succesvol is verlopen. Voor een verklaring van de log in het uitgaande bericht zie bijlage.

Log uitgaande bericht

BDPRC*	MLISC*	TypelD	SeverityCode	Note
3	1	403	1	Forbidden The server understood the request, but is refusing to fulfill it.

* BDPRC = BusinessDocumentProcessingResultCode

* MLISC = MaximumLogItemSeverityCode



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
43 van 47

4.7 Foutscenario 3 — Validatie opvraagbericht ten opzichte van xsd is foutief verlopen

In de log van het uitgaande bericht wordt aangegeven dat het opvragen niet succesvol is verlopen. Voor een verklaring van de log in het uitgaande bericht zie bijlage.

Log uitgaande bericht

BDPRC*	MLISC*	TypeID	SeverityCode	Note
5	3	404	3	Not Found The server has not found anything matching the Request-URI

* BDPRC = BusinessDocumentProcessingResultCode

* MLISC = MaximumLogItemSeverityCode



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

Blad
44 van 47

4.8 Foutscenario 4 — Het opvragen van de leveringen kan vanwege technische redenen niet uitgevoerd worden.

Dit is geen foutafhandeling die volgt op een bepaalde controle maar een fout die ontstaat tijdens de uitvoering van de Afgifte Service. Het niet beschikbaar zijn van de server is hiervan een voorbeeld.

In de log van het uitgaande bericht wordt aangegeven dat het opvragen niet succesvol is verlopen. Voor een verklaring van de log in het uitgaande bericht zie bijlage

Log uitgaande bericht

BDPRC*	MLISC*	TypeID	SeverityCode	Note
5	3	503	3	Service Unavailable Dienst is niet beschikbaar.

* BDPRC = BusinessDocumentProcessingResultCode

* MLISC = MaximumLogItemSeverityCode

4.9 Foutscenario 5 — De specifieke levering die wordt opgevraagd is niet aanwezig

In opvragen van één specifieke levering is de opgegeven afgifteid niet bekend binnen de dienst van het Kadaster.

In de log van het uitgaande bericht wordt aangegeven dat het opvragen niet succesvol is verlopen. Voor een verklaring van de log in het uitgaande bericht zie bijlage

Log uitgaande bericht

BDPRC*	MLISC*	TypeID	SeverityCode	Note
5	3	001	3	AfgifteID <AfgifteID> komt niet voor in de catalogus.

