



Logius
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

Servicebeschrijving Digipoort Notificeren - WUS 2.0

Versie 1.0

Datum	1 april 2010
Status	Definitief

Colofon

Projectnaam	Digipoort
Versienummer	1.0
Organisatie	Logius Postbus 96810 2509 JE Den Haag servicecentrum@logius.nl
Bijlage(n)	Notificatieservice_WUS_20_v1.wsdl Voorbeeld NotificatieRequest Voorbeeld NotificatieResponse

Inhoud

Colofon	2
Inhoud	3
Inleiding	4
<i>Doel en doelgroep</i>	4
<i>Leeswijzer</i>	4
<i>Status</i>	4
<i>Ondersteuning</i>	4
1 Notificeren vanwege mededelingen	5
1.1 <i>Inleiding</i>	5
1.2 <i>Sessieverloop</i>	5
1.3 <i>Controleren structuur notificatieverzoek</i>	5
1.4 <i>Opslaan notificatie</i>	6
1.5 <i>Versturen notificatieantwoord</i>	6
2 SOAP bericht	7
2.1 <i>Structuur SOAP Request</i>	7
2.2 <i>Structuur SOAP response</i>	7
2.3 <i>Header elementen</i>	8
2.4 <i>Bericht elementen</i>	8
2.5 <i>Ondertekening bericht (WS-Security)</i>	10
3 Details Notificatieservice WUS 2.0	12
3.1 <i>Type berichten</i>	12
3.2 <i>Adres Notificatieservice</i>	12
3.3 <i>SOAP Request</i>	12
3.4 <i>SOAP Response</i>	12
3.5 <i>SOAP Fault</i>	12

Inleiding

Doel en doelgroep

Dit document beschrijft het ontvangen van notificaties door het bedrijf van Digipoort (voorheen Overheidstransactiepoort).

Dit document is bestemd voor ontwikkelaars van programmatuur voor het ophalen van statusinformatie bij de overheid via deze infrastructuur. Het beschrijft hoe gebruik kan worden gemaakt van de betrokken webservice: de Notificatieservice.

Leeswijzer

Dit document maakt onderdeel uit van een reeks documenten die inzicht geven in het gebruik van Digipoort. Dit document beschrijft een service die onderdeel is van het koppelvlak 'Webservices Bedrijven – WUS 2.0' van Digipoort.

Deze servicebeschrijving is als volgt opgebouwd. Het eerste hoofdstuk bevat algemene informatie als versiehistorie en contactgegevens. Het tweede hoofdstuk bevat een globale beschrijving van de werking van het notificeren vanwege mededelingen. Het derde hoofdstuk beschrijft de structuur en inhoud van het SOAP bericht. Het vierde hoofdstuk beschrijft de webservice in meer detail. Als losse bijlagen zijn voorbeelden van SOAP requests, responses en de detailspecificatie van de webservice (de WSDL) beschikbaar

Status

Dit document beschrijft een service volgens het WUS 2.0 koppelvlak van Digipoort. De verwachting is dat de gebruikte open standaarden zich de komende jaren verder zullen ontwikkelen en dat de communicatiebehoefte ook aan verandering onderhevig zal zijn. Het gevolg hiervan is dat de komende jaren nieuwe releases van Digipoort in gebruik zullen worden genomen. Dat kan gevolgen hebben voor de koppelvlakken. Logius streeft ernaar om nieuwe releases in nauw overleg met de markt te realiseren. Om het voor marktpartijen snel en eenvoudig mogelijk te maken om gebruik te maken van Digipoort, is er voor gekozen zoveel mogelijk open standaarden en bestaande voorzieningen te gebruiken. Voorbeelden daarvan zijn het gebruik van het SOAP protocol en de toepassing van PKIOverheid certificaten.

Ondersteuning

Informatie met betrekking tot ondersteuning bij het gebruik van de services van Digipoort is beschikbaar op de website:
www.logius.nl/digipoort.

