

UCS VB.0.AV - Afhandelen vrij bericht

Versie 1.0
Datum 11 juli 2017
Status Definitief
Locatie

Documenthistorie

Datum	Versie	Beschrijving	Auteur
16-12-2016	0.1	Initiële versie	oBRP
03-01-2017	0.2	Versie (ter review) met uitgewerkte BRM regels	oBRP
06-01-2017	0.3	Eerste versie	oBRP
16-01-2017	0.4	Archivering voor vrij bericht specifiek gemaakt	oBRP
23-01-2017	0.5	R2498 is autorisatiecontrole geworden	oBRP
27-01-2017	0.6	Gewijzigde autorisatie controle op ontvanger tgv 'Datum overgang naar BRP'	oBRP
30-05-2017	0.7	Ontvangend systeem verwijderd uit bericht	oBRP
11-07-2017	1.0	Definitief gemaakt	oBRP

Reviewhistorie

Versie	Reviewer
0.2	Interne review
0.3	Grooming sessie Team Rood

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Doel	3
1.2	Functionele context	3
1.3	Referenties	3
2	Invoer	5
2.1	Beschrijving	5
2.2	Verzoekbericht	5
2.3	Specifieke toelichting op het verzoekbericht	5
2.4	Bijzonderheden.....	5
3	Verwerking	6
3.1	Beschrijving	6
3.2	Schematische weergave.....	6
3.3	Beschrijving activiteitendiagram	8
3.4	Bedrijfsregels	9
4	Uitvoer	10
4.1	Beschrijving	10
4.2	Resultaatbericht.....	10
4.2.1	Toelichting op het resultaatbericht	10
4.3	Notificeer vrij bericht.....	10
5	Ontwerpbeslissingen	11

1 Inleiding

1.1 Doel

Het vrije bericht biedt een mogelijkheid van onderlinge digitale communicatie tussen de partijen die op het BRP- of GBA-stelsel zijn aangesloten. Dit zijn de BRP afnemers, BRP bijhouders, de BRP beheerder en BRP afnemers/bijhouders die (nog) op het GBA-stelsel zijn aangesloten. Ook partijen in het BRP-stelsel die zelf geen leveringsautorisatie hebben, zoals bewerkers, kunnen op het vrije bericht aansluiten.

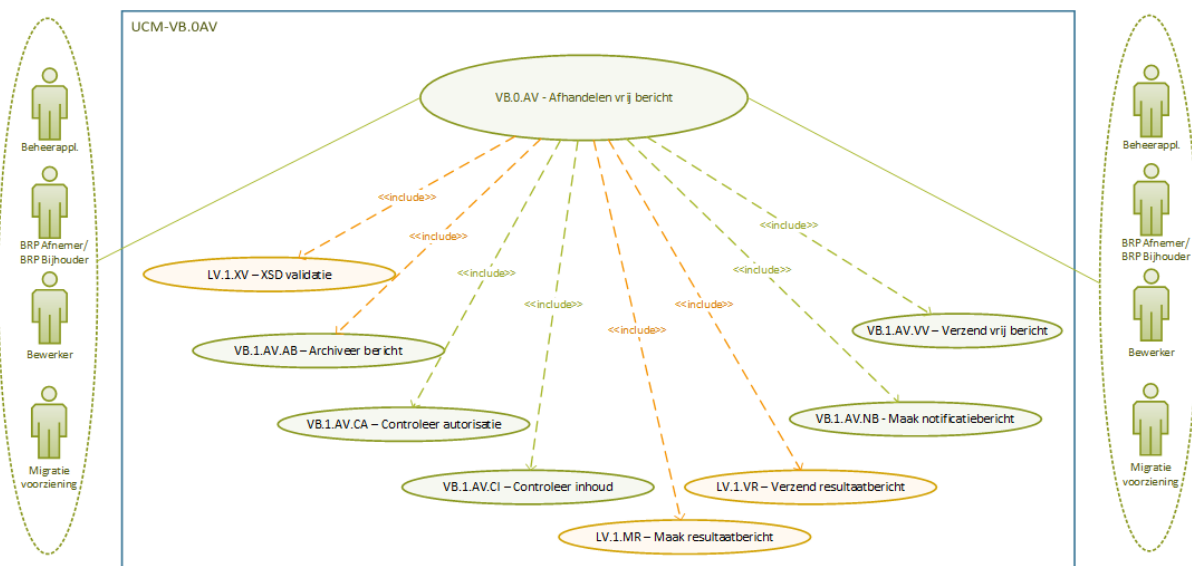
Tijdens de duale periode vindt er communicatie plaats tussen partijen die werken in het GBA-stelsel en partijen die werken in het BRP-stelsel. Berichten, zoals het vrije bericht, die worden verstuurd door een partij in het GBA-stelsel naar een partij in het BRP-stelsel worden onderschept en omgezet van het GBA formaat naar het BRP formaat. Het onderscheppen en omzetten van de berichten, alsmede het verzenden van omgezette berichten en het ontvangen van berichten wordt uitgevoerd door de zogenaamde migratievoorziening.