* BDPRC = BusinessDocumentProcessingResultCode

* MLISC = MaximumLogItemSeverityCode



Datum
1-3-2010

Titel
Toelichting op Watchdog

Versie
0.91

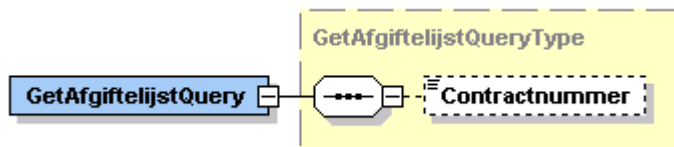
Blad
45 van 47

4.10 Overige foutscenario's

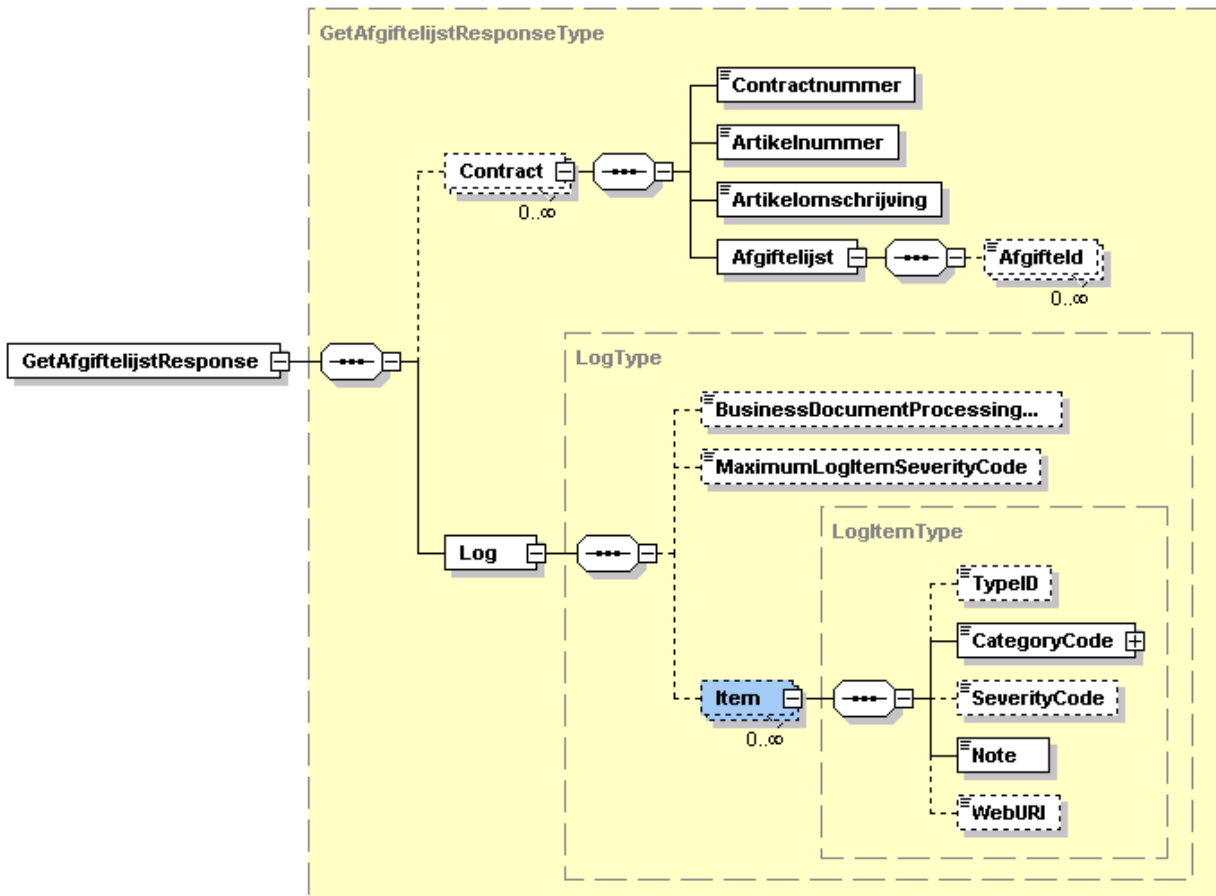
HTTP code	Actie
400 Bad Request	Herzie de aanvraag en probeer opnieuw
401 Unauthorized	Geef authenticatietokens mee aan de aanvraag en probeer opnieuw
403 Forbidden	Herzie verzoek, niet herhalen
404 Not Found	Herzie de URI van de aanvraag
405 Method Not Allowed	Contact opnemen met KCC
406 Not Acceptable	Contact opnemen met KCC
407 Proxy Authentication Required	Herconfigureer lokale Proxy of authenticiceer
408 Request Timeout	Opnieuw aanbieden, indien probleem blijft bestaan, contact opnemen met KCC
409 Conflict	Contact opnemen met KCC
410 Gone	Opnieuw aanbieden, indien probleem blijft bestaan, contact opnemen met KCC
411 Length Required	Opnieuw aanbieden, indien probleem blijft bestaan, contact opnemen met KCC
412 Precondition Failed	Contact opnemen met KCC
413 Request Entity Too Large	Indien de server een "retry after" header meegeeft, kan het verzoek opnieuw worden aangeboden, neem anders contact op met KCC
414 Request-URI Too Long	Herzie de URI van de aanvraag
415 Unsupported Media Type	Contact opnemen met KCC
416 Requested Range Not Satisfiable	Contact opnemen met KCC
417 Expectation Failed	Contact opnemen met KCC
500 Internal Server Error	Contact opnemen met KCC
501 Not Implemented	Request voldoet niet aan de specificaties, aanpassen
502 Bad Gateway	Contact opnemen met KCC
503 Service Unavailable	Opnieuw aanbieden, indien probleem blijft bestaan, contact opnemen met KCC
504 Gateway Timeout	Opnieuw aanbieden, indien probleem blijft bestaan, contact opnemen met KCC
505 HTTP Version Not Supported	Alleen HTTP 1.1 wordt ondersteund, gebruik ander protocol

5 Bijlage

5.1 GetAfgifteLijstQuery



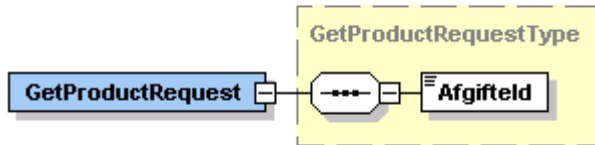
5.2 GetAfgifteLijstResponse



5.3 Log uitgaande bericht

Data	Voorkomen	Beschrijving
<i>Log</i>	<i>1..1</i>	
BusinessDocumentProcessingResultCode	optioneel	bevat een code die het resultaat van het uitgevoerde proces weergeeft: 1: Received 2: In Process 3: Succesful 4: Partially Succesful 5: Failed
MaximumLogItemSeverityCode	optioneel	bevat de hoogste severity code die de item(s) bevatten.
<i>Log.item (zie bijlage log voor vulling)</i>	<i>1..n</i>	
TypeID	optioneel	De identificatie van het log item binnen een bepaald systeem
CategoryCode	optioneel	Wordt geen gebruik van gemaakt
SeverityCode	optioneel	De ernst van het log item: 1: information 2: warning 3: error 4: abort
Note	verplicht	De omschrijving van het log item.
WebUri	optioneel	wordt geen gebruik van gemaakt

5.4 GetProductRequest



5.5 GetProductConfirmation