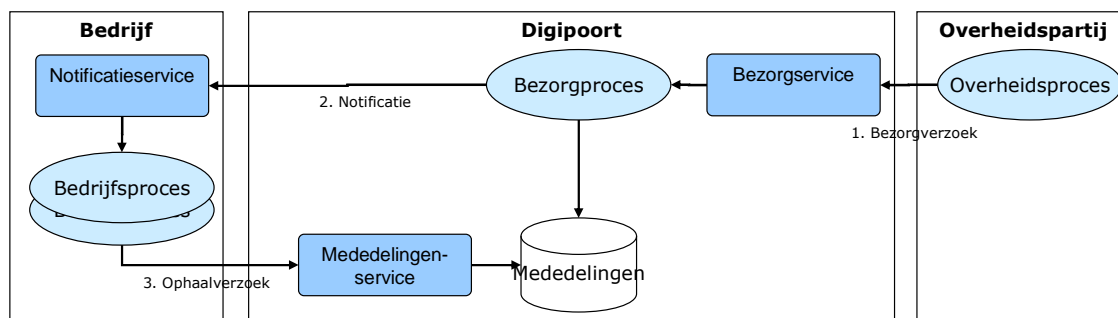
1 Notificeren vanwege mededelingen

1.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van het ontvangen van notificaties van Digipoort door een bedrijf. Digipoort stuurt voor elke mededeling die een overheidsinstantie bij Digipoort bezorgd heeft een notificatieverzoek naar de Notificatieservice die in de AuSP voor een dergelijke mededeling geregistreerd staat.

Door middel van de Notificatieservice kan het bedrijf deze notificaties verwerken.

1.2 Sessieverloop



Figuur 1 Positie Notificatieservice binnen Digipoort

Bovenstaand figuur toont een overzicht van de aanroep van de Notificatieservice en ter informatie ook de Bezorgservice waarmee de overheidsdeelnemer een mededeling bij Digipoort bezorgd. Digipoort zal daarop een notificatie van deze mededeling naar het bedrijf versturen. Deze kan daarop de mededeling bij Digipoort ophalen met de Mededelingenservice.

De Notificatieservice stelt vast of een verzoek van Digipoort voldoet aan vastgestelde koppelvlaakspecificaties. Indien het notificatieverzoek voldoet aan de specificaties, dan kan de Notificatieservice de gegevens uit het notificatieverzoek opslaan. De service geeft in een synchrone sessie antwoord op dit verzoek. Dit antwoord bevat de elementen uit het verzoek waarmee deze aangeeft dat het verzoek succesvol verwerkt is (SOAP response) of het bevat de melding dat het verzoek is mislukt (SOAP fault).

De Notificatieservice bestaat uit de volgende onderdelen:

- Controleren structuur notificatieverzoek
- Opslaan notificatie
- Versturen notificatieantwoord

1.3 Controleren structuur notificatieverzoek

Om gestructureerde berichten aan het bedrijf aan te kunnen bieden wordt gebruik gemaakt van een notificatieverzoek met een voorgedefinieerde

structuur. Deze structuur is vastgelegd met de Web Service Definition Language (WSDL). De WSDL voor de Notificatieservice is als apart bestand bij de service beschrijving bijgevoegd.

Als het bericht niet voldoet aan de eisen gesteld in de WSDL, dan kan er een SOAP fault terug gezonden worden. Als het bericht voldoet aan de eisen, dan wordt het verwerkt.

1.4 Opslaan notificatie

Als een notificatieverzoek verwerkt kan worden, dan kan deze notificatie door het bedrijf opgeslagen worden.

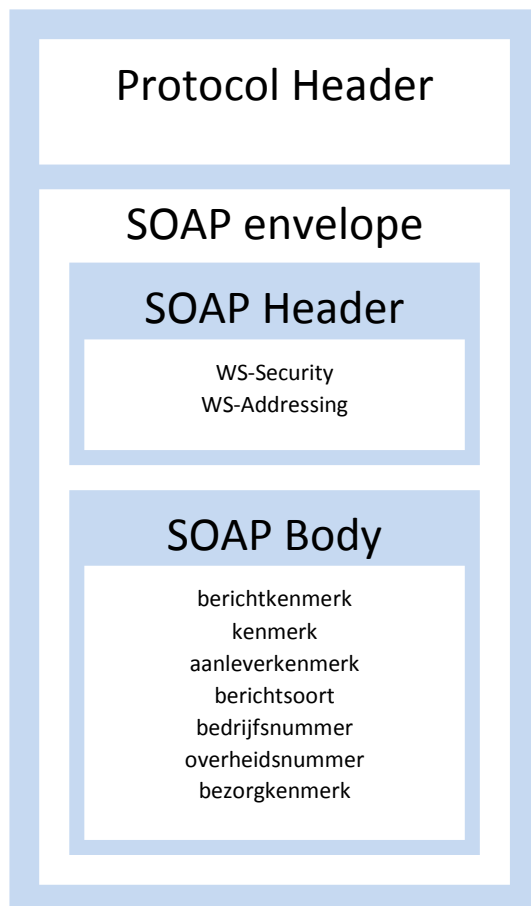
1.5 Versturen notificatieantwoord

Als de notificatie succesvol is verwerkt, dan dient er een antwoord (een SOAP response) te worden verstuurd.

2 SOAP bericht

2.1 Structuur SOAP Request

De SOAP Request bevat het notificeerverzoek. In onderstaande figuur wordt de opbouw van de SOAP request getoond.



Figuur 2 SOAP Request voor Notificatieservice

Het SOAP bericht bestaat uit:

- De transportprotocol header
- De SOAP envelope met daarin:
 - De SOAP header
 - De SOAP body

De SOAP header bevat de WS-Security, WS-Addressing elementen en de tijdstempel waarop het bericht is gemaakt. Dit is verder uitgewerkt in het document "Koppelvlakbeschrijving Digipoort; Webservices Bedrijven - WUS 2.0".

2.2 Structuur SOAP response

De SOAP response bevat het notificatieantwoord en bestaat uit de volgende elementen:

Element	Toelichting
berichtkenmerk	Het door Digipoort toegekend unieke kenmerk aan het oorspronkelijk aanleverbericht
kenmerk	Het door Digipoort toegekend unieke kenmerk aan het verwerkingsproces
aanleverkenmerk	Het kenmerk dat het bedrijf bij een aanlevering aan het proces heeft toegekend.
berichtsoort	Het soort verwerkingsproces waarop de mededeling betrekking heeft.
bedrijfsnummer	Het nummer waarmee het bedrijf kan worden geïdentificeerd in combinatie met het type nummer.
Overheidsnummer	Het nummer van de overheid die de mededeling heeft bezorgd.
bezorgkenmerk	Uniek kenmerk dat door de overheidsdeelnemer aan deze mededeling is toegekend.

2.3 Header elementen

De elementen WS-Security en WS-Addressing zijn uitgewerkt in het document "Koppelvlakbeschrijving Digipoort; Webservices Bedrijven - WUS 2.0".

2.4 Bericht elementen

De SOAP body bevat de inhoudelijke gegevens. De volgende elementen zijn voor de Notificatieservice van toepassing:

berichtkenmerk

Het door Digipoort toegekend unieke kenmerk aan het oorspronkelijke aanleverbericht. Ieder bericht dat door het bedrijf aangeleverd wordt krijgt een unieke identificatie.

Element	berichtkenmerk
Verplicht	Nee
Lengte	40
Type	Tekst

kenmerk

Het kenmerk is het nummer van een bestaand proces.

Element	kenmerk
Verplicht	Nee
Lengte	40
Type	Tekst

aanleverkenmerk

Het aanleverkenmerk beschrijft het kenmerk dat door het bedrijf aan het proces is meegegeven. Dit aanleverkenmerk blijft het verdere proces onveranderd en is voor dit bedrijf de identificatie gedurende het hele proces.

Element	aanleverkenmerk
Verplicht	Nee
Lengte	40
Type	Tekst

berichtsoort

Het element berichtsoort beschrijft het soort verwerkingsproces dat met dit aanleeververzoek wordt geïnitieerd. Het meegegeven element berichtsoort moet van een type zijn dat binnen Digipoort bekend is.

Element	berichtsoort
Verplicht	Ja
Lengte	80
Type	Tekst

bedrijfsnummer

Het bedrijfsnummer is een nummer waarmee het bedrijf, waarop het verzoek toepassing is, kan worden geïdentificeerd.

Dit bedrijfsnummer hoeft niet het nummer te zijn van degene die het verzoek binnenkrijgt.

Element	bedrijfsnummer
Verplicht	Ja
Lengte	20
Type	identificatienummer

overheidsnummer

Overheidsnummer is het unieke nummer voor de overheid in de vorm van het OIN (Overheids Identificatie Nummer).

Element	overheidsnummer
Verplicht	Ja
Lengte	20
Type	identificatienummer

identificatienummer

Het identificatienummer bestaat uit twee velden: een nummer dat het identificatienummer voorstelt en een type dat het soort nummer aangeeft.

Element	identificatienummer#nummer
Verplicht	Ja
Lengte	20
Type	Tekst

Element	identificatienummer#type
Verplicht	Nee
Lengte	6
Type	BSN, KvK, BTW, Fi, OIN

bezorgkenmerk

Het bezorgkenmerk is een uniek kenmerk dat door de overheidsdeelnemer aan de bezorging is toegekend.

Element	bezorgkenmerk
Verplicht	Ja
Lengte	40
Type	Tekst

2.5**Ondertekening bericht (WS-Security)**

Digipoort zal de body en de header elementen van een verzoek tekenen. Het bedrijf dient daarop de body en header elementen van het antwoord te tekenen. Dit tekenen dient te geschieden met behulp van een elektronische handtekening en aan de hand van een door een CSP uitgegeven PKIOverheid certificaat. Het certificaat, de handtekening en de

gebruikte algoritmes dienen als WS-Security element in de header opgenomen te worden. Dit is nader uitgewerkt in het document "Koppelvlakbeschrijving Digipoort; Webservices Bedrijven - WUS 2.0"

3 Details Notificatieservice WUS 2.0

3.1 Type berichten

De Notificatieservice kent drie type berichten:

Onderdeel	Toelichting
SOAP request	het verzoekbericht aan de Notificatieservice waarmee notificatie over een mededeling wordt gedaan.
SOAP response	een antwoordbericht dat de notificatie is verwerkt.
SOAP fault	een foutbericht dat wordt verstuurd wanneer door de Notificatieservice een fout wordt geconstateerd.

De structuur van de berichten is beschreven in de bijgeleverde wsdl.

3.2 Adres Notificatieservice

Het adres van de Notificatieservice is:

<https://bedrijf/wus/2.0/Notificatieservice/1.0>

3.3 SOAP Request

Zie bijlage Voorbeeld_NotificatieRequest_WUS_2.0_v1.xml

3.4 SOAP Response

Zie bijlage Voorbeeld_NotificatieResponse_WUS_2.0_v1.xml

3.5 SOAP Fault

De volgende elementen zijn in dit SOAP fault opgenomen

Element	Toelichting
Faultcode	Veld dat het type fout aangeeft. Voor Digipoort zijn er twee mogelijkheden, namelijk: Client: De fout is opgetreden door toedoen van de aanleverende partij. Server: De fout is opgetreden door toedoen van Digipoort.
Faultstring	Geeft de aard van de fout weer in voor mensen begