

## Wabo-BAG services

**Standaard services voor het  
uitwisselen van informatie tussen  
Wabo en BAG systemen**

1  
2  
3  
4 **Documentversie: 1.0 Datum: 08-04-2014**  
5  
6 **Versie van standaard: 1.00**  
7 **Status: consultatieversie**  
8

## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding en doel .....	5
1.1 Uitgangspunten en reikwijdte .....	5
1.2 Bronverwijzing en referentiedocumenten .....	7
1.3 Participanten .....	8
1.4 Buiten scope .....	8
1.4.1 Handhaving .....	8
2. Functionaliteit op hoofdlijnen en architectuur .....	9
2.1 Functionaliteit op hoofdlijnen en architectuur .....	9
2.2 Standaarden .....	10
2.3 Referentiecomponenten .....	10
2.4 Vergunningen o.a. Wabo .....	10
2.5 BAG-administratie .....	11
2.6 Zakensysteem .....	11
2.7 Documentenbeheer .....	12
2.8 Gegevensmagazijn .....	12
2.9 Referentiearchitectuur .....	14
2.10 Implementatievarianten en standaard services .....	16
2.11 Advies m.b.t opdrachtverstrekking door gemeente .....	16
3. Beveiliging, autorisatie en protocollen .....	17
4. Informatie- en berichtenmodellen .....	18
4.1 Informatiemodel .....	18
5. Beschrijving proces Wabo - BAG .....	20
5.1 Taakverdeling applicaties .....	20
5.2 Ontvangen en classificeren aanvraag .....	22
5.3 Geen vergunning nodig .....	22
5.4 Ontvangen en uitvragen aanvraag .....	22
5.5 Verzoek om aanvullende gegevens .....	22
5.6 Buiten behandeling stellen .....	22
5.7 Toetsen indieningsvereisten .....	22
5.8 Inhoudelijk behandelen .....	23
5.9 Aanvraag intrekken .....	23
5.10 Aanvraag aanhouden .....	23
5.11 Van rechtswege vergunnen .....	23
5.12 Ontwerpbesluit nemen .....	24

47	5.13	Beoordelen zienswijzen .....	24
48	5.14	Besluit nemen .....	24
49	5.15	Werkzaamheden in de BAG doorgeven aan Wabo .....	24
50	5.16	Toezicht .....	24
51	6.	Specificaties Services .....	25
52	6.1	Interactiediagram (volledig overzicht) .....	26
53	6.2	Ad hoc bevragen BAG-objecten .....	27
54	6.2.1	Algemeen .....	28
55	6.2.2	Stuurgegevens en parameters .....	28
56	6.2.3	Wabo => BAG aoaLv01 (Nummeraanduiding) .....	28
57	6.2.4	BAG => Wabo aoaLa01 (Nummeraanduiding) .....	29
58	6.2.5	Wabo => BAG tgoLv01 (Terrein Gebouwd Object) .....	30
59	6.2.6	BAG => Wabo tgoLa01 (Terrein Gebouwd Object) .....	30
60	6.2.7	Wabo => BAG oprLv01 (Openbare Ruimte) .....	31
61	6.2.8	BAG => Wabo oprLa01 ( Openbare Ruimte) .....	31
62	6.2.9	Wabo => BAG wplLv01 (Woonplaats) .....	32
63	6.2.10	BAG => Wabo wplLa01 (Woonplaats) .....	32
64	6.2.11	Wabo => BAG pndLv01 (Pand) .....	33
65	6.2.12	BAG => Wabo pndLa01 (Pand) .....	33
66	6.3	Aanvraagnotificatie .....	34
67	6.3.1	Algemeen .....	34
68	6.3.2	Wabo => BAG aanvraagNotificatie .....	35
69	6.3.3	BAG => Wabo ontvangstbevestiging .....	37
70	6.4	objectenBijOnderdeel .....	37
71	6.4.1	Algemeen .....	37
72	6.4.2	BAG => Wabo ObjectenBijOnderdeel .....	38
73	6.4.3	BAG => Wabo ontvangstbevestiging .....	39
74	6.5	StatusNotificatie .....	39
75	6.5.1	Algemeen .....	39
76	6.5.2	Wabo => BAG StatusNotificatie .....	40
77	6.5.3	BAG => Wabo ontvangstbevestiging .....	41
78	6.6	ToezichtNotificatie .....	42
79	6.6.1	Algemeen .....	42
80	6.6.2	Wabo => BAG ToezichtNotificatie .....	43
81	6.6.3	BAG => Wabo ontvangstbevestiging .....	44
82	7.	Optionele onderdelen van de koppeling .....	45
83	7.1	Vraag documenten op bij zaak .....	45
84	7.1.1	Algemeen .....	45

85	7.1.2	BAG => Zaaksysteem/DMS Vraag documenten op bij zaak (zakLv01 / zakLa01)	
86		46	
87	7.1.3	BAG => Zaaksysteem/DMS Vraag document op (edcLv01 edcLa01) .....	46
88	7.2	Verzoek controle door BAG aan Wabo .....	47
89	7.2.1	Algemeen.....	47
90	7.2.2	BAG => Wabo Notificatie Controlezaak.....	47
91	7.2.3	Wabo => BAG ontvangstbevestiging (synchroon) .....	48
92	8.	Bijlage A: Afkortingen, begrippen en symbolen .....	49
93	9.	OLO functioneel ontwerp .....	50
94			
95			

96  
97  
98

## 99 1. Inleiding en doel

100

101 De meeste wijzigingen in de BAG vinden hun oorsprong in de processen voor  
102 vergunningverlening en handhaving. Gemeentes hebben voor de BAG hun eigen applicatie,  
103 terwijl voor vergunningverlening en handhaving meestal een andere applicatie (kortweg 'de  
104 Wabo-applicatie') beschikbaar is. Tot nu toe zijn er in Nederland nog geen heldere  
105 standaarden voor berichtenverkeer tussen de applicaties voor Wabo en BAG. De gedachte  
106 achter dit koppelvlak is:

- 107 • het berichtenverkeer tussen Wabo- en BAG-applicatie zal het aantal handmatige
- 108 handelingen kunnen verminderen,
- 109 • de tijdigheid van informatieoverdracht kan beter gegarandeerd worden en
- 110 • de kwaliteit van de gegevens in beide applicaties kan verbeteren.

111 De berichten in het koppelvlak geven de BAG-beheerder tijdig geautomatiseerde signalen.  
112 Hierdoor kan de BAG-beheerder een aantal werkzaamheden voorbereiden waarmee tijdige  
113 aanlevering van gegevens aan de LV BAG wordt verbeterd.

114

115 De beschreven services zijn gebaseerd op web services en maken gebruik van bestaande  
116 (open) standaarden. Dit document kan door gemeenten als specificatie worden opgenomen  
117 in programma's van eisen en in opdrachten aan ICT-leveranciers. De ICT-leveranciers  
118 kunnen dit document als integratiestandaard gebruiken voor de (door)ontwikkeling van hun  
119 softwareproducten. Gezien het toepassingsgebied en het karakter van de beschreven  
120 services is het maken van een (aparte) beschrijving in procesmatige zin niet van toepassing.

121

122 Dit document beschrijft een set van standaard services voor het uitwisselen van informatie  
123 tussen Wabo en BAG applicaties.

### 124 1.1 *Uitgangspunten en reikwijdte*

125 In het overleg van de werkgroep is uitvoerig gesproken over doelstelling, richting en inhoud  
126 van het gewenste koppelvlak Wabo-BAG. Met alle betrokkenen is afgesproken om de  
127 weerslag daarvan in dit document vast te leggen als basis voor de volgende fase richting de  
128 realisatie.

129 De volgende uitgangspunten zijn aangehouden bij het opstellen van dit document:

- 130 1. Voor de BAG gebeurtenissen is gebruik gemaakt van het Processenhandboek 2012 .
- 131 2. Het berichtenverkeer wordt gebaseerd op de vigerende standaarden voor zaak-
- 132 document services, BAG-/Wabo-gebeurtenissen en objectgerichte Geometrie
- 133 (IMGeo).
- 134 3. Het berichtenverkeer is gebaseerd op samengestelde berichten waarbij de
- 135 BAGberichtencatalogus het uitgangspunt is. Waar mogelijk worden bestaande
- 136 standaarden hergebruikt zoals Zaak-documentservices, StUF-Zaken, StUF-BG en
- 137 StUF-LVO.
- 138 4. Het zaak-ID is leidend.
- 139 5. Geometrie is onderdeel van de berichtdefinities, waar van toepassing.
- 140 6. Wijzigingen in de Planstatus zijn onderdeel van de standaard
- 141 7. (referenties naar) Brondocumenten zijn onderdeel van het berichtenverkeer conform
- 142 de ZAAK/DMS-standaard berichtdefinities.
- 143 8. Er worden t.b.v. het koppelvlak Wabo-gebeurtenissen gedefinieerd (momenten
- 144 waarop de Wabo-applicatie communicatie met de BAG start)

- 145 9. Het doorgeven van een constatering uit het toezichtproces is onderdeel van de
- 146 standaard Wabo-BAG
- 147 10. Handhavingsprocessen zijn nog geen onderdeel van de standaard.
- 148 11. Communicatie vanuit de Wabo zal plaatsvinden op basis van zaak-ID en Wabo-
- 149 gebeurtenis.
- 150 12. Er worden berichten en meldingen en vragen opgenomen in het koppelvlak
- 151 13. De Wabo-applicatie levert de informatie die beschikbaar is. Binnen de BAG-applicatie
- 152 moet deze informatie verrijkt worden indien deze niet volledig is. Hiermee wordt
- 153 voorkomen dat in de Wabo-applicatie een BAG-registratie gevoerd moet worden.
- 154 14. Daar waar in dit document gesproken wordt over “hij” kan ook “zij” worden gelezen.
- 155 15. Gemeenten hebben op zeer uiteenlopende wijze de BAG- en Wabo-processen
- 156 ingericht met evenveel verschillende applicatietoepassingen. Het koppelvlak is
- 157 gebaseerd op de Gemma referentiecomponenten. De mogelijke toepassing ervan is
- 158 dus afhankelijk van het gebruik en de inrichting van de referentiecomponenten versus
- 159 de in gebruik zijnde applicaties
- 160 16. De BAG-beheerder is leidend bij het bepalen welke objecten in de BAG
- 161 opgevoerd/gemuteerd moeten worden naar aanleiding van een Wabo-aanvraag. Hij
- 162 beoordeelt de aanvraag, voert de benodigde objecten op en is verantwoordelijk voor
- 163 de registratie van de BAG-gebeurtenissen.
- 164 17. De Wabo case manager is verantwoordelijk voor de afhandeling van de Wabo-
- 165 aanvraag.
- 166 18. De Wabo-applicatie informeert bij aanvragen en mutaties de BAG beheerder, die
- 167 daarmee zelf kan bepalen welke BAG processen er worden gestart
- 168 19. Het koppelvlak ondersteunt niet alle BAG-gebeurtenissen omdat niet alle
- 169 gebeurtenissen relevant zijn voor de Wabo.
- 170

171 **1.2 Bronverwijzing en referentiedocumenten**

Referentiedocument	Bronverwijzing
GEMMA Informatie architectuur 1.0	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiearchitectuur/documenten/informatiearchitectuur-algemeen">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiearchitectuur/documenten/informatiearchitectuur-algemeen</a>
RGBZ 1.0	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/rgbz/rgbz-in-gebruik">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/rgbz/rgbz-in-gebruik</a>
RSGB 2.01	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/rsgb/rsgb-in-gebruik">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/rsgb/rsgb-in-gebruik</a>
StUF 3.01	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/standaard">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/standaard</a>
Sectormodel StUF BG 3.10	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/stuf-bg">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/stuf-bg</a>
Sectormodel StUF ZKN 3.10	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/stuf-zkn">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/stuf-zkn</a>
StUF protocolbindingen 3.02	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/standaard">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-301/standaard</a>
Zaaktypecatalogus 2.0	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/ztc-in-gebruik">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/informatiemodellen/ztc-in-gebruik</a>
ArchiMate 1.0	<a href="http://www.archimate.nl">http://www.archimate.nl</a>
BAG Berichtencatalogus	<a href="http://www.kinggemeenten.nl/media/479593/berichtencatalogus%20bq0310-bag%20versie%201.0.pdf">http://www.kinggemeenten.nl/media/479593/berichtencatalogus%20bq0310-bag%20versie%201.0.pdf</a>
BAG Processenhandboek 2012	<a href="http://www.kadaster.nl/web/artikel/download/BAG-processenhandboek-2012-1.htm">http://www.kadaster.nl/web/artikel/download/BAG-processenhandboek-2012-1.htm</a>
StUf LVO	<a href="https://www.softwarecatalogus.nl/overzichten/standaarden">https://www.softwarecatalogus.nl/overzichten/standaarden</a>
Zaak DMS brug	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/koppelvlakken/zs-dms">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/koppelvlakken/zs-dms</a>
Geo informatie	<a href="http://www.geonovum.nl/geostandaarden">http://www.geonovum.nl/geostandaarden</a>
BAG bevragen	<a href="http://www.kadaster.nl/web/artikel/productartikel/BAG-Bevragen.htm">http://www.kadaster.nl/web/artikel/productartikel/BAG-Bevragen.htm</a>
BAG catalogus 2009	<a href="http://www.kadaster.nl/web/artikel/download/BAG-grondslagen-catalogus.htm">http://www.kadaster.nl/web/artikel/download/BAG-grondslagen-catalogus.htm</a>
StUf WOZ 3.12	<a href="https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-extern/stuf-woz">https://new.kinggemeenten.nl/gemma/stuf/stuf-extern/stuf-woz</a>

### 1.3 *Participanten*

De volgende leveranciers hebben samen met King geparticipeerd bij het opstellen van deze specificatie;



176



### 1.4 *Buiten scope*

In deze paragraaf is beschreven welke onderwerpen voor deze versie van de koppelvlakspecificatie buiten scope geplaatst zijn. Er is aangegeven wat de overweging was om het onderwerp voor deze versie buiten scope te plaatsen. Dit biedt input voor doorontwikkeling van deze standaard, maar pretendeert geen volledige opsomming van toekomstontwikkelingen te zijn.

#### 1.4.1 *Handhaving*

Het uitwisselen van Handhavingsgegevens kan in de nabije toekomst een rol krijgen bij uitwisseling van gegevens tussen de Wabo- en de BAG-systemen. Er wordt nog te divers gewerkt om hierin gestandaardiseerd te voorzien. Als de resultaten van de StUF-werkgroep RIHa, die het proces toezicht en handhaving doorloopt, kansen bieden voor input van dit koppelvlak dan wordt dit in een volgende versie opgenomen. Controles op bouw en sloop worden overigens wél in deze standaard meegenomen



## 2. Functionaliteit op hoofdlijnen en architectuur

Deze specificatie geeft een technische en functionele beschrijving van een aantal services voor het uitwisselen van informatie tussen de Wabo en BAG applicaties.