Het vrije bericht kan voor uiteenlopende doeleinden gebruikt worden. Zo kunnen tekstuele berichten als een mededeling of notificatie verstuurd worden. Maar het vrije bericht kan ook gebruikt worden om bijvoorbeeld gepland onderhoud aan te kondigen.

De bericht inhoud van het vrije bericht bestaat uit een veld voor vrije tekst en een aanduiding voor het soort vrije bericht. De vrije tekst is ongestructureerd, dat wil zeggen dat het niet door het systeem geïnterpreteerd kan worden. Er zijn geen beperkingen of voorwaarden gesteld aan de vulling van dit veld. Het soort vrije bericht kan gebruikt worden om het onderwerp aan te duiden wat de ontvangende partij de mogelijkheid biedt het bericht intern te routeren.

1.2 Functionele context

Voor een toelichting op de symbolen en de kleurstelling die gebruikt zijn de in de Use Case modellen en activiteitendiagrammen wordt verwezen naar de Leeswijzer BRP [1].



1.3 Referenties

Nr.	Documentnaam	Organisatie	Versie	Datum
1	Leeswijzer BRP	Operatie BRP	-	-

2	Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur	Operatie BRP	-	-
3	Aspectbeschrijving Controles	Operatie BRP	-	-

2 Invoer

2.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk beschrijft het verzoekbericht dat de verzendende partij stuurt als het vrije bericht.

2.2 Verzoekbericht

De structuur van het verzoekbericht staat beschreven in Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur [2].

2.3 Specifieke toelichting op het verzoekbericht

Toelichting op het verzoekbericht van het vrije bericht.

Stuurgegevens

Van een verzoek worden stuurgegevens Zendende partij, het Zendende systeem, een Referentienummer en het Tijdstip vastgelegd en meegeleverd als onderdeel van het verzoekbericht.

De vulling van de berichtelementen Zendende partij en Zendende systeem in de stuurgegevens is specifiek en afhankelijk van het stelsel waar de verzendende partij bij aangesloten is. Is de zendende partij op het GBA-stelsel aangesloten, dan heeft de centrale voorzieningen het bericht ontvangen van de migratievoorziening.

	GBA-stelsel	BRP-stelsel
Zendende partij	De partijcode van de geautoriseerde partij zoals bekend bij de centrale voorzieningen namens wie het bericht wordt verzonden.	
Zendende systeem	Vaste waarde: 'ISC' (synoniem voor migratievoorziening).	De naam van het systeem waarmee de zendende partij het bericht verstuurt.

Parameters

De parameters voor het vrije bericht zijn:

	GBA-stelsel	BRP-stelsel
Zender vrij bericht	Vulling conform <u>Zendende partij</u> uit stuurgegevens.	
Ontvanger vrij bericht	De partijcode van de geautoriseerde partij zoals bekend bij de centrale voorzieningen die het bericht moet ontvangen.	

2.4 Bijzonderheden

Geen.

3 Verwerking

3.1 Beschrijving

Dit hoofdstuk beschrijft de verwerking van het vrije bericht.

De BRP controleert de integriteit van het verzoekbericht en gaat de authenticatie en autorisatie van de zendende en ontvangende partij na.

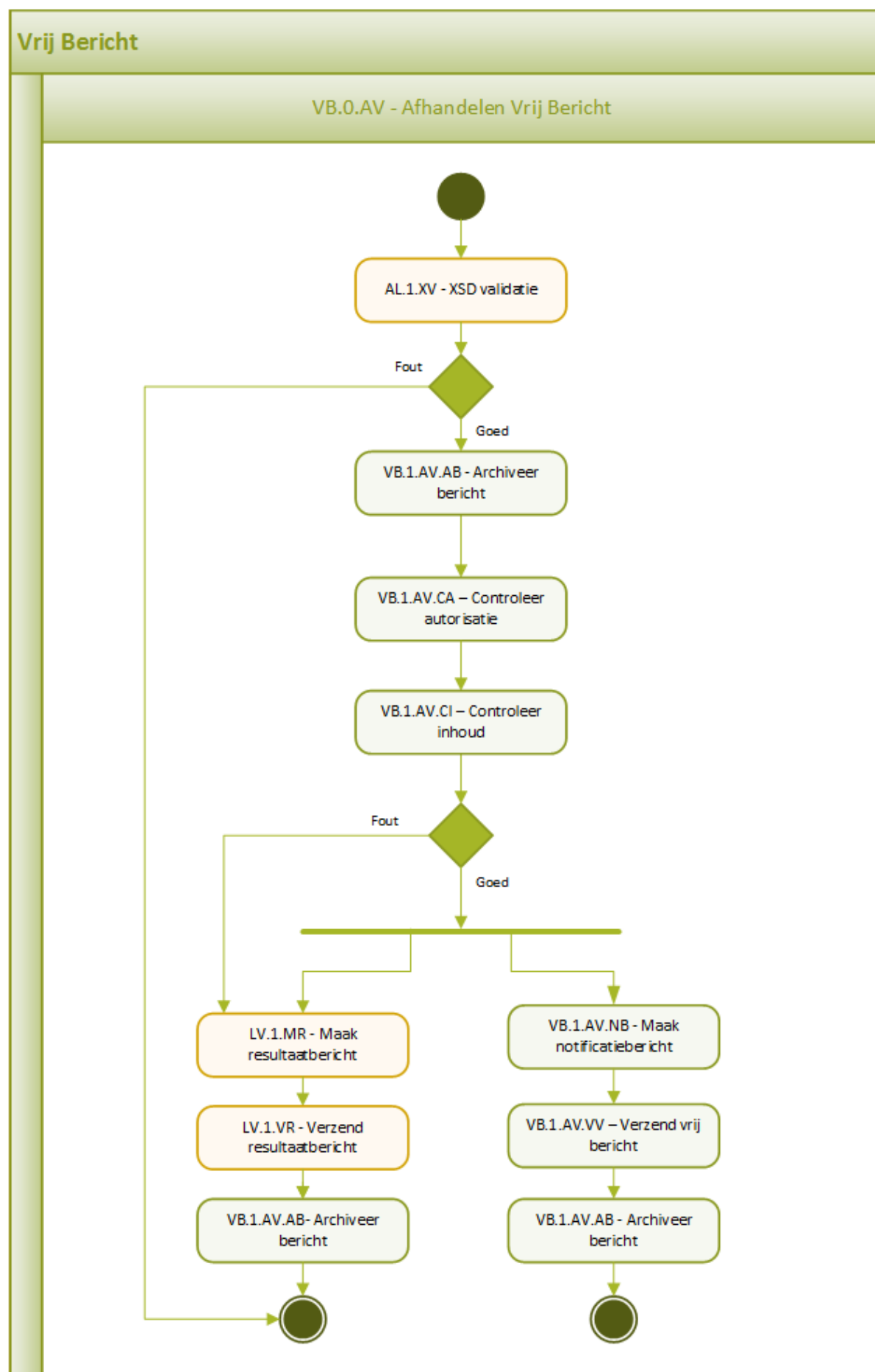
De verzendende partij ontvangt direct (synchroon) een *resultaatbericht* met melding over de verwerking van het verstuurd vrije bericht.

Is de verwerking succesvol dan zal voor de ontvangende partij het *notificatie vrij bericht* (asynchroon) door de centrale voorzieningen worden aangemaakt en verzonden. Het *notificatie vrij bericht* heeft dezelfde inhoud als het verzoekbericht.

3.2 Schematische weergave

Voor een toelichting op de symbolen en kleurstelling die gebruikt zijn in de Use Case modellen en activiteitendiagrammen wordt verwezen naar de Leeswijzer BRP **[1]**.

In het diagram is de happy flow weergegeven met foutafhandeling op de XSD-validatie en de invoercontrole's. De uitwerking van het diagram staat beschreven in de begeleidende tekst in de volgende paragraaf en in de aangeroepen Use Cases.



3.3 Beschrijving activiteitendiagram

De verwerking van het ontvangen verzoekbericht bestaat uit een aantal volgordelijke stappen die uitgevoerd worden. In de onderstaande toelichtende tekst zijn de stappen onderverdeeld in 'XSD controle', 'Controle invoer', 'Verwerking' en 'Uitvoer'. Elke toegelichte stap is terug te vinden in het activiteitendiagram uit de vorige paragraaf.

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de functionaliteit en bijbehorende voorwaarden wordt verwezen naar de aan de Use Cases gekoppelde regels in BMR.