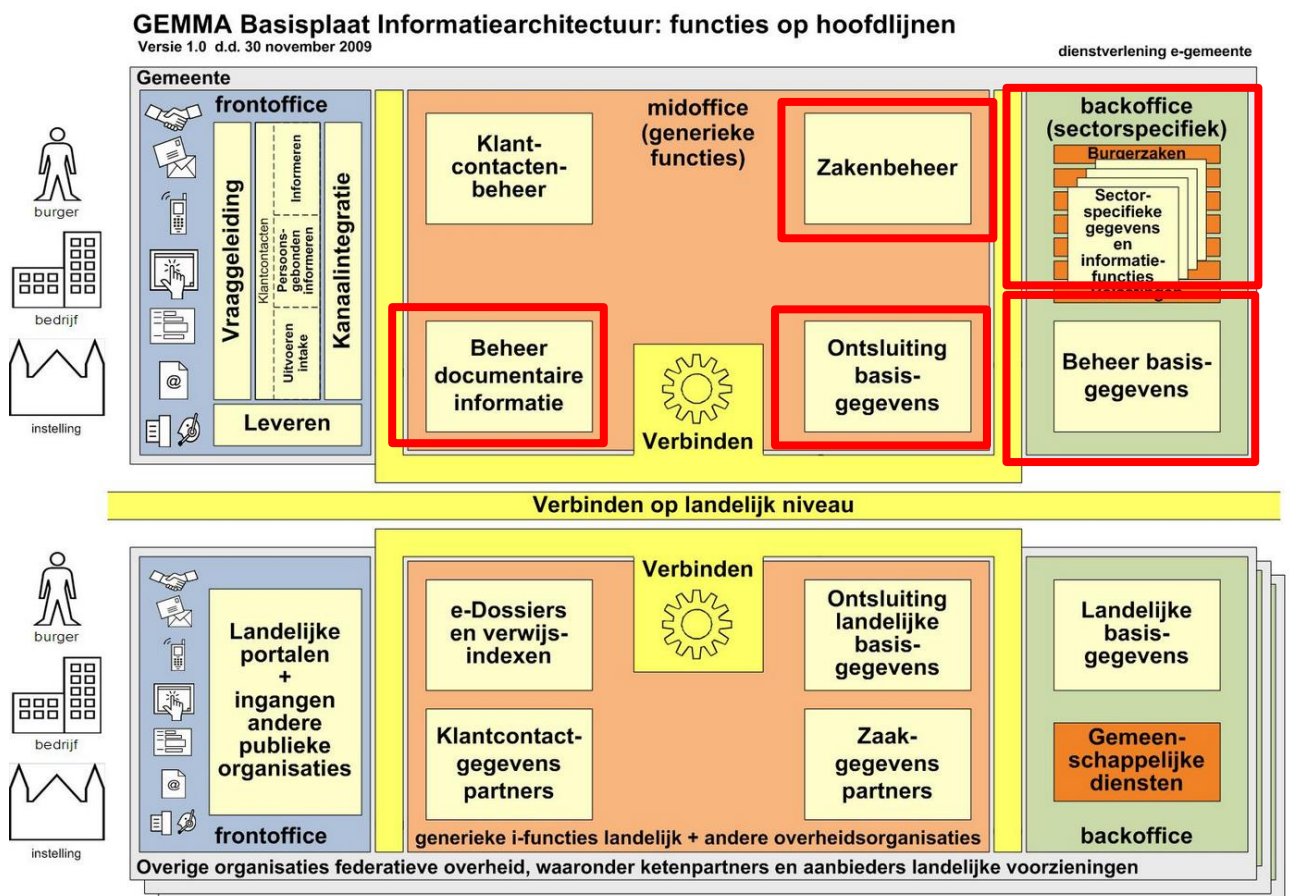
De beschreven services zorgen ervoor dat de informatie op een standaard manier wordt uitgewisseld.

In de volgende paragraaf wordt ingegaan op hoe de services geplaatst moeten worden binnen de GEMMA Informatiearchitectuur en welke standaarden worden gebruikt.

Vervolgens wordt dieper ingegaan op de functionaliteit die deze services moeten bieden.

### 2.1 Functionaliteit op hoofdlijnen en architectuur

De GEMMA vormt als referentiearchitectuur de basis voor de inrichting van een individuele gemeente en is richtinggevend bij het realiseren van de elektronische overheid. Binnen de GEMMA Informatiearchitectuur worden verschillende (hoofd)informatiefuncties onderscheiden.



Figuur 1 Betrokken informatiefuncties in GEMMA informatie architectuur (bron GEMMA 1.0)

Deze specificatie heeft een relatie met de Midoffice (generieke functies) :

- Ontsluiting Basisgegevens (Gebruik van de BAG)
- Zakenbeheer (Dit koppelvlak maakt gebruik van de RGBZ)
- Beheer Documentaire informatie (Brondocumenten worden vastgelegd in DMS)

Daarnaast heeft deze specificatie een relatie met de Backoffice generieke informatiefunctie "Beheer basisgegevens" (BAG) en met de sectorspecifieke Backoffice-applicaties op het gebied van Vergunningverlening (Wabo).

Deze koppelvlaakspecificatie beschrijft standaarden voor interactie tussen het Wabo-proces en het BAG- beheerproces. Daarmee wordt de interactie beschreven tussen alle componenten die nodig zijn om deze processen te ondersteunen.

Het berichtenverkeer bestaat uit vraagberichten, informatieberichten en kennisgevingsberichten.

## 2.2 *Standaarden*

De specificatie is een set van aanvullende regels die voortbouwen op bestaande open standaarden. Deze zijn benoemd in paragraaf 1.2. Waar deze standaarden generiek van aard zijn en een breed toepassingsgebied kennen, beschrijft deze specificatie implementatiegericht en applicatiespecifiek hoe de standaarden toegepast moeten worden om de gewenste functionaliteit te realiseren.

## 2.3 *Referentiecomponenten*

De specificatie beschrijft services voor Wabo- en BAG-applicaties, zakenmagazijnen en documentmanagementsystemen. Indien geleverd, wordt ook Geometrie uitgewisseld op basis van vigerende standaarden. Een referentiecomponent is een afgebakende set van logisch bij elkaar horende functionaliteit. Een softwareproduct kan invulling geven aan één of meer referentiecomponenten. Als een softwareproduct invulling geeft aan een referentiecomponent, levert dat softwareproduct tenminste de functionaliteit van de betreffende referentiecomponent (de functionaliteit kan ook breder zijn).

De specificatie beschrijft services voor de volgende referentiecomponenten. Dit zijn:

- Vergunningen, o.a Wabo
- BAG administratie

De specificatie verwijst naar services van reeds bestaande standaarden voor de volgende referentiecomponenten:

- Zakensysteem
- Documentenbeheer
- Gegevensmagazijn

De referentiecomponenten worden in de volgende paragrafen kort toegelicht.

## 2.4 *Vergunningen o.a. Wabo*

### **Definitie van de referentiecomponent volgens de Software-catalogus:**

Systeem voor ondersteuning van vergunningverlening; in ieder geval voor Omgevingsvergunningen (Wabo) en vaak ook voorzien van functionaliteit voor Toezicht en Handhaving.

### **Toelichting**

Met de inwerkingtreding van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht in 2010 is er een applicatielandschap ontstaan om de uitvoering van deze wetgeving te ondersteunen.

Er zijn verschillende inrichtingsvarianten ontstaan, gebaseerd op de volwassenheidsgraad van de organisatie of ontwikkelcapaciteit van de leveranciers. De op het OLO beschikbare digitale aanvraag kan worden ingelezen in een gemeentelijke zaaksysteem of vergunningensysteem. Documenten worden gedownload naar een door de organisatie te kiezen locatie; Verkenner, DMS of in het vergunningensysteem. De Wabo-applicaties zijn grootafnemers van BAG-, NHR- en GBA-gegevens, maar tevens ook de belangrijkste leverancier voor de vulling en mutaties van de BAG. Het afnemerschap is wel geregeld, deze standaard betreft het uitwisselen van informatie om de leveranciersfunctie in te vullen.

## 2.5 *BAG-administratie.*

### **Definitie van de referentiecomponent volgens de software-catalogus:**

Systeem voor het bronbeheer van de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG).

#### **Toelichting**

Op basis van het BAG processenhandboek, zijn er applicaties gebouwd om de wettelijke taken inzake het bronbeheer van deze Basisregistraties vorm en inhoud te geven. Er is slechts een beperkt aantal BAG-applicatieleveranciers. Deze applicaties hebben voor wat betreft het koppelvlak met de LV-BAG allemaal een positief doorlopen conformiteitstoets, anders mag je een BAG applicatie niet gebruiken om te communiceren met de landelijke voorziening.

De BAG-applicaties die op de markt zijn kennen een grote verscheidenheid in de manier waarop de gebruikers ondersteund worden in de uitvoering van de authentieke registraties en de zogenaamde "plus"-gegevens. De kern van deze plusgegevens is opgenomen in het RSGB en daarmee in StUF-BG.

## 2.6 *Zakensysteem*

### **Definitie van de referentiecomponent volgens de software-catalogus:**

Systeem voor beheer van zaken, bij voorkeur conform het RGBZ en de Zaaktypecatalogus. De feitelijke opslag van de zaken vindt plaats in het zakenmagazijn.

#### **Toelichting**

Zaak- en procesgericht werken is een concept dat in gemeenteland cruciaal is voor het verbeteren van de gemeentelijke dienstverlening en/of bedrijfsvoering. Zaak- en procesgericht werken is voor gemeenten een goede manier om:

- de burger juist te informeren over de voortgang van de desbetreffende aanvragen;
- de afhandeling te monitoren en te bewaken;
- de werkprocessen voor de afhandeling te verbeteren;
- managementinformatie te verkrijgen over behaalde effecten in de gemeente.

Het concept van een zaak wordt in het Referentiemodel Gemeentelijke Basisgegevens Zaken (RGBZ) gedefinieerd als "een samenhangende hoeveelheid werk met een gedefinieerde aanleiding en een gedefinieerd resultaat, waarvan kwaliteit en doorlooptijd bewaakt moeten worden". Alle zaakkenmerken en informatie die aan een zaak zijn gekoppeld vormen samen een virtueel 'zaakdossier'.

Een proces wordt in NORA (2.0) gedefinieerd als een "geordende reeks van (in-)direct waarde toevoegende handelingen door een mens of machine gericht op een bekend

resultaat.“ Een proces beschrijft welke stappen moeten worden uitgevoerd en in welke volgorde. Voorbeelden zijn: welke klantcontacten zijn nodig, wanneer gaat een bepaalde behandelingstermijn in, welke berichten/documenten moeten worden verstuurd, welke partijen moeten om advies worden gevraagd, etc.

Kenmerkend voor zaak- en procesgericht werken is dat (uit:Thema's en Kernprincipes):

1. voor elke (aan)vraag een zaak wordt gedefinieerd die als zodanig op overkoepelend niveau bestuurd, bewaakt en uitgevoerd wordt; de klant én de gemeente inzicht hebben in de afhandeling (status) van alle eigen lopende zaken;
2. gemeentelijke (dienstverlenings)processen ontworpen en gestandaardiseerd worden volgens eenzelfde overkoepelend processtramien;
3. een zaak bestaat uit de combinatie van betrokkene(n), zaakinformatie, documenten, status, resultaat en eventueel besluit;
4. alle informatie betreffende een zaak onder eenzelfde nummer wordt bijgehouden;
5. de registratie van zaakgegevens plaats vindt in een gemeentebreed en voor externe doeleinden toegankelijk geautomatiseerde informatievoorziening, die wordt aangeduid als zakenbeheer (systeem).

## 2.7 Documentenbeheer

### **Definitie van de referentiecomponent volgens de software-catalogus:**

Systeem voor beheer van documenten en bijbehorende metadata. Een documentbeheer systeem of document management systeem (DMS) is over het algemeen een database waarin beschrijvende kenmerken als metadata van documenten worden opgeslagen en makkelijk zijn terug te vinden aan de hand van kenmerken zoals auteur, naam, omschrijving, datum, categorie en status.

### **Toelichting**

Traditioneel zijn DMS-en losstaande backofficesystemen, waarin zowel postregistraties als documentmanagement/RMA wordt uitgevoerd. Deze systemen werden veelal gebruikt binnen de DIV-afdelingen en waren niet of nauwelijks toegankelijk voor gebruikers buiten de DIV-afdeling. Nu, met de opkomst van zaaksystemen zien we steeds vaker dat het DMS een onderdeel is van het stelsel van applicaties, waarmee zaakgericht wordt gewerkt. Het zijn “losse” systemen geworden die op basis van open standaarden kunnen worden ingezet in de applicatiearchitectuur.

## 2.8 Gegevensmagazijn

### **Definitie van de referentiecomponent volgens de software-catalogus:**

Systeem voor opslag van gemeentelijke basisgegevens, bij voorkeur conform het RSGB.

### **Toelichting**

In een gegevensmagazijn worden gegevens die door de gemeente in gemeentelijke administratieve- en dienstverleningsprocessen worden gebruikt centraal opgeslagen én ontsloten. Een gegevensmagazijn kan, afhankelijk van de implementatie, zowel basis- (personen, adressen, WOZ objecten, etc.), kern- (medewerkers, producten, klanten, etc.) als aangehaakte (stemdistricten, buurt- en wijkcodes, etc.) gegevens bevatten.

Belangrijkste functionaliteit van een gegevensmagazijnsysteem

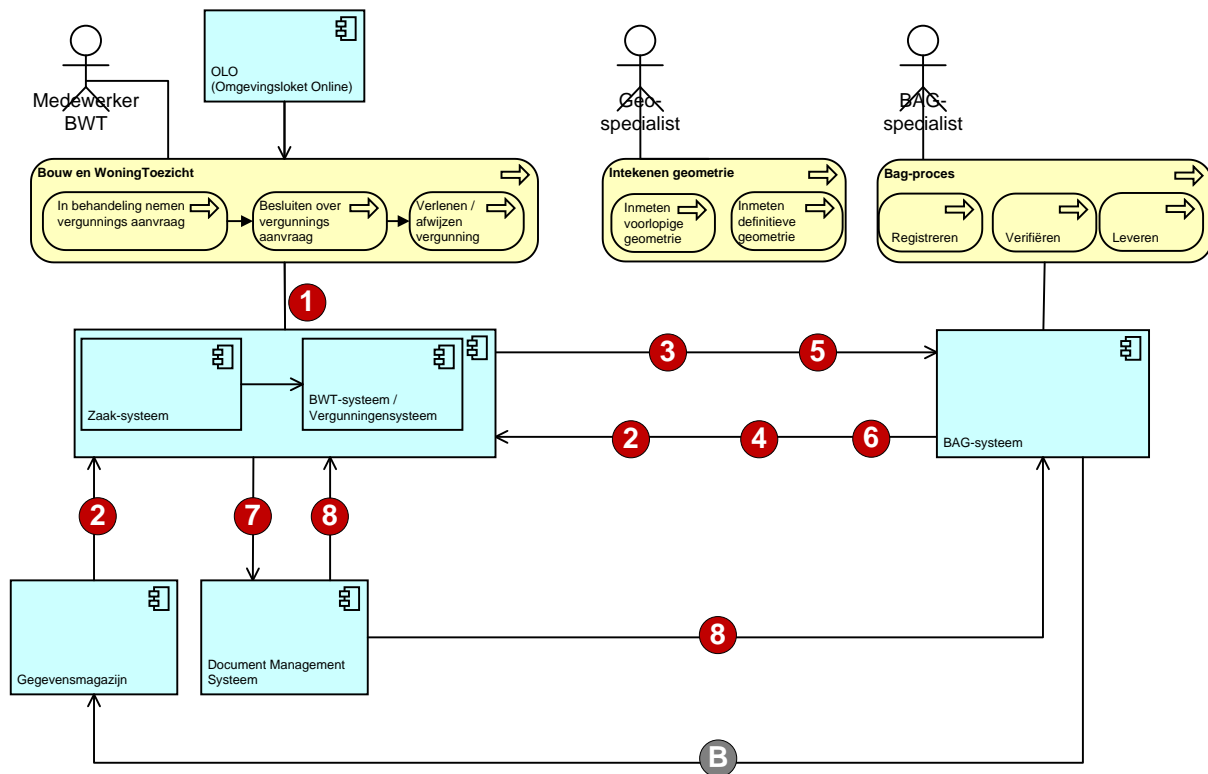
De belangrijkste functie van een gegevensmagazijn systeem is het ontsluiten van basis-, kern- en/of aangehaakte gegevens van een gemeente. Het ontsluiten van deze gegevens kan bijvoorbeeld plaatsvinden ten behoeve van de baliefunctie van de gemeente, het klantcontactcentrum, het voorinvullen van velden op elektronische formulieren of voor selecties ten behoeve van afnemers en statistische doeleinden. Een gegevensmagazijn kent

in de huidige situatie, afhankelijk van gemeentelijke inrichting en implementatie van de leverancier, de volgende hoofdfunctionaliteiten:

- Opslag van basisgegevens zoals personen en adressen; opslag van deze gegevens is veelal conform RSGB informatiemodel;
- Opslag van kerngegevens zoals medewerkers, producten en klanten;
- Opslag van aangehaakte gegevens zoals stembedistricten en buurt- en wijkcodes;
- Vulling van het gegevensmagazijn via extract-transform-load (ETL) of mutatieberichten technieken;
- Opbouw van historie;
- Ontsluiting van de in het magazijn opgenomen gegevens via een baliefunctie;
- Ontsluiting van de in het magazijn opgenomen gegevens via directe koppeling op het magazijn of via (web)services. Bij gebruik van services wordt veelal gebruik gemaakt van de StUF standaard;
- Autorisatie van gebruikers aan de hand van rollen en profielen;
- Logging van verstrekte mutatie- en vraag/antwoordberichten.

## 2.9 Referentiearchitectuur

In de specificatie wordt uitgegaan van een referentiearchitectuur. De uitwisseling van informatie kan bestaan uit informatievragen van de Wabo aan de BAG, zaakinformatie, geometrie, documentinformatie en BAG-relevante gegevens.



Figuur 2 De referentiearchitectuur

In figuur 2 is de referentie-applicatiearchitectuur weergegeven. Bij gemeenten komen verschillende fysieke implementatievarianten van het applicatielandschap voor, elk met eigen voor- en nadelen. De standaard ondersteunt de referentiecomponenten. De gemeente wordt geacht om samen met de leverancier het



applicatielandschap te beoordelen op de werking van de standaard, indien niet wordt  
gewerkt met de genoemde referentiecomponenten.

De volgende systeeminteracties zijn onderkend:

1. Vergunningsaanvraag.  
De vergunningsaanvraag kan zowel via het OLO als via een medewerker BWT ingediend worden.
2. Opvragen BAG-Objectgevens.  
Bij het behandelen van de vergunningsaanvraag kunnen gegevens van reeds bekende BAG-objecten relevant zijn, Deze kunnen door gegevensmagazijn of de BAG-administratie worden geleverd (afhankelijk van implementatie-variant).
3. Aanvraagnotificatie.  
Als de aanvraag in behandeling wordt genomen worden de relevante gegevens aan de BAG-beheerder gestuurd ter beoordeling van de impact van deze aanvraag op BAG-objecten.
4. BAG-Objecten opgevoerd bij Zaak.  
Als er naar aanleiding van de vergunningsaanvraag BAG-objecten worden opgevoerd worden de BAG-id's van deze nieuwe objecten teruggekoppeld om aan de zaak te koppelen.
5. Besluit vergunningsaanvraag.  
Er wordt aan de BAG-beheerder doorgegeven welk besluit er is genomen t.a.v. de vergunning. Op basis hiervan kan de BAG-beheerder bepalen welke (mogelijke) aanpassingen er in de BAG-administratie moeten plaatsvinden
6. Wijziging BAG-objecten  
Indien er wijzigingen aan BAG-objecten plaatsvinden worden deze teruggekoppeld aan het zaak-systeem / Vergunningensysteem. Op deze wijze kan geconstateerd worden of de betreffende wijziging impact heeft op een lopende zaak / vergunning.
7. Het vastleggen van brondocumenten (conform Zaak-document services)
8. Het opvragen van brondocumenten (conform Zaak-document services)
- B. Het vastleggen van BAG-gegevens in het gegevensmagazijn (buiten scope voor verdere uitwerking binnen deze koppelvlakspecificatie)

## 2.10 Implementatievarianten en standaard services

Aan deze specificatie wordt voldaan indien de in hoofdstuk 6 beschreven services, voor zover deze relevant zijn voor de betreffende applicatie, worden ondersteund. Aanvullend geldt dat er een aantal implementatievarianten zijn

Implementatie-variant	Specifieke en aanvullende eisen
A	Ad hoc bevragingen van authentieke BAG-gegevens worden ondersteund door het gegevensmagazijn of worden ondersteund (middels een gemeentelijke servicebus) door de BAG administratie.
B	De communicatie tussen Wabo- en BAG-applicatie kan direct verlopen of via een servicebus verlopen (waarbij de servicebus de berichtinhoud niet mag veranderen).
C	Zaaksysteem vult zowel referentiecomponent vergunningen-systeem als het referentiecomponent zaaksysteem in.
D	Zaaksysteem ontvangt de aanvraag en de procesafhandeling vindt plaats in het vergunningen systeem. Zaakstatussen worden teruggekoppeld aan het zaaksysteem.
E	De Wabo applicatie ontvangt de aanvraag, handelt deze af. De Wabo-applicatie creëert de zaak en koppelt zaakstatussen terug.
F	Het berichtenverkeer ondersteunt ook de uitwisseling van niet-BAG objecten. Het is niet verplicht dat de BAG-applicatie deze ondersteunt.
Zaken	De communicatie vindt plaats op basis van de Wabo zaak. Er is dus maar één implementatievariant als het gaat om de inrichting van een dergelijke zaak: Alles in 1 zaak (BAG en Wabo samen)

## 2.11 Advies m.b.t opdrachtverstrekking door gemeente

Voor het gericht voldoen aan deze standaard dient een gemeente in haar programma van eisen of opdracht de volgende gegevens op te nemen:

- De aangeboden applicatie dient de services, zoals in dit koppelvlak beschreven, te ondersteunen voor zover dat bij de rol van die applicatie binnen dit koppelvlak hoort. Dat doet de leverancier door aan te geven welke referentiecomponenten door de applicatie worden ingevuld.
- De leverancier beschrijft of er beperkingen zijn t.a.v. de in 2.10 Implementatievarianten en standaard services genoemde implementatie-varianten voor de aangeboden applicatie.



### 3. Beveiliging, autorisatie en protocollen

Voor beveiliging en autorisatie geldt als uitgangspunt dat de services die in deze specificatie beschreven zijn binnengemeentelijk gebruikt worden.

De eisen van informatiebeveiliging en autorisatie die gesteld worden aan de beschreven koppelfuncties zijn gelijk aan de eisen die gelden voor de normale eindgebruikerfuncties voor de betrokken systemen en ICT-infrastructuur. De betrokken systemen dienen zelf zorg te dragen voor adequate authenticatie en autorisatievoorzieningen.

Op technisch vlak gelden voor de koppelfuncties de volgende aanvullende eisen.

#### **Authenticatie**

De authenticatie dient door het ontvangende systeem plaats te vinden. Het ontvangende systeem dient de identiteit van het zendende systeem vast te stellen.

#### **Autorisatie**

Op basis van het StUF:Stuurgegevens </applicatie> van het zendende systeem dient het ontvangende systeem te bepalen of de gevraagde service / functie/ koppeling door het zendende systeem mag worden gebruikt.

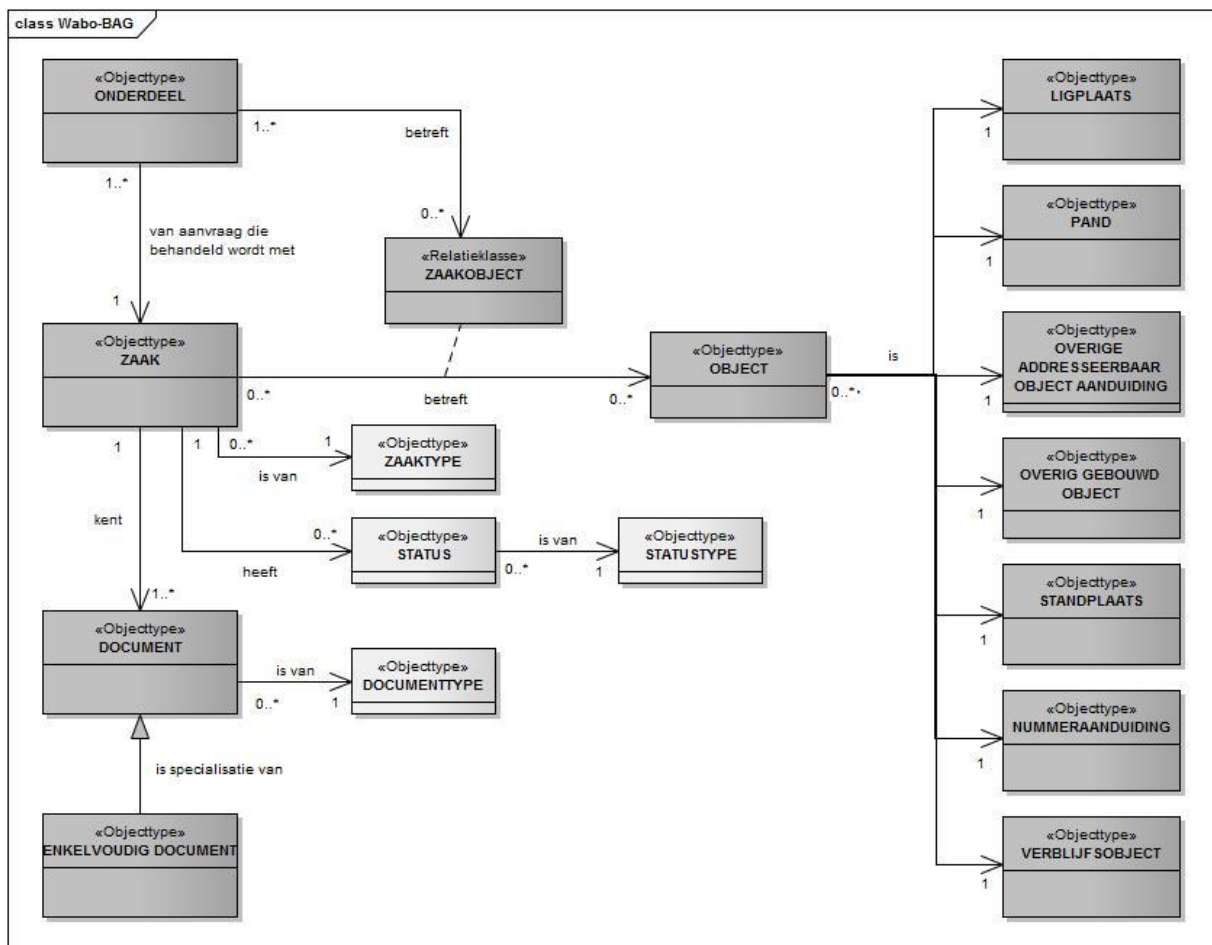
#### **Protocollen:**

- StUF protocolbindingen 3.02 / HTTPS/XML/SOAP  
Voor wat betreft de informatiebeveiliging verwijzen we naar de documenten van King hierover: <https://new.kinggemeenten.nl/informatiebeveiliging/downloads-informatiebeveiligingsdienst>

## 4. Informatiemodel

### 4.1 Informatiemodel

Dit model is een visuele weergave van de informatieobjecten die een rol spelen in de informatie-uitwisseling tussen Wabo- en BAG-processen. Hierbij is uitgegaan van zaakgericht werken.



Met de aanvraag van een omgevingsvergunning wordt een ZAAK gestart in de Wabo-applicatie. De Wabo-applicatie wisselt beperkt informatie over de zaak uit met de BAG-applicatie. Er bestaat behoefte om naast de *identificatie* en de *omschrijving* van een ZAAK ook het *OLO-aanvraagnummer* en de *Wabo-gebeurtenis* uit te wisselen. Dat laatste is nodig om bijvoorbeeld het intrekken van een vergunningsaanvraag door te kunnen geven aan de BAG. *OLO-aanvraagnummer* en de *Wabo-gebeurtenis* zijn niet bekend binnen het RGBZ als attribuut bij de ZAAK. Voor het Wabo-BAG koppelvak worden het *OLO-aanvraagnummer* opgenomen als *kenmerk* van de zaak en de *Wabo-gebeurtenis* als combinatie van zaakresultaat en zaakstatus bij de ZAAK.

Omgevingsvergunningsaanvragen kunnen uit meerdere activiteiten (ONDERDEEL) bestaan (Bouwen, Slopen etc.). Een ZAAK heeft dan ook een relatie met 1 of meerdere ONDERDELEN. Binnen het Wabo-proces worden de bestaande (BAG-)OBJECTEN

opgevraagd waar de aanvraag betrekking op heeft en gekoppeld aan de ZAAK en aan het nieuw gedefinieerde objecttype ONDERDEEL.

Voor het Wabo-BAG koppelvlak is de omschrijving (onderdeelsoort) van het ONDERDEEL en het feit of een onderdeel verleend of geweigerd is van belang. Het ONDERDEEL heeft via de relatieklasse ZAAKOBJECT een relatie met zowel de ZAAK als de OBJECTen die binnen dit ONDERDEEL aan de zaak gekoppeld zijn. In bijlage B is opgenomen hoe het OLO het onderdeel gemodelleerd heeft.

Binnen een Wabo-besluit (of beschikking) wordt per ONDERDEEL bepaald of het verleend of geweigerd is. Het is dus relevant voor de BAG om te weten welk ONDERDEEL verleend of geweigerd is en op welke OBJECTen dat ONDERDEEL betrekking heeft. Dit wijkt qua structuur af van het objecttype BESLUIT.

De objecten “ZAAK”, “DOCUMENT” en “OBJECT” zijn objecten uit het RGBZ. Deze objecten worden in dit informatiemodel gebruikt, maar er zijn geen wijzigingen aangebracht in deze objecten.

De objecten “OVERIGE ADRESSEERBAAR OBJECT AANDUIDING”, “PAND”, “LIGPLAATS”, “STANDPLAATS”, OVERIGE GEBOUWD OBJECT”, “VERBLIJFSOBJECT” en “NUMMERAANDUIDING” zijn objecten die overgenomen zijn uit het RSGB.

Er geldt een beperking voor de relatie ZAAKOBJECT tussen ZAAK en OBJECT en de relatie tussen ONDERDEEL en OBJECT. Een ZAAKOBJECT mag alleen aan een ONDERDEEL gerelateerd worden als het betreffende onderdeel een relatie heeft met dezelfde ZAAK als waar het ZAAKOBJECT aan gerelateerd is.

Het volledige (verkorte) informatiemodel is als bijlage toegevoegd in een apart document. Zie Bijlage C.

## 5. Beschrijving proces Wabo - BAG

Dit hoofdstuk beschrijft de processen in de Wabo-applicatie en hun relatie met de BAG.

### 5.1 *Taakverdeling applicaties*

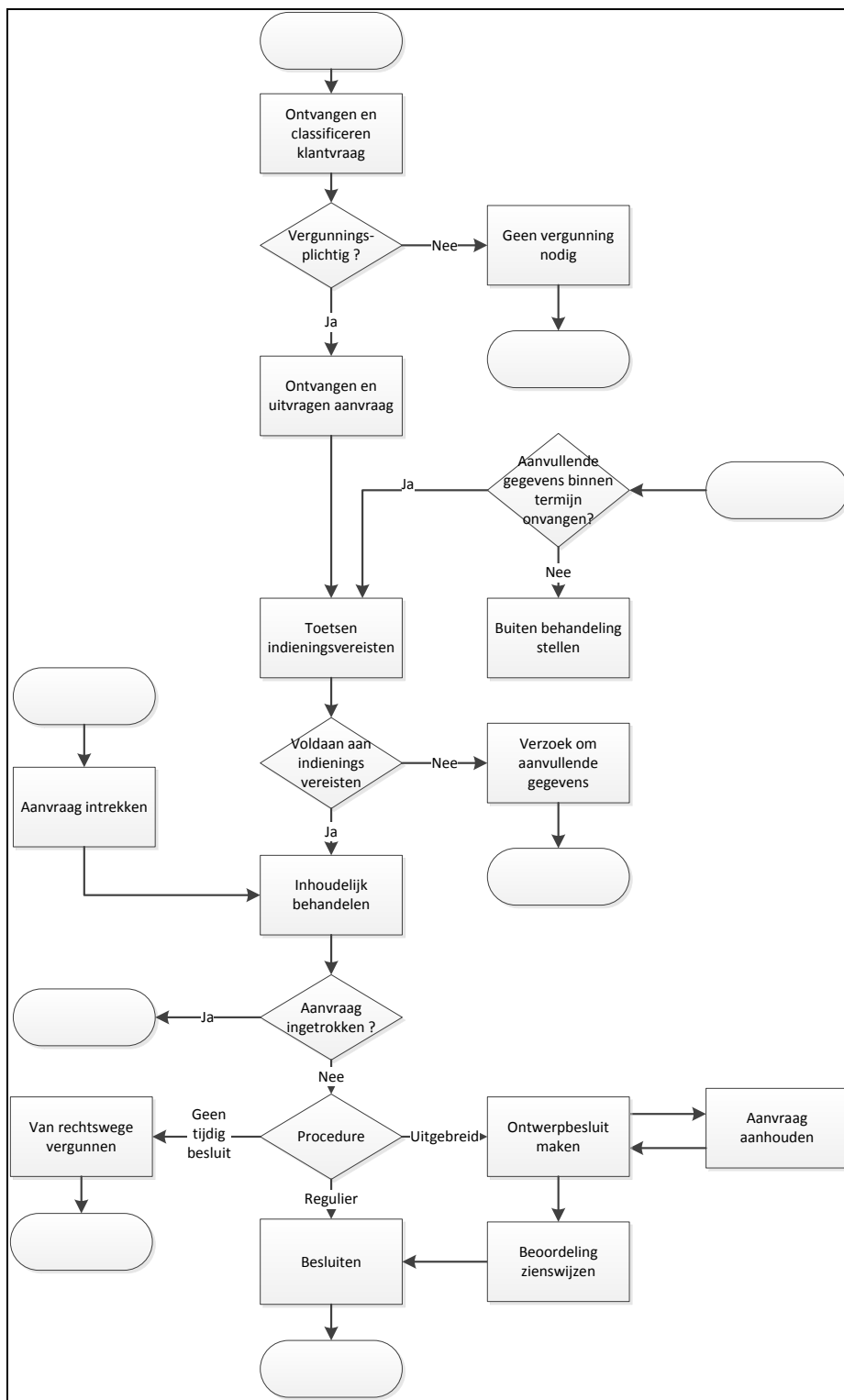
Wabo-processen betreffen vaak het wijzigen (bijvoorbeeld verbouw) of laten ontstaan (bijvoorbeeld nieuwbouw) van BAG-objecten. Het is relevant om de identificaties van de BAG-objecten waar het om gaat in de Wabo-applicatie over te nemen.

De beslissing welke *bestaande* BAG-objecten relevant zijn voor de Wabo-zaak wordt volgens dit berichtenboek door de Wabo-medewerker met behulp van de Wabo-applicatie genomen.

De beslissing welke BAG-objecten worden gewijzigd of aangemaakt, wordt volgens dit berichtenboek in de BAG-applicatie door de BAG-beheerder genomen. De reden hiervoor is dat het ongewenst is het takenpakket van de Wabo-vergunningverlener en/of -toezichthouder met deze werkzaamheden te verzwaren. Daarnaast heeft de BAG-applicatie de benodigde functies om nieuwe BAG-objecten op te voeren al, terwijl deze in de Wabo-applicatie nog zouden moeten worden ingebouwd. Om deze reden bevat dit berichtenboek wel een aanvraagnotificatie vanuit de Wabo naar de BAG, maar neemt de BAG-applicatie/-beheerder de beslissing welke nieuwe objecten en mutaties op bestaande objecten hij opvoert.

Informatie over deze BAG-objecten wordt vervolgens door de BAG-applicatie aan de Wabo-applicatie beschikbaar gesteld.

Bijgevoegd een schematische weergave van het Wabo-proces:



## 5.2 *Ontvangen en classificeren aanvraag*

De aanvraag voor een Wabo-vergunning wordt ingediend en komt in referentiecomponent zaaksysteem / Vergunningenapplicatie terecht. De manier waarop dit gebeurt is niet relevant, maar een aanvrager kan gebruik maken van het OmgevingsLoket Online (OLO) of van een papieren aanvraag via de post of aan de balie. Voor de communicatie met de BAG is deze gebeurtenis niet relevant, anders dan dat dit de 'formele' start is van het gehele proces van vergunningsaanvraag en -verlening.

## 5.3 *Geen vergunning nodig*

De ambtenaar beoordeelt of er sprake is van een vergunningsplichtige activiteit. Is dit niet het geval, dan kan de zaak in het Wabo-pakket worden afgesloten. Dit neemt niet weg dat de aanleiding voor de aanvraag voor de BAG interessant kan zijn omdat er sprake is van het ontstaan van nieuwe objecten of het wijzigen of verdwijnen van oude objecten. Denk bijvoorbeeld aan sloop of de bouw van een (duurzaam met de aarde verbonden) schuur in een achtertuin.

Hoewel voorbarig (de wijzigingen zijn dan nog niet doorgevoerd), kan het een nuttig signaal zijn aan de BAG-beheerder dat er mogelijk wijzigingen op stapel staan. Aangezien er geen vergunning noodzakelijk is, zal de burger immers waarschijnlijk geen signaal meer geven van de realisatie van de voorgenomen wijzigingen.

## 5.4 *Ontvangen en uitvragen aanvraag*

Om de aanvraag te kunnen behandelen wordt deze eerst beoordeeld op volledigheid. Mogelijk wordt de aanvrager gevraagd om aanvullende informatie. Ook kan in deze fase de aanvraag worden aangevuld met gegevens/identificaties van authentieke objecten in de aanvraag. Hiervoor worden gegevens uit de BAG overgenomen.

## 5.5 *Verzoek om aanvullende gegevens*

Indien er gegevens ontbreken aan de aanvraag dan wordt er een verzoek aan de indiener gedaan om deze gegevens alsnog aan te leveren. De aanvrager dient deze gegevens binnen een bepaalde termijn aan te leveren om de aanvraag verder te laten behandelen.

## 5.6 *Buiten behandeling stellen*

De vergunningverlener kan besluiten om de aanvraag buiten behandeling te stellen als deze niet compleet is en/of niet compleet kan worden gemaakt. Dus als de aanvullende gegevens niet binnen de gestelde termijn aangeleverd worden door de aanvrager. In dat geval hoeft de aanvraag ook niet aan de BAG geleverd te worden.

Er is nog geen sprake geweest van melding van de aanvraag bij de BAG, dus hoeft de BAG-beheerder ook niet op de hoogte te worden gebracht van de buitenbehandelingsstelling. Voor de BAG is deze gebeurtenis in die zin van belang dat er in het geheel geen melding richting de BAG zal worden gedaan.

## 5.7 *Toetsen indieningsvereisten*

De vergunningverlener bepaalt of de aanvraag voldoet aan de indieningsvereisten die er voor de betreffende vergunning zijn vastgesteld. In deze stap kan ook geconstateerd worden dat er aanvullende gegevens nodig zijn om aan de indieningsvereisten te voldoen.

606 In deze stap is er geen interactie tussen Wabo- en BAG-systeem.

## 607 **5.8 Inhoudelijk behandelen**

608 Op het moment dat een aanvraag in behandeling wordt genomen, kan er al een bericht aan  
609 de BAG worden verstuurd met een toelichting waar de vergunningsaanvraag over gaat. De  
610 BAG-beheerder is dan op de hoogte van mogelijk werk dat hij moet doen om de vergunning  
611 voor te bereiden. Eventueel kan de BAG-beheerder op dit moment al starten met het (niet  
612 authentiek) opvoeren van nummeraanduidingen en objecten. De id's van deze niet  
613 authentieke BAG-objecten worden gekoppeld aan de zaak die de vergunningsaanvraag  
614 betreft.

615  
616 Tijdens het proces van beoordeling en besluitvorming kunnen er verschillende  
617 gebeurtenissen optreden die gevolgen hebben voor de interactie tussen BAG- en Wabo-  
618 systeem:

- 619 1. de aanvraag wordt aangepast;
- 620 2. de aanvraag wordt aangehouden;
- 621 3. de aanvraag wordt ingetrokken door de aanvrager;
- 622 4. de aanvraag wordt aangevuld met (authentieke) gegevens;
- 623 5. de aanvraag wordt beschikt.

624  
625 Deze gebeurtenissen zijn voor de BAG-beheerder interessant. Omdat hij naar aanleiding van  
626 het in behandeling nemen van de Wabo aanvraag al kan starten met het voorlopig opvoeren  
627 van wijzigingen in de BAG, is het voor hem interessant te vernemen wanneer:

- 628 • de op te voeren gegevens mogelijk zijn gewijzigd,
- 629 • de termijn van vergunningverlening (en daarmee de 'deadline' voor opvoer van de  
630 BAG-mutaties) is verschoven en
- 631 • de aanvrager de aanvraag heeft ingetrokken.

632  
633 Omgekeerd kunnen de gegevens van de aanvraag in de Wabo-applicatie verder worden  
634 aangevuld met gegevens uit de BAG (de voorlaatste gebeurtenis in het lijstje).

## 635 **5.9 Aanvraag intrekken**

636 Wanneer een aanvraag wordt ingetrokken (nadat deze in behandeling is genomen), moet de  
637 BAG-beheerder eventuele voorbereidende werkzaamheden in de BAG ongedaan maken.  
638 Bovendien betekent dit dat verdere voorbereidende werkzaamheden niet meer noodzakelijk  
639 zijn.

## 640 **5.10 Aanvraag aanhouden**

641 Het aanhouden van de aanvraag wordt aan de BAG-beheerder doorgegeven, zodat deze  
642 zijn planning hierop kan aanpassen. Dit kan een 'eenvoudig' notificatiebericht zijn op basis  
643 van de in de Wabo vastgelegde datum..

## 644 **5.11 Van rechtswege vergunnen**

645 Wanneer een beslissing niet op tijd is genomen in een reguliere aanvraagbehandeling, wordt  
646 de vergunning van rechtswege verleend. Hoewel dat geen beslissing meer is geeft dit  
647 richting de BAG hetzelfde resultaat als ware er een positief besluit genomen.



## 5.12 *Ontwerpbesluit nemen*

In een uitgebreide aanvraagbehandeling wordt er een ontwerpbesluit genomen en gepubliceerd. Hiermee start een termijn waarin belanghebbenden zienswijzen in kunnen dienen. Na deze termijn wordt een definitief besluit genomen.

Wanneer het ontwerpbesluit is genomen, kan dit door de BAG-beheerder worden gezien als signaal om de opvoer van wijzigingen in de BAG te starten. De kans dat de vergunning als zodanig wordt verleend, is dan immers al redelijk groot.

Inhoudelijk is dit bericht gelijk aan het bericht voor het doorgeven van het verlenen van een vergunning. Hierbij wordt in het bericht duidelijk dat het geen definitief besluit is.

## 5.13 *Beoordelen zienswijzen*

Tijdens het deelproces van de beoordeling van zienswijzen is het mogelijk dat wijzigingen in het ontwerpbesluit worden doorgevoerd. Voor de BAG-beheerder betekent dit dat eventueel al voorbereide wijzigingen in de BAG moeten worden aangepast.

De berichten die in deze fase van toepassing kunnen zijn, zijn dezelfde berichten als bij het proces van beoordeling en besluitvorming, inclusief de activiteiten van intrekken en aanhouden van de aanvraag.

## 5.14 *Besluit nemen*

Uiteindelijk wordt er een besluit genomen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Op dat moment start de termijn van vier dagen waarin de BAG-beheerder de mutaties in de BAG moet verwerken en door moet geven aan de LV-BAG.

## 5.15 *Werkzaamheden in de BAG doorgeven aan Wabo*

Op het moment dat de BAG-beheerder (voorlopige) mutaties opvoert in de BAG naar aanleiding van een aanvraag (met name de creatie van objecten is hierbij van belang), worden deze doorgegeven aan Wabo-applicatie.

## 5.16 *Toezicht*

Na verlening van de beschikking worden BAG-relevante toezichtgegevens in verschillende stappen opgevoerd in de Wabo-applicatie.

Dit zijn stappen als feitelijke bouw gestart, sleutel gereedmeldingen en de constatering van zoals afzien van bouw, splitsingen en samenvoegingen en kleine of ingrijpende verbouwingen. Dit toezicht-proces is niet opgenomen in het processchema. Dit wordt aan de BAG-beheerder doorgegeven.



## 6. Specificaties Services

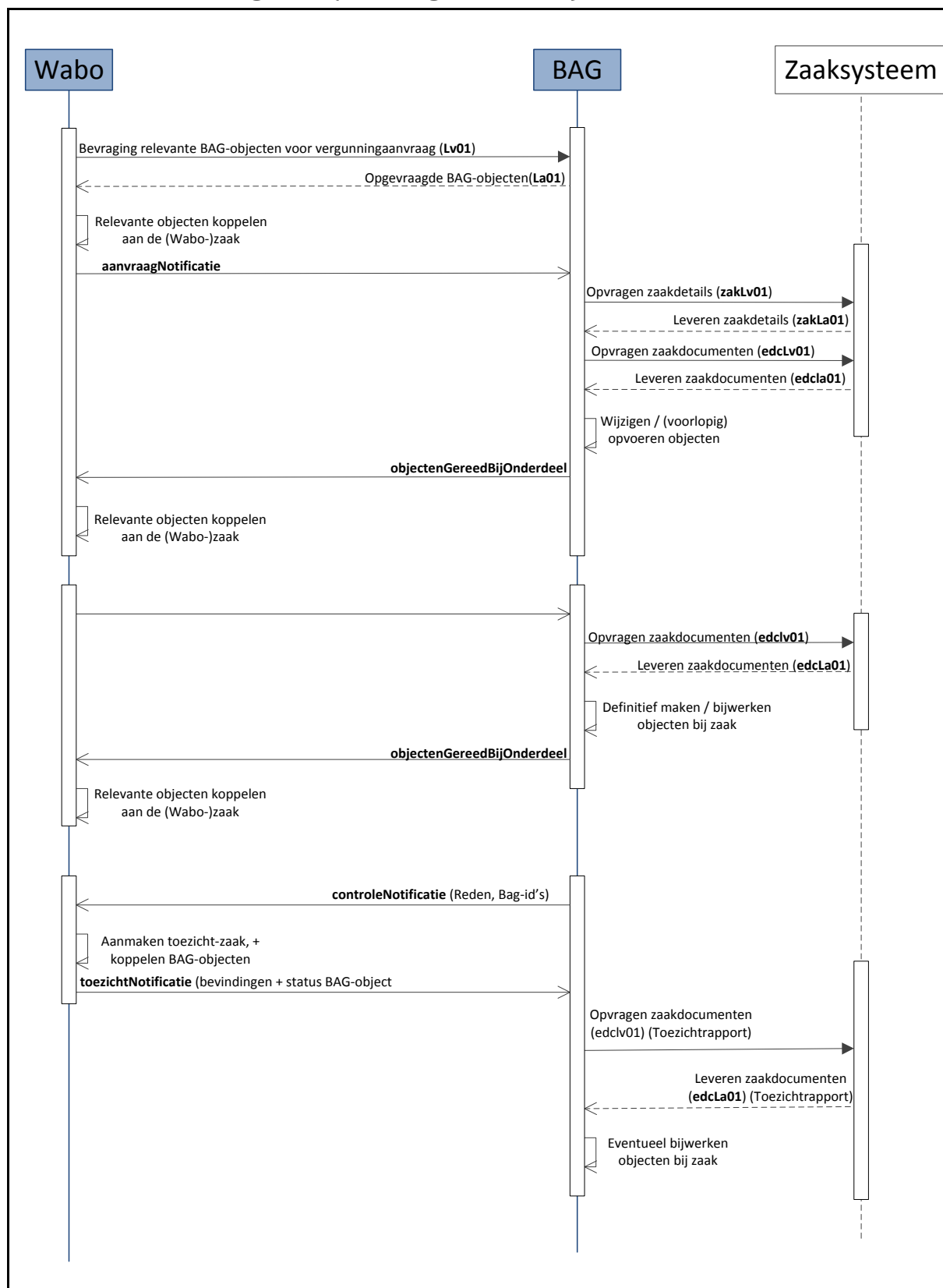
Dit hoofdstuk beschrijft de berichten tussen Wabo- en BAG-applicatie.

Per bericht wordt in dit berichtenboek aangegeven (indien relevant):

- Berichtnaam
- Trigger van het bericht
- Verandering in Wabo/BAG ten gevolge van het bericht
- Lijst van objecten en velden in het bericht, en per veld:
  - Specificatie van de vulling van het veld
  - Toelichting, bijvoorbeeld met de gebruikersactie of configuratie die nodig is om de juiste vulling te krijgen.

Tevens wordt bij de berichten een sequence-diagram getoond waarin duidelijk wordt welk systeem het bericht initieert.

699 6.1 *Interactiediagram (volledig overzicht).*



700  
701

## 6.2 *Ad hoc bevragen BAG-objecten*

Deze functie wordt gebruikt door de Wabo-applicatie om na een bevraging van de BAG, 'ad hoc' een relatie te leggen tussen BAG-objecten en de zaak/vergunningaanvraag. Voorbeeld: via het OLO komt een niet-authentiek adres binnen. De vergunningverlener mag (wettelijk gezien) bij de zaak alleen authentieke gegevens hebben staan. De vergunningverlener bevraagt het gegevensmagazijn bijvoorbeeld door op Postcode-huisnummer te zoeken en legt een relatie met het BAG-object.

In de antwoordberichten zitten alle elementen die voor aanlevering aan de LV-BAG verplicht zijn. Alle overige informatie is optioneel of wordt als extra element geleverd indien BG 3.10 hier niet in voorziet. De berichtuitwisseling vindt plaats op basis van generieke Lv01 vraag- en La01 antwoordberichten, dus alleen de actuele stand van zaken van een object wordt als antwoord teruggegeven.

Voorwaardelijke referentiecomponent: Gegevensmagazijn. Een BAG-applicatie die deze functionaliteit ondersteund kan een gegevensmagazijn overbodig maken voor dit koppelvlak.

Binnen het stelsel van basisgegevens zijn twee tijdlijnen gedefinieerd als metagegevens. De ene tijdlijn is de materiële tijdlijn. Hiermee wordt aangegeven wanneer er in de werkelijkheid wijzigingen hebben plaatsgevonden in de attributen van een object. De andere tijdlijn representeert de formele historie. Deze tijdlijn geeft aan wanneer een gegeven is opgenomen in de registratie.

Een voorbeeld is een geboorte van een kind op 3 maart, waarvan op 4 maart aangifte wordt gedaan. De materiële begindatum van de gegevens is dan op de derde maart, maar de formele historie start op 4 maart.

Met name de materiële tijdlijn in de BAG is afwijkend van de gangbare definities. De begindatumTijdvakGeldigheid in de BAG representeert geen echte materiele historie: de datum moet zijn vastgelegd in een brondocument (bijvoorbeeld een vergunning of een proces verbaal), maar mag nooit een eerdere datum zijn dan de datum waarop het document is aangemaakt. Een vaststelling van een feit dat wordt vastgelegd in een proces verbaal, mag dus geen eerdere datum hebben dan de datum van het PV, ook als het feit eerder is voorgevallen. Datums mogen wel na de vaststellingsdatum liggen, als bijvoorbeeld een besluit wordt genomen tot aanwijzing van een ligplaats die in de toekomst pas in gaat. Correcties op oude waarden zijn in de BAG ook niet toegestaan. Pas vanaf het moment dat een fout wordt ontdekt, kan deze worden gecorrigeerd in de registratie. De datum van de daadwerkelijke wijziging in de werkelijkheid gaat hiermee verloren.

De registratiedatum van het feit ligt in het algemeen na de begindatumTijdvakGeldigheid, aangezien de brondocumenten vaak pas na het vaststellen worden verwerkt in de registratie. Hiermee is de formele tijdlijn wel gelijk aan de gangbare definitie.

## 6.2.1 Algemeen

Doel	Generiek doel van deze berichten is reeds bekende BAG-objecten op te voeren binnen de Wabo-applicatie. De berichten zijn op diverse momenten in het proces toe te passen.
Voorwaarde	Aanvraag (Zaak ) is bekend in Wabo-applicatie
Trigger bericht	Handmatige actie gebruiker, vooral bij ontvangen aanvraag in de Wabo-applicatie
Direct Gevolg	Wabo kan gevonden relevante objecten bij de zaak plaatsen.
Bijzonderheden	Ook niet-authentieke objecten worden teruggegeven. Met name bij het voorlopig opvoeren van nieuwe panden/verblijfsobjecten is het opvragen van niet-authentieke objecten van belang.

Tussen de Wabo- en de BAG-applicatie is een vraag/antwoord interactie. In onderstaande tabellen staat aangegeven welke elementen minimaal door de genoemde referentiecomponenten ondersteund worden. Er wordt aangegeven of elementen verplicht aanwezig en gevuld zijn met een geldige waarde (V) en welke elementen optioneel in de berichten voorkomen (O). Andere elementen mogen in het bericht voorkomen (zolang het bericht voldoet aan de StUF BG schema's), maar verwerking hiervan wordt niet door deze specificatie afgedwongen.

## 6.2.2 Stuurgegevens en parameters

Voor alle berichten geldt dat stuurgegevens en parameters conform de StUF standaard opgenomen worden.

Bij implementatie dienen expliciete afspraken gemaakt te worden op basis van de wens van de gemeenten over het toepassen van de parameters "sortering" en "maximumAantal".

## 6.2.3 Wabo => BAG aoaLv01 (Nummeraanduiding)

Het opvragen van een Adresseerbaar Object Aanduiding. Er is een opsomming gemaakt welke selectiecriteria minimaal ondersteun moeten worden om aan deze standaard te voldoen.

De scope van het vraagbericht kan bij implementatie naar behoefte van de gemeente bepaald worden. Echter, om aan deze standaard te voldoen moeten minimaal de elementen die in het antwoordbericht aoaLa01 genoemd zijn opgevraagd kunnen worden.

### Selectiecriteria voor vraagbericht aoaLv01

<b>Berichttype:</b> aoaLv01		
<b>Selectiecriteria</b>		
Object = <i>adresseerbaarObjectAanduiding</i> (AOA)		
gelijk.identificatie	BAG-ID	

gelijk.typering	Typering nummeraanduiding of overig adresseerbaar object aanduiding.	
gelijk.wpl.identificatie	BAG-ID Woonplaats	
gelijk.wpl.woonplaatsNaam	Naam woonplaats	
gelijk.opr.identificatie	BAG-ID Openbare ruimte	
gelijk.gor.openbareRuimteNaam	Naam openbare ruimte	
gelijk.huisnummer	Huisnummer	
gelijk.huisletter	Huisletter	
gelijk.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	
gelijk.postcode	Postcode	

#### 6.2.4 BAG => Wabo aoaLa01 (Nummeraanduiding)

Hier is beschreven wat een systeem minimaal moet kunnen antwoorden en/of verwerken om aan deze standaard te voldoen. Bij de implementatie door de gemeente wordt bepaald welke van deze elementen ook daadwerkelijk toegepast worden.

#### Antwoordbericht : aoaLa01

<b>Berichttype: aoaLa01</b>		
<b>StUF-elementen</b>		
<b>Melding</b>		
melding	Vrije melding	
<b>StUF-BG elementen</b>		
<i>Object = adresseerbaarObjectAanduiding (AOA)</i>		
antwoord.object.identificatie	BAG-ID	
antwoord.object.authentiek	Authentiek J/N	
antwoord.object.typering	Type adresseerbaar object	
antwoord.object.wpl.identificatie	BAG-ID Woonplaats	
antwoord.object.wpl.woonplaatsNaam	Woonplaats naam	
antwoord.object.opr.identificatie	Identificatie openbare ruimte	
antwoord.object.gor.openbareRuimteNaam	Openbare ruimte naam	
antwoord.object.huisnummer	Huisnummer	
antwoord.object.huisletter	Huisletter	
antwoord.object.huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	
antwoord.object.postcode	Postcode	
antwoord.object.num.indicatieHoofdadres	Indicatie Hoofdadres	
antwoord.object.num.status	Status nummeraanduiding	
antwoord.object.num.geconstateerd	Geconstateerd	
antwoord.object.inOnderzoek	Indicatie In Onderzoek	
antwoord.object.bronDocument	brondocument	
antwoord.object.bronDocument.identificatie	brondocument-identificatie	
antwoord.object.bronDocument.datum	brondocument-datum	
antwoord.object.ingangsdatumObject	Ingangsdatum	
antwoord.object.einddatumObject	Einddatum (afhankelijk van de BAG-status, dit veld kan leeg zijn)	

#### 6.2.5 Wabo => BAG tgoLv01 (Terrein Gebouwd Object)

Het opvragen van een Terrein Gebouwd (waaronder de gerelateerde benoemd(e) object(en)) op basis van het adres. Er is een opsomming gemaakt welke selectiecriteria minimaal ondersteund moeten worden om aan deze standaard te voldoen.

De scope van het vraagbericht kan bij implementatie naar behoefte van de gemeente bepaald worden. Echter, om aan deze standaard te voldoen moeten minimaal de elementen die in het antwoordbericht tgoLa01 genoemd zijn opgevraagd kunnen worden.

#### Selectiecriteria voor vraagbericht tgoLv01

Berichttype: tgoLv01		
Selectiecriteria		
<i>Object = adresseerbaarObjectAanduiding (AOA)</i>		
gelijk.identificatie	BAG-ID	
gelijk.typering	Type object	
gelijk.adresAanduidingGrp.wpl.identificatie	BAG-ID Woonplaats	
gelijk.adresAanduidingGrp.wpl.woonplaatsNaam	Naam woonplaats	
gelijk.adresAanduidingGrp.opr.identificatie	BAG-ID Openbare ruimte	
gelijk.adresAanduidingGrp.gor. openbareRuimteNaam	Naam openbare ruimte	
gelijk.adresAanduidingGrp.huisnummer	Huisnummer	
gelijk.adresAanduidingGrp.huisletter	Huisletter	
gelijk.adresAanduidingGrp. huisnummertoevoeging	Huisnummertoevoeging	
gelijk.adresAanduidingGrp.postcode	Postcode	

#### 6.2.6 BAG => Wabo tgoLa01 (Terrein Gebouwd Object)

Hier is beschreven wat een systeem minimaal moet kunnen antwoorden en/of verwerken om aan deze standaard te voldoen. Bij de implementatie door de gemeente wordt bepaald welke van deze elementen ook daadwerkelijk toegepast worden.

#### Antwoordbericht: tgoLa01

Berichttype: tgoLa01		
StUF-elementen		
Melding		
melding	Vrije melding	
StUF-BG elementen		
<i>Object = terreinGebouwdObject (TGO)</i>		
antwoord.object.identificatie	Identificatie benoemd object	
antwoord.object.typering	Typering benoemd object	
antwoord.object.adresAanduidingGrp	Adres AanduidingGrp	
antwoord.object.gbo.puntGeometrie	Punt-Geometrie Gebouwd Object	

antwoord.object.gbo.vlakGeometrie	<i>Vlak-Geometrie Gebouwd Object</i>	
antwoord.object.gbo.gebruiksdoel	<i>Gebruiksdoel benoemd object</i>	
antwoord.object.gbo.oppervlakte	<i>Oppervlakte gebouwd object</i>	
antwoord.object.aot.status	<i>Status adresseerbaar object.</i>	
antwoord.object.statusVoortgangBouw	<i>Status voortgang gebouwd object</i>	
antwoord.object.aot.geconstateerd	<i>Geconstateerd adresseerbaar object</i>	
antwoord.object.inOnderzoek	<i>Indicatie onderzoek</i>	
antwoord.object.ingangsdatumObject	<i>Ingangsdatum object.</i>	
antwoord.object.einddatumObject	<i>Einddatum object.</i>	

## 6.2.7 Wabo => BAG oprLv01 (Openbare Ruimte)

Het opvragen van een Openbare ruimte. Er is een opsomming gemaakt welke selectiecriteria minimaal ondersteund moeten worden om aan deze standaard te voldoen.

De scope van het vraagbericht kan bij implementatie naar behoefte van de gemeente bepaald worden. Echter, om aan deze standaard te voldoen moeten minimaal de elementen die in het antwoordbericht oprLa01 genoemd zijn opgevraagd kunnen worden.

### Vraagbericht oprLv01

<b>Berichttype:</b> oprLv01		
<b><u>Selectiecriteria</u></b>		
<i>Object = openbareRuimte (OPR)</i>		
gelijk.identificatie	BAG-ID Openbare Ruimte	
gelijk.wpl.identificatie	BAG-ID Woonplaats	
gelijk.wpl.woonplaatsNaam	Naam woonplaats	
gelijk.gor.openbareRuimteNaam	Naam openbare ruimte	
gelijk.gor.type	Type openbare ruimte	

## 6.2.8 BAG => Wabo oprLa01 ( Openbare Ruimte)

Hier is beschreven wat een systeem minimaal moet kunnen antwoorden en/of verwerken om aan deze standaard te voldoen. Bij de implementatie door de gemeente wordt bepaald welke van deze elementen ook daadwerkelijk toegepast worden.

### Antwoordbericht oprLa01

<b>Berichttype:</b> oprLa01		
<b>StUF-elementen</b>		
melding	Vrije melding	
<b>StUF-BG elementen</b>		
<i>Object = openbareRuimte (GOR)</i>		
antwoord.object.identificatie	BAG-ID	
antwoord.object.authentiek	Authentiek J/N	
antwoord.object.wpl.identificatie	BAG-ID Woonplaats	
antwoord.object.woonplaatsNaam	Woonplaats naam	
antwoord.object.gor.openbareRuimteNaam	Openbare ruimte naam	



antwoord.object.gor.geconstateerd	<i>Geconstateerd</i>	
antwoord.object.gor.type	<i>Type openbare ruimte</i>	
antwoord.object.gor.status	<i>Status openbare ruimte</i>	
antwoord.object.inOnderzoek	<i>Indicatie In Onderzoek</i>	
antwoord.object.bronDocument	<i>brondocument</i>	
antwoord.object.bronDdocument.identificatie	<i>brondocument-identificatie</i>	
antwoord.object.bronDocument.datum	<i>brondocument-datum</i>	
antwoord.object.ingangsdatumObject	<i>Ingangsdatum</i>	
antwoord.object.einddatumObject	<i>Einddatum (afhankelijk van de BAG-status, dit veld kan leeg zijn)</i>	

#### 6.2.9 Wabo => BAG wpLv01 (Woonplaats)

Het opvragen van een Woonplaats. Er is een opsomming gemaakt welke selectiecriteria minimaal ondersteund moeten worden om aan deze standaard te voldoen.  
De scope van het vraagbericht kan bij implementatie naar behoefte van de gemeente bepaald worden. Echter, om aan deze standaard te voldoen moeten minimaal de elementen die in het antwoordbericht wpLa01 genoemd zijn opgevraagd kunnen worden.

#### Vraagbericht : wpLv01

<b>Berichttype:</b> wpLv01		
<b>StUF-elementen</b>		
<b>Selectiecriteria</b>		
<i>Object = woonplaats (WPL)</i>		
gelijk.identificatie	BAG-ID Woonplaats	
gelijk.woonplaatsNaam	Naam woonplaats	
gelijk.gem.gemeenteCode	Code gemeente	
gelijk.gem.gemeenteNaam	Naam gemeente	

#### 6.2.10 BAG => Wabo wpLa01 (Woonplaats)

Hier is beschreven wat een systeem minimaal moet kunnen antwoorden en/of verwerken om aan deze standaard te voldoen. Bij de implementatie door de gemeente wordt bepaald welke van deze elementen ook daadwerkelijk toegepast worden.

#### Antwoordbericht wpLa01

<b>Berichttype:</b> wpLa01		
<b>StUF-elementen</b>		
<b>Melding</b>		
melding	Vrije melding	
<b>StUF-BG elementen</b>		
<i>Object = woonplaats (WPL)</i>		
antwoord.object.identificatie	BAG-ID	
antwoord.object.authentiek	Authentiek J/N	
antwoord.object.woonplaatsNaam	Naam woonplaats	
antwoord.object.woonplaatsNaamNEN	Woonplaatsnaam conform NEN	
antwoord.object.gem.gemeenteCode	Gemeentecode	
antwoord.object.gem.gemeenteNaam	Gemeentenaam	



antwoord.object.geometrie	Geometrie	
antwoord.object.status	BAG-Status	
antwoord.object.geconstateerd	Geconstateerd	
antwoord.object.inOnderzoek	Indicatie In Onderzoek	
antwoord.object.brondocument	<i>brondocument</i>	
antwoord.object.brondocument.identificatie	<i>brondocument-identificatie</i>	
antwoord.object.brondocument.datum	<i>brondocument-datum</i>	
antwoord.object.ingangsdatumObject	Ingangsdatum	
antwoord.object.einddatumObject	Einddatum	

#### 6.2.11 Wabo => BAG pndLv01 (Pand)

Het opvragen van een Pand. Er is een opsomming gemaakt welke selectiecriteria minimaal ondersteund moeten worden om aan deze standaard te voldoen.  
De scope van het vraagbericht kan bij implementatie naar behoefte van de gemeente bepaald worden. Echter, om aan deze standaard te voldoen moeten minimaal de elementen die in het antwoordbericht pndLa01 genoemd zijn opgevraagd kunnen worden.

#### Vraagbericht : pndLv01

<b>Berichttype:</b> pndLv01		
<b>StUF-elementen</b>		
<b><u>Selectiecriteria</u></b>		
<i>Object = woonplaats (PND)</i>		
gelijk.identificatie	BAG-ID Pand	
gelijk.heeftInliggend.gerelateerde.adresAanduidin gGrp.wpl.woonplaatsnaam	Naam woonplaats	
gelijk.heeftInliggend.gerelateerde.adresAanduidin gGrp.gor.openbareRuimteNaam	Openbare ruimte naam	
gelijk.heeftInliggend.gerelateerde.adresAanduidin gGrp.aoa.postcode	Postcode	
gelijk.heeftInliggend.gerelateerde.adresAanduidin gGrp.aoa.huisnummer	Huisnummer	
gelijk.heeftInliggend.gerelateerde.adresAanduidin gGrp.aoa.huisletter	Huisletter	
gelijk.heeftInliggend.gerelateerde.adresAanduidin gGrp.aoa.huisnummertoevoeging	Huisnummer Toevoeging	

#### 6.2.12 BAG => Wabo pndLa01 (Pand)

Hier is beschreven wat een systeem minimaal moet kunnen antwoorden en/of verwerken om aan deze standaard te voldoen. Bij de implementatie door de gemeente wordt bepaald welke van deze elementen ook daadwerkelijk toegepast worden.

#### Antwoordbericht pndLa01

<b>Berichttype:</b> pndLa01		
<b>StUF-elementen</b>		
<b>Melding</b>		
melding	Vrije melding	
<b>StUF-BG elementen</b>		

<i>Object = pand (PND)</i>		
antwoord.object.identificatie	BAG-ID	
antwoord.object.authentiek	Authentiek	
antwoord.object.geometrie	Geometrie	
antwoord.object.bouwjaar	Bouwjaar	
antwoord.object.brutoInhoud	Bruto Inhoud	
antwoord.object.status	BAG-Status	
antwoord.object.geconstateerd	Geconstateerd	
antwoord.object.inOnderzoek	Indicatie In Onderzoek	
antwoord.object.brondocument	<i>brondocument</i>	
antwoord.object.brondocument.identificatie	brondocument-identificatie	
antwoord.object.brondocument.datum	brondocument-datum	
antwoord.object.ingangsdatumObject	Ingangsdatum	
antwoord.object.einddatumObject	Einddatum	

872

### 873 6.3 Aanvraagnotificatie

874

875 Dit bericht wordt gebruikt om het feit dat er een ontvankelijke vergunningsaanvraag is  
876 ontvangen door te geven aan de BAG-afdeling. De zaakgegevens worden opgenomen en  
877 daarnaast is het mogelijk, maar niet verplicht, om de BAG-objecten die het betreft te  
878 koppelen aan de onderdelen van de aanvraag.

879

880 Stuurgegevens, StUF attributes en Parameters worden conform de StUF standaard  
881 toegepast. In de berichtschema's is verder gespecificeerd hoe deze toegepast dienen te  
882 worden.

883

#### 884 6.3.1 Algemeen

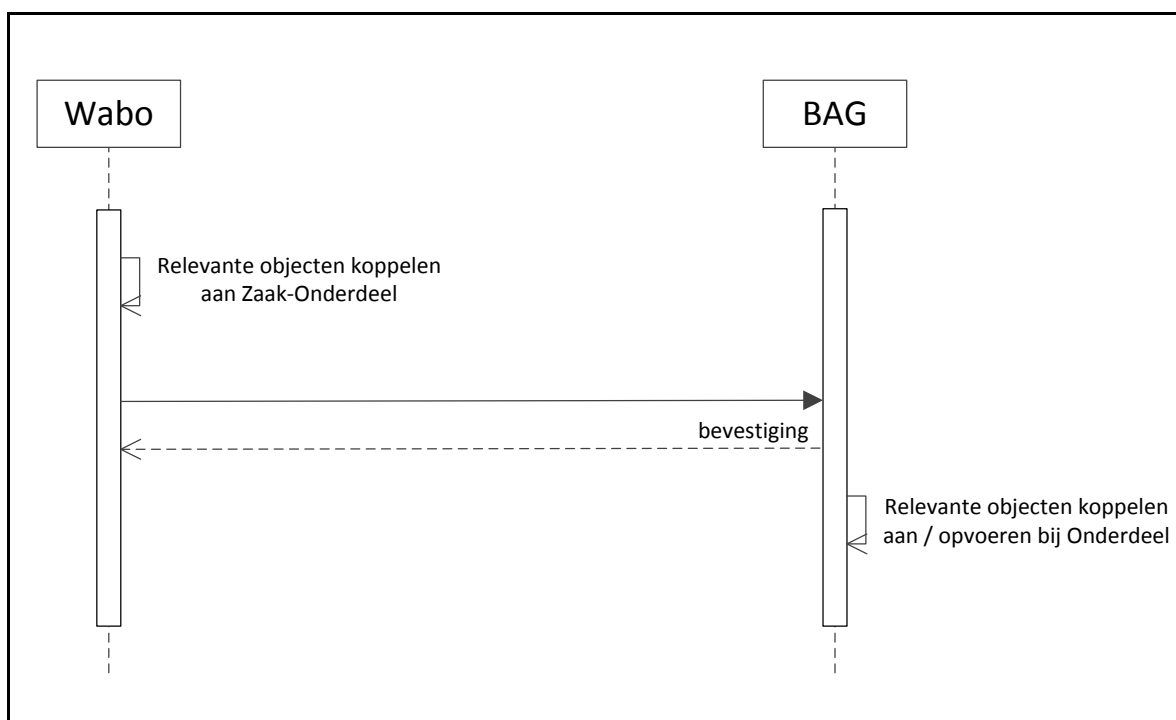
885

886

Doel	Bekend maken in de BAG dat er een ontvankelijke Wabo-aanvraag is ontvangen die relevant is voor de BAG en waaraan eventueel de relevant bestaande BAG-objecten gekoppeld zijn.
Voorwaarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontvankelijke aanvraag ontvangen</li> <li>• Zaak heeft voor BAG relevante Wabo-onderdelen (sloop, bouw, en/of verandering bestemming) of voor BAG relevante niet-Wabo-onderdelen (splitsing, samenvoeging).</li> <li>• Het bericht wordt niet verstuurd bij voor BAG niet relevante Wabo-onderdelen (milieu, kap ...)</li> </ul>
Trigger	<p>Het bericht aanvraagNotificatie wordt bij de volgende Wabo-gebeurtenissen verstuurd (automatisch):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanvraagontvankelijk</li> </ul>

Direct Gevolg	De BAG-applicatie kan de zaak- en onderdeelgegevens opslaan. BAG-medewerker neemt kennis van te plannen werkzaamheden.
Vervolgactie	De BAG-beheerder controleert de eventueel aan de zaak gekoppelde e relevante BAG-objecten, koppelt ontbrekende objecten, of brengt een wijziging in de koppeling aan.  In het geval van nieuwbouw voert hij nieuwe, voorlopige BAG-objecten op.
Bijzonderheden	

887  
888



889  
890  
891  
892

### 6.3.2 Wabo => BAG aanvraagNotificatie

Bij het doorgeven van relevante bestaande BAG-objecten worden alleen de identificaties van de objecten doorgegeven. In principe worden er geen verdere objectgegevens doorgegeven. Het adres van een TGO is wel opgenomen voor het gebruiksgemak. Het opnemen van deze BAG-objecten is optioneel.

897  
898  
899  
900  
901

Stuurgegevens, StUF attributes en Parameters worden conform de StUF standaard toegepast. In de berichtschema's is verder gespecificeerd hoe deze toegepast dienen te worden.

<b>Berichttype:</b> aanvraagNotificatie_Di01		
<b>StUF-elementen</b>		
<b>Onderdeel (OND)</b>		[1..*]
identificatie	Unieke identificatie	v

onderdeelSoort	Onderdeel van de vergunningsaanvraag die betrekking heeft op de aanvraag. Waardelijst : "Bouwen" "Slopen" "Gebruik" "Splitsen" "Samenvoegen" "Overig"	v
<b>Onderdeel &gt; Pand (PND)</b>		[0..*]
identificatie	Identificatie Pand	v
Percentage bouw gereed	T.b.v. WOZ percentage bouw gereed. Vormgegeven in extraElement	o
<b>Onderdeel &gt; Terrein Gebouwd Object (TGO)</b>	<i>Dus: VERBLIJFSOBJECT, OVERIG GEBOUWD OBJECT, STANDPLAATS, LIGPLAATS</i>	[0..*]
identificatie	Identificatie object	v
Adres	Kerngegevens van het adres van het object.	v
Percentage bouw gereed	T.b.v. WOZ percentage bouw gereed. Vormgegeven in extraElement	o
<b>Zaak (ZAK)</b>		[1..1]
object.identificatie	Zaakidentificatie	v
object omschrijving	Omschrijving Zaak	v
<b>Zaak &gt; Kenmerk</b>		
kenmerk	OLO-aanvraagnummer	o
bron	"OLO"	o
<b>Zaak &gt; Zaaktype</b>		[1..*]
omschrijving	Omschrijving Zaaktype	o*
code	Code Zaaktype	o*
omschrijvingGeneriek	Generieke omschrijving	o*
<b>Zaak &gt; Uitvoerende medewerker</b>		[0..*]
identificatie	identificatie medewerker	o*
achternaam	achternaam medewerker	o*
voorletters	voorletters medewerker	o*
voorvoegselAchternaam	voorvoegsels achternaam medewerker	o*
<b>Zaak &gt; Zaakstatus</b>		[1..*]
code	code zaakstatus	o*
volgnummer	volgnummer zaakstatus	o*
omschrijving	omschrijving zaakstatus	o*
<b>Zaak &gt; Enkelvoudig Document (EDC)</b>		[0..*]
identificatie	brondocument-identificatie	o*

dct.omschrijving	brondocument-omschrijving	o*
creatiedatum	brondocument-datum	o
ontvangstdatum		o
titel		o

### 6.3.3 BAG => Wabo ontvangstbevestiging

Als het BAG-systeem de kennisgeving kan verwerken wordt er conform de StUF-standaard een bevestigingsbericht (BV03) verstuurd door het ontvangende systeem.

Als de kennisgeving niet verwerkt kan worden wordt er een foutbericht (Fo03) verstuurd door het ontvangende systeem.

## 6.4 *objectenBijOnderdeel*

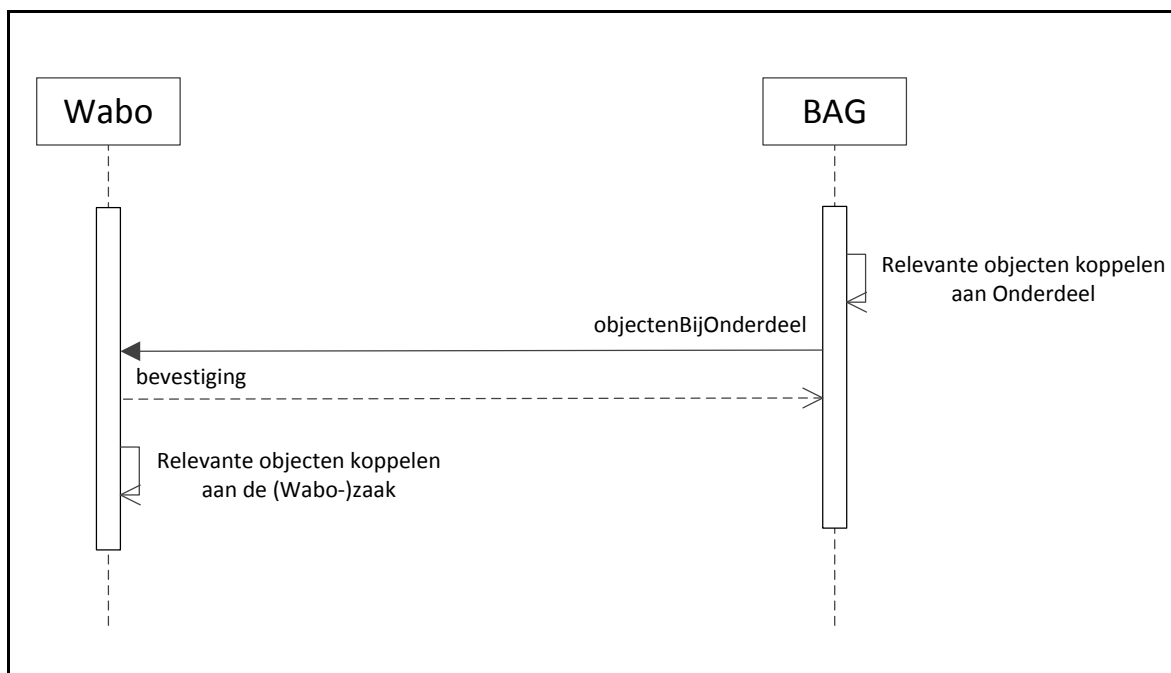
Dit bericht wordt gebruikt door de BAG-applicatie om de Wabo te melden welke BAG-objecten zijn opgevoerd bij de onderdelen van de aanvraag. De BAG-beheerder bepaalt daarbij het moment.

Ook wordt deze functie gebruikt om eventuele door te geven welke andere objecten er gekoppeld zijn als de BAG-medewerker hier aanpassingen in gedaan heeft.

Stuurgegevens, StUF attributes en Parameters worden conform de StUF standaard toegepast. In de berichtschema's is verder gespecificeerd hoe deze toegepast dienen te worden.

### 6.4.1 Algemeen

Doel	Aan Wabo applicatie duidelijk maken dat BAG-objecten bij de zaak zijn aangemaakt en/of andere BAG-objecten gekoppeld zijn dan initieel door de Wabo-Applicatie zijn aangeleverd.
Voorwaarde	Alle objecten (zowel nieuw als bestaand) zijn door de BAG-beheerder gekoppeld op basis van de bestaande informatie.
Trigger	De BAG-beheerder initieert verzending van dit bericht.
Direct Gevolg	Wabo-applicatie neemt de informatie over relevante BAG-objecten over.
Vervolgactie	
Bijzonderheden	Mag na iedere wijziging in de BAG m.b.t. voor deze zaak relevante BAG-objecten worden uitgevoerd door BAG beheerder



#### 6.4.2 BAG => Wabo ObjectenBijOnderdeel

Zowel de bestaande, gewijzigde als de nieuw opgevoerde BAG-objecten die relevant zijn voor de aanvraag (Zaak) worden teruggekoppeld aan de Wabo-applicatie. Vanuit de BAG wordt er na elke wijziging / toevoeging die relevant is voor deze aanvraag de *complete* stand van zaken voor die aanvraag verstuurd naar de Wabo.

In dit koppelvlak worden alleen de BAG-id's van de objecten teruggekoppeld die relevant zijn. De terugkoppeling vindt plaats op basis van het onderdeel, welke uniek geïdentificeerd is.

Aanname: als de BAG overige nieuwe objecten opvoert in het kader van een huisnummerbesluit (bv openbare ruimte en woonplaats) dan zijn deze objecten niet direct relevant voor de Wabo-zaak en de controles die daaruit volgen. Deze objecten worden dus ook niet middels dit koppelvlak aan de Wabo-applicatie verstuurd.

Berichttype: objectenBijOnderdeel_Di01		
StUF-elementen		v/o
<b>Onderdeel (OND)</b>		[1..*]
identificatie	Unieke identificatie	v
<b>Onderdeel &gt; Pand (PND)</b>		[0..*]
identificatie	Identificatie Pand	v
Percentage bouw gereed	T.b.v. WOZ percentage bouw gereed. Vormgegeven in extraElement	o
<b>Onderdeel &gt; Terrein Gebouwd Object (TGO)</b>	Dus: VERBLIJFSOBJECT, OVERIG GEBOUWD OBJECT, STANDPLAATS, LIGPLAATS	[0..*]
identificatie	Identificatie object	v

Adres	Kerngegevens van het adres van het object.	v
Percentage bouw gereed	T.b.v. WOZ percentage bouw gereed. Vormgegevens in extraElement	o

#### 6.4.3 BAG => Wabo ontvangstbevestiging

Als het BAG-systeem de kennisgeving kan verwerken wordt er conform de StUF-standaard een Bv03-bevestigingsbericht verstuurd door het ontvangende systeem.

Als de kennisgeving niet verwerkt kan worden wordt er een foutbericht verstuurd door het ontvangende systeem (Fo03).

### 6.5 StatusNotificatie

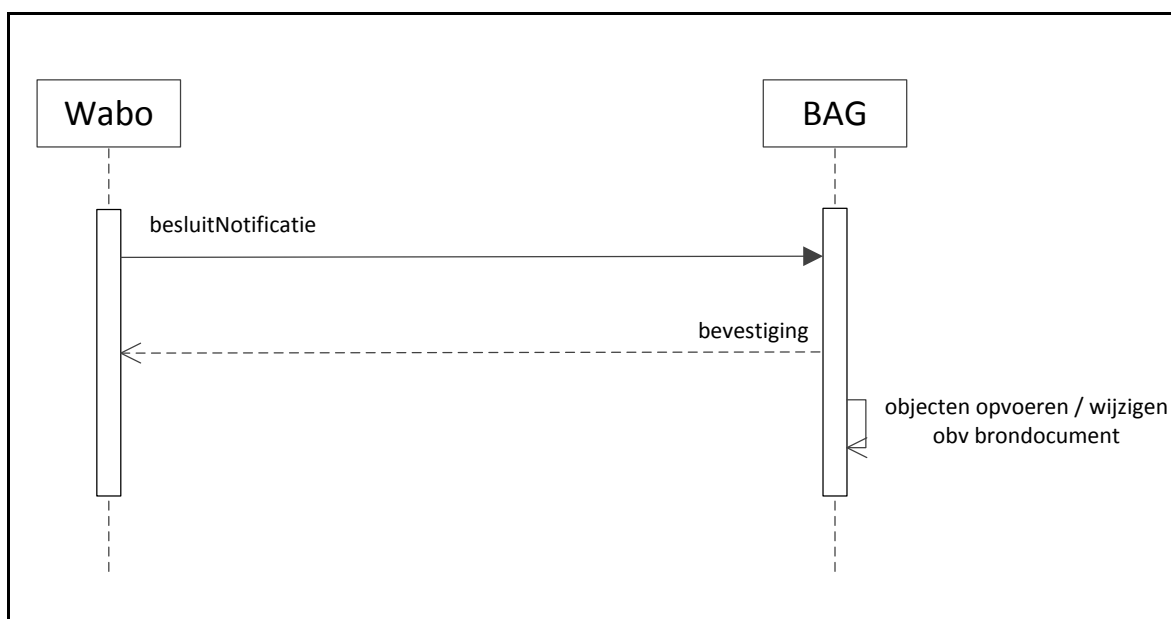
Deze functie wordt gebruikt om een in de Wabo-applicatie genomen besluit of een statuswijziging van de aanvraag door te geven aan de BAG.

Stuurgegevens, StUF attributes en Parameters worden conform de StUF standaard toegepast. In de berichtschema's is verder gespecificeerd hoe deze toegepast dienen te worden.

#### 6.5.1 Algemeen

Doel	Besluit of statuswijziging in de Wabo-applicatie doorgeven aan de BAG zodat de BAG-gegevens kunnen worden aangepast.
Voorwaarde	De zaak bevat BAG-relevante Wabo-onderdelen (sloop, bouw, en/of verandering bestemming) of BAG-relevante niet-Wabo-onderdelen (splitsing, samenvoeging). Het bericht wordt niet verstuurd bij niet-BAG-relevante Wabo-onderdelen (milieu, ...).
Trigger	Het bericht Status notificatie wordt automatisch verstuurd na het vaststellen van een relevant besluit of een relevante statuswijziging (als de zaak tussentijds wordt beëindigd).
Direct Gevolg	De BAG-beheerder bepaald aan de hand van de aangeleverde gegevens welke acties ondernomen moeten worden in de BAG
Vervolgactie	
Bijzonderheden	





968  
969  
970  
971  
972

#### 6.5.2 Wabo => BAG StatusNotificatie

973 De statusnotificatie die van de Wabo naar de BAG verstuurd wordt stelt de BAG op de  
974 hoogte van het statuswijziging (bv. nav een besluit of tussentijdse beëindiging).

975  
976 Bij het verlenen van een onderdeel "Bouwen" in een nieuwbouwproject zal de BAG op basis  
977 van dit bericht kunnen bepalen welke nieuwe objecten er voorlopig waren opgevoerd en kan  
978 op basis van deze notificatie de betreffende objecten definitief maken.  
979

Berichttype: statusNotificatie_Di01		
StUF-elementen		v/o
<b>Onderdeel (OND)</b>		[1..*]
identificatie	Unieke identificatie	v
onderdeelSoort	Onderdeel van de vergunningsaanvraag die betrekking heeft op de aanvraag.Waardelijst : "Bouwen" "Slopen" "Gebruik" "Splitsen" "Samenvoegen" "Overig"	v
resultaat	Waardelijst: "Verleend" "Geweigerd" "Vergunningvrij"	o
<b>Onderdeel &gt; Pand (PND)</b>		[0..*]
identificatie	Identificatie Pand	v

Percentage bouw gereed	T.b.v. WOZ percentage bouw gereed. Vormgegeven in extraElement	o
<b>Onderdeel &gt; Terrein Gebouwd Object (TGO)</b>	<i>Dus: VERBLIJFSOBJECT, OVERIG GEBOUWD OBJECT, STANDPLAATS, LIGPLAATS</i>	[0..*]
identificatie	Identificatie object	v
Adres	Kerngegevens van het adres van het object.	v
Percentage bouw gereed	T.b.v. WOZ percentage bouw gereed. Vormgegeven in extraElement	o
<b>Zaak (ZAK)</b>		[1..1]
identificatie	Zaakidentificatie	v
omschrijving	Omschrijving Zaak	v
resultaat omschrijving	Resultaat omschrijving	o
resultaat toelichting	Resultaat toelichting	o
<b>Zaak &gt; Kenmerk</b>		[1..1]
kenmerk	OLO-aanvraagnummer	o
bron	"OLO"	o
<b>Zaak &gt; Zaaktype</b>		[1..*]
omschrijving	Omschrijving Zaaktype	o*
code	Code Zaaktype	o*
omschrijvingGeneriek	Generieke omschrijving	o*
<b>Zaak &gt; Uitvoerende medewerker</b>		[0..*]
identificatie	identificatie medewerker	o*
achternaam	achternaam medewerker	o*
voorletters	voorletters medewerker	o*
voorvoegselAchternaam	voorvoegsels achternaam medewerker	o*
<b>Zaak &gt; Zaakstatus</b>		[1..*]
code	code zaakstatus	o*
volgnummer	volgnummer zaakstatus	o*
omschrijving	omschrijving zaakstatus	o*
<b>Zaak &gt; Enkelvoudig Document (EDC)</b>		[0..*]
identificatie	brondocument-identificatie	o*
dct.omschrijving	brondocument-omschrijving	o*
creatiedatum	brondocument-datum	o
ontvangstdatum		o
titel		o

### 6.5.3 BAG => Wabo ontvangstbevestiging

Als het BAG-systeem de kennisgeving kan verwerken wordt er conform de StUF-standaard een bevestigingsbericht verstuurd door het ontvangende systeem (Bv03).

987 Als de kennisgeving niet verwerkt kan worden wordt er een foutbericht verstuurd door het  
988 ontvangende systeem (Fo03).

## 989 6.6 *ToezichtNotificatie*

990  
991 Deze functie wordt gebruikt om bij toezicht geconstateerde wijzigingen door te geven aan de  
992 BAG. Er is in dit bericht ook ruimte gereserveerd om percentages bouw gereed door te  
993 geven ten bate van de WOZ.

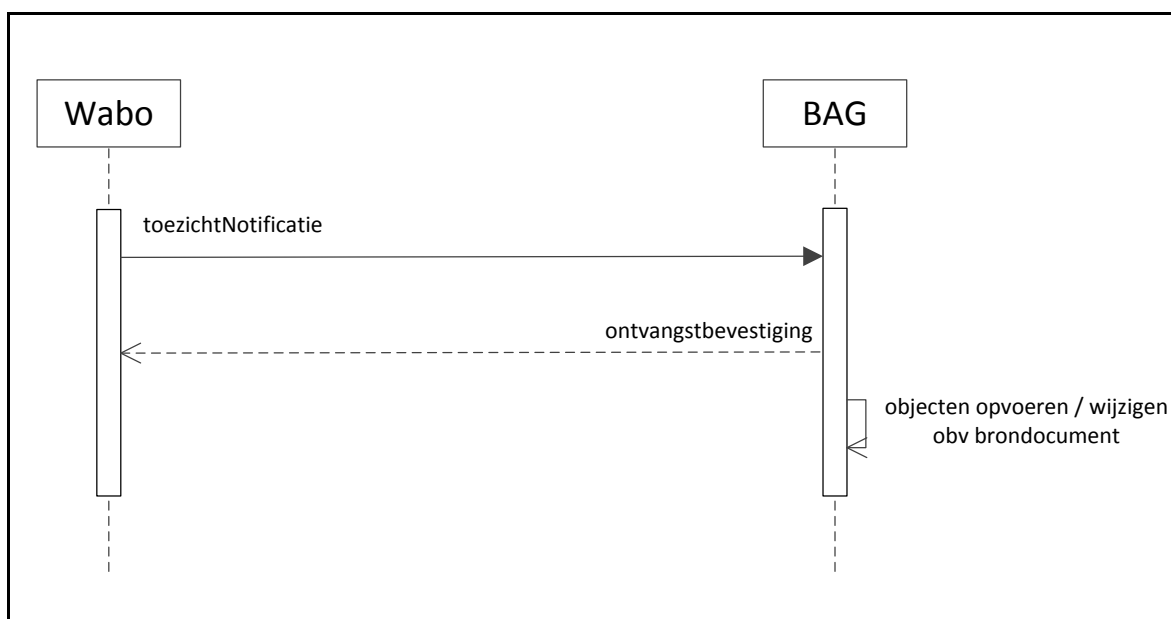
994  
995 Stuurgegevens, StUF attributes en Parameters worden conform de StUF standaard  
996 toegepast. In de berichtschema's is verder gespecificeerd hoe deze toegepast dienen te  
997 worden.

### 998 999 1000 6.6.1 Algemeen

1001

Doel	Geconstateerde veranderingen aan het BAG-object vanuit Wabo doorgeven naar BAG
Voorwaarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>De controleur heeft relevante BAG-objecten opgevoerd bij de toezicht-zaak. De controleur heeft de relevante objecten (waar de gebeurtenis op van toepassing is) geselecteerd</li> </ul>
Trigger	Het bericht wordt verstuurd als de gebeurtenis wordt vastgelegd in de Wabo-applicatie
Direct Gevolg	BAG-beheerder kan op basis van de aangeleverde gegevens de vervolgactie bepalen.
Vervolgactie	De BAG-beheerder zal de relevante wijzigingen doorvoeren in de BAG
Bijzonderheden	Alleen relevante objecten worden verstuurd. Bijvoorbeeld "bouw gestart" alleen voor de BAG-objecten in het bouwblok waar bouw gestart is. Ook percentage bouw gereed t.b.v. de WOZ kan worden opgenomen in het bericht.

1002



#### 6.6.2 Wabo => BAG ToezichtNotificatie

De toezichtnotificatie die van de Wabo naar de BAG verstuurd wordt stelt de BAG op de hoogte van het veranderde status van een BAG-object. Deze gewijzigde status kan een constatering zijn die in het toezicht-proces binnen de Wabo wordt gedaan.

Berichttype: toezichtNotificatie_Di01		
StUF-elementen		v/o
<b>Pand (PND)</b>		[0..*]
identificatie	Identificatie Pand	v
statusvoortgangbouw	Bijv. Bouw gestart of Sloop gestart....	o
Percentage bouw gereed	T.b.v. WOZ percentage bouw gereed. Vormgegeven in extraElement	o
<b>Terrein Gebouwd Object (TGO)</b>	Dus: VERBLIJFSOBJECT, OVERIG GEBOUWD OBJECT, STANDPLAATS, LIGPLAATS	[0..*]
identificatie	Identificatie object	v
Adres	Kerngegevens van het adres van het object.	v
statusvoortgangbouw	Bijv. Bouw gestart of Sloop gestart....	o
Percentagebouwgereed	T.b.v. WOZ percentage bouw gereed. Vormgegeven in extraElement	o
<b>Zaak (ZAK)</b>		[1..1]
identificatie	Zaakidentificatie	v

omschrijving	Omschrijving Zaak	v
resultaat omschrijving	Resultaat omschrijving	o
<b>Zaak &gt; Zaaktype</b>		[1..*]
omschrijving	Omschrijving Zaaktype	o*
code	Code Zaaktype	o*
omschrijvingGeneriek	Generieke omschrijving	o*
<b>Zaak &gt; Uitvoerende medewerker</b>		[0..*]
identificatie	identificatie medewerker	o*
achternaam	achternaam medewerker	o*
voorletters	voorletters medewerker	o*
voorvoegselAchternaam	voorvoegsels achternaam medewerker	o*
<b>Zaak &gt; Zaakstatus</b>		[1..*]
code	code zaakstatus	o*
volgnummer	volgnummer zaakstatus	o*
omschrijving	omschrijving zaakstatus	o*
<b>Zaak &gt; Enkelvoudig Document (EDC)</b>		[0..*]
identificatie	brondocument-identificatie	o*
dct.omschrijving	brondocument-omschrijving	o*
creatiedatum	brondocument-datum	o
ontvangstdatum		o
titel		o

1012

1013 **6.6.3 BAG => Wabo ontvangstbevestiging**

1014 Als het BAG-systeem de kennisgeving kan verwerken wordt er conform de StUF-standaard  
1015 een bevestigingsbericht verstuurd door het ontvangende systeem.

1016 Als de kennisgeving niet verwerkt kan worden wordt er een foutbericht verstuurd door het  
1017 ontvangende systeem.

1018

1019

1020

1021

1022

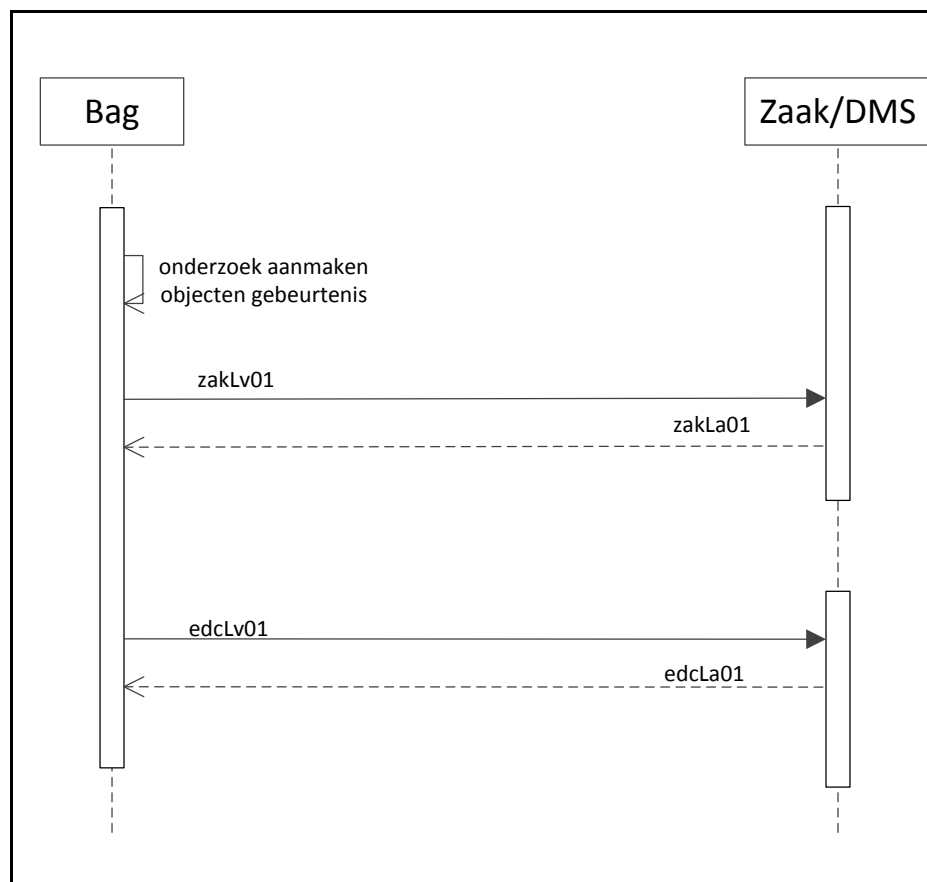
## 7. Optionele onderdelen van de koppeling

### 7.1 *Vraag documenten op bij zaak*

Deze functie wordt gebruikt door de BAG-beheerder om de documenten bij de zaak te bestuderen.

#### 7.1.1 Algemeen

Doel	BAG-beheerder relevante informatie geven om te beoordelen welke BAG-objecten bij de zaak moeten worden opgevoerd.
Voorwaarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>De Wabo-applicatie heeft het bericht AanvraagNotificatie gestuurd.</li> <li><b>en/of</b></li> <li>De Wabo-applicatie heeft het bericht besluit genomen verstuurd</li> </ul>
Trigger	Ontvangen van een aanvraagnotificatie of een statusnotificatie.
Direct Gevolg	De BAG applicatie toont de brondocumenten
Vervolgactie	De BAG-beheerder bekijkt de brondocumenten (aanvraag en de bijlagen (bijvoorbeeld bouwtekeningen)) om te bepalen om welke BAG-objecten het gaat. Hij voert de BAG-objecten op of wijzigt welke BAG-objecten er gekoppeld zijn aan de aanvraag (Zaak)
Bijzonderheden	Als de BAG-beheerder klaar is met deze werkzaamheden worden de wijzigingen/toevoegingen teruggekoppeld met een bericht objectenGereedBijZaak.



#### 7.1.2 BAG => Zaaksysteem/DMS Vraag documenten op bij zaak (zakLv01 / zakLa01)

Voor het opvragen van een lijst van zaakdocumenten die bij de betreffende zaak horen wordt de service geefLijstZaakdocumenten uit de standaard zaak-documentservices gebruikt.

De service geefLijstZaakdocumenten is een service die gebruik maakt van de berichten ZakLv01 en ZakLa02 om een lijst met zaakdocumenten (waaronder de brondocumenten) op te leveren.

Zie voor de verdere beschrijving van deze service de standaard zaak-document services.

#### 7.1.3 BAG => Zaaksysteem/DMS Vraag document op (edcLv01 edcLa01)

Voor het ophalen van een document om dit te kunnen inzien wordt de service geefZaakdocumentLezen uit de standaard zaak-documentservices gebruikt.

De service geefZaakdocumentLezen is een service die gebruik maakt van de berichten edcLv01 en edcLa01 om een specifiek document op te halen en te kunnen inzien.

Zie voor de verdere beschrijving van deze service de standaard zaak-document services.



## 7.2 Verzoek controle door BAG aan Wabo

Deze functie wordt gebruikt om vanuit de BAG aan de Wabo het verzoek te doen om een controlezaak te starten die betrekking heeft op specifiek genoemde BAG-objecten.

Stuurgegevens, StUF attributes en Parameters worden conform de StUF standaard toegepast. In de berichtschema's is verder gespecificeerd hoe deze toegepast dienen te worden.

### 7.2.1 Algemeen

Doel	Bij BAG gemelde afwijkingen doorgeven aan Wabo om een controle te initiëren.
Trigger	De BAG constateert een afwijking
Gevolg	De Wabo maakt een toezichtzaak aan (Voer BAG-onderzoek uit!) Dit leidt uiteindelijk tot de Wabo-gebeurtenis "Resultaat onderzoek BAG-object beschikbaar". Terugkoppeling dus via bericht toezichtNotificatie



### 7.2.2 BAG => Wabo Notificatie Controlezaak

Dit bericht is een opsomming van de objecten waarvan de BAG-afdeling van mening is dat een toezicht-actie door de Wabo-afdeling op zijn plaats is.

<b>Berichttype:</b> controleNotificatie_Di01		
<b>StUF-elementen</b>		<b>v/o</b>

<b>Pand (PND)</b>		[0..*]
identificatie	Identificatie Pand	v
<b>Terrein Gebouwd Object (TGO)</b>	<i>Dus: VERBLIJFSOBJECT, OVERIG GEBOUWD OBJECT, STANDPLAATS, LIGPLAATS</i>	[0..*]
identificatie	Identificatie object	v
Adres	Kerngegevens van het adres van het object.	v

1072

1073

1074 **7.2.3 Wabo => BAG ontvangstbevestiging (synchroon)**

1075 Als het BAG-systeem de kennisgeving notificatieControleObjectLk01 kan verwerken wordt er  
1076 conform de StUF standaard een Bv03 bevestigingsbericht verstuurd door het ontvangende  
1077 systeem.

1078 Als de kennisgeving niet verwerkt kan worden wordt er conform de StUF standaard een  
1079 Fo03 foutbericht verstuurd door het ontvangende systeem.

1080

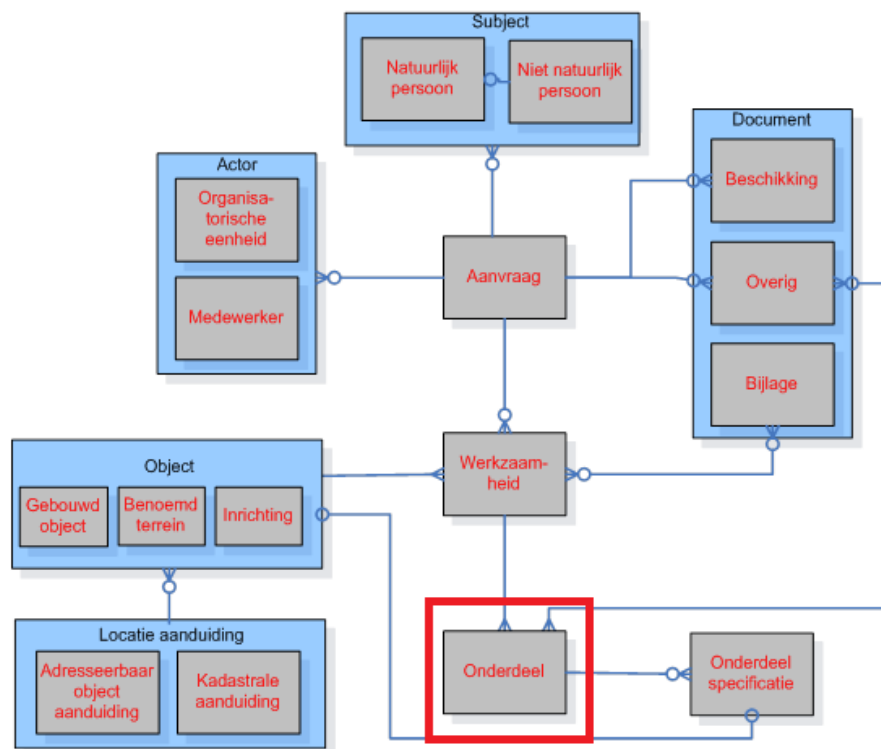
1081

1082

## 8. Bijlage A: Afkortingen, begrippen en symbolen

Afkorting	Omschrijving
BAG	Basisregistraties Adressen en Gebouwen
BRP	Basisregistratie Personen
DIV	Documentaire Informatie Voorziening
DMS	Document management systeem
GBA	Gemeentelijke Basisregistratie personen
GEMMA	Gemeentelijke model architectuur
StUF	Standaard uitwisselingsformaat
IM Geo	Informatiemodel Geo
KAD	Basisregistratie Kadaster
LVO	Landelijke Voorziening Overheidsloket
NHR	Basisregistratie Nieuw Handelsregister
NORA	Nederlandse Overheid Referentie Architectuur
OLO	Omgevingsloket online
RGBZ	Referentiemodel Gemeentelijke Basisgegevens Zaken
RIHa	Referentie Informatiemodel Handhaving
RMA	Records Management Application
RSGB	Referentiemodel Stelsel Gemeentelijke Basisgegevens
VTH	Vergunning Toezicht en Handhaving
Wabo	Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht
WFS	Web Feature Service
WMS	Web Mapping Server
WOZ	Wet onroerende zaken
Zaaksysteem	Een congruente set van applicaties voor het digitaal afhandelen van aanvragen van producten en diensten

## 9. Bijlage B: informatiemodel OLO



Figuur 9: informatiemodel OLO (bron: functioneel ontwerp OLO )

1097 **10. Bijlage C: Informatiemodel**

1098

1099 Het volledig (verkorte) informatiemodel is beschreven in het document Informatiemodel

1100 Wabo-BAG v1.0.