XSD controle

- LV.1.XV – XSD validatie

Het inkomende verzoek wordt gevalideerd door deze te controleren tegen het bij het verzoek behorende XSD-schema (XML Schema Definition). Als er een XSD fout wordt geconstateerd, dan wordt er direct een technische foutmelding teruggegeven aan de zendende applicatie.

Controle invoer

- VB.1.AV.AB – Archiveer bericht

Deze stap zorgt voor de archivering van het technisch verwerkbaar inkomende verzoekbericht.

- VB.1.AV.CA – Controleer autorisatie

Het verzoekbericht wordt gecontroleerd op geldigheid van autorisatie. Zowel de Zendende partij als de Ontvanger vrij bericht moeten aan alle genoemde autorisatieregels voldoen.

Een zendende of ontvangende partij die aangesloten is op het BRP-stelsel heeft autorisatie voor het vrije bericht als de groep vrij bericht bij de partij aanwezig is met een afleverpunt. De groep vrij bericht mag niet geblokkeerd zijn en moet geldig zijn op de huidige datum.

Voor de zendende partij geldt bovendien dat eventueel toegepaste bewerkerconstructie (combinatie van geautoriseerde partij, ondertekenaar en transporteur) ook geldig dienen te zijn voor de betreffende autorisatie voor het vrije bericht.

Deze controles zijn niet van toepassing indien de partij (nog) op het GBA-stelsel aangesloten is. De controle of de zendende of ontvangende partij geldig is, moet daarentegen altijd uitgevoerd worden.

Als onderdeel van deze stap is ook de invoervalidatieregel opgenomen voor het vaststellen of het stuurgegeven zendende partij gelijk is aan de parameter zender vrij bericht. Deze controle is niet afhankelijk van het stelsel waarbij de partij is aangesloten.

- VB.1.AV.CI – Controleer inhoud

Vervolgens wordt gecontroleerd op bericht specifieke gegevens.

Voor het vrije bericht is dit beperkt tot de soort vrij bericht die moet bestaan en geldig moet zijn. Komt het bericht van de migratievoorziening, dan is de soort vrij bericht met een vaste waarde gevuld.

Verwerking

nvt.

Uitvoer

Stappen voor het *resultaatbericht*:

- LV.1.MR – Maak resultaatbericht
De “geslaagd” melding of de eventuele foutmelding(en) worden in een (synchroon) *resultaatbericht* opgenomen. Er wordt dus altijd als het bericht aan de XSD-validatie voldoet een *resultaatbericht* vervaardigd.
- LV.1.VR – Verzend resultaatbericht
Vervolgens wordt het *resultaatbericht* afgeleverd aan de Zendende partij van het *Verzoekbericht*.
- VB.1.AV.AB – Archiveer bericht
Het *resultaatbericht* wordt in deze stap gearcheeerd.

Stappen voor het *notificatie vrij bericht*:

- VB.1.AV.NB – Maak notificatiebericht
In deze stap wordt het te versturen vrije bericht samengesteld. De ontvangende partij is afkomstig uit het verzoekbericht met de parameter Ontvanger vrij bericht.
- VB.1.AV.VV – Verzend vrij bericht
Het asynchrone *notificatie Vrij bericht* wordt met deze stap verzonden.
Is de ontvangende partij niet aangesloten op het BRP-stelsel, dan is het afleverpunt het koppelvak van de Migratievoorziening. Anders wordt het bericht via het BRP koppelvak Levering naar het afleverpunt van de ontvangende partij verstuurd.
- VB.1.AV.AB – Archiveer bericht
Het *notificatie vrij bericht* wordt in deze stap gearcheeerd.

3.4 Bedrijfsregels

Voor een toelichting op de verschillende soorten bedrijfsregels, de meldingsniveaus, de toepassing en werking ervan in het leveringsproces, wordt verwezen naar de daartoe opgestelde Aspectbeschrijving Controles [3].

De in de procesflow van deze Use Case betrokken invoervalidatieregels, autorisatieregels, controleregels en definitieregels zijn opgenomen de bijlage: VB.0.AV – Bijlage Afhandelen vrij bericht.doc.

4 Uitvoer

4.1 Beschrijving

Dit proces levert altijd direct (synchroon) een *resultaatbericht* en na succesvolle verwerking op een later tijdstip (asynchroon) een *notificeer vrij bericht*.

Voor de volledige beschrijving en inhoud van de uitvoerberichten wordt verwezen naar Aspectbeschrijving Generieke Berichtstructuur [2] en de bijlage: VB.0.AV – Bijlage Afhandelen vrij bericht.doc.

4.2 Resultaatbericht

In antwoord op het ingekomen verzoekbericht van het vrije bericht ontvangt de verzendende partij een synchroon *resultaatbericht*.

4.2.1 Toelichting op het resultaatbericht

Stuurgegevens

Van het bericht worden de stuurgegevens Zendende partij, Zendende systeem, Referentienummer, Crossreferentienummer en Tijdstip meegeleverd als onderdeel van het *resultaatbericht*.

Resultaat

Het resultaat van de Verwerking kan de waarde "Geslaagd" of "Foutief" aannemen. Daarachter wordt aangegeven wat het Hoogste Meldingsniveau is, dat is aangetroffen tijdens de uitgevoerde controles. De ernst wordt uitgedrukt in het meldingsniveau en betreft voor deze dienst in aflopende hoogte:

- Fout
- Waarschuwing
- Informatie¹

Meldingen

In het bericht zijn de Regels opgenomen die gecontroleerd en geschonden zijn, met daarbij aangegeven welke Soort melding (informatief, waarschuwing, fout) en de Melding zelf, die in tekst aangeeft wat er op basis van de gecontroleerde regel is geconstateerd.

4.3 Notificeer vrij bericht

Als het resultaat "Geslaagd" is wordt asynchroon voor de ontvangende partij een *notificatie vrij bericht* gezonden met de Use Case VB.1.AV.VV – Verzend vrij bericht.

Stuurgegevens

De verzender is de BRP zodat de bijbehorende stuurgegevens voor Zendende partij en Zendende systeem met een Referentienummer en het Tijdstip worden vastgelegd en meegeleverd. Tevens wordt de Ontvangende partij meegeleverd. De Ontvangende partij is afgeleid in Use Case VB.1.AV.NB – Maak notificatiebericht.

Parameters

De waarden van de parameters Zender vrij bericht en Ontvanger vrij bericht moeten worden overgenomen van het verzoekbericht.

Inhoud

De waarden van Soort vrij bericht en Inhoud vrij bericht moeten worden overgenomen van het verzoekbericht.

¹ Dit meldingsniveau wordt momenteel nog niet gehanteerd, maar is gereserveerd voor toekomstig gebruik.

5 Ontwerpbeslissingen

- De autorisatieregels geven in het retourbericht slechts een generieke foutmelding retour. In de logging wordt wel de exacte foutconditie weggeschreven. Dit maakt het lastig voor kwaadwillende partijen om zich stap voor stap naar binnen te werken, terwijl er bij geautoriseerde gebruikers toch al een nauwe samenwerking zal bestaan met BRP-beheer om de autorisatie en het gebruik ervan operationeel te krijgen. Het is dus voldoende als alleen de beheerder kan zien welke autorisatieregels geschonden wordt.
- De beheerapplicatie dwingt niet af dat de verschillende autorisatieobjecten onderling consistente geldigheidsperiodes hebben. Dit betekent dat het bijvoorbeeld niet gegarandeerd is dat wanneer de Groep vrij bericht geldig is, de bijbehorende Partij dan ook geldig is. De autorisatieregels controleren daarom de geldigheid van alle relevant autorisatieobjecten.
- Uitgangspunt van het vrij bericht is dat slechts één partij als ontvangende partij per vrij bericht wordt ondersteund. Dit geldt ook voor de beheervoorziening, de functionaliteit om als een "stapelaar" naar meerdere afnemers eenzelfde vrij bericht te versturen moet de BRP Beheervoorziening ondersteunen.
- Er is gekozen om de autorisatie voor het vrije bericht onder te brengen in een groep Partij/Vrije bericht. De andere mogelijkheid is om de bestaande autorisatiestructuur ook voor het vrije bericht te gebruiken. Dit betekent dat voor het vrije bericht een dienst moet worden vastgelegd en om een afzonderlijk afleverpunt voor het vrije bericht te definiëren zal een Leveringsautorisatie voor deze Dienst moeten worden vastgelegd. Partijen die geen Leveringsautorisatie hebben, zoals bewerkers, zullen dan voor deze dienst een Leveringsautorisatie krijgen. Er zijn echter ook bezwaren tegen deze oplossingsrichting. De dienst is ook beschikbaar voor niet-afnemers en zit in een structuur met allerlei extra mogelijkheden die niet van toepassing zijn op de vrije berichten. Gevolg zou zijn dat we binnen deze structuur ook niet-afnemers moeten toestaan en eigenlijk zouden moeten controleren dat de inrichting zodanig is dat deze extra mogelijkheden niet ingevuld worden en/of niet gebruikt worden bij vrije berichten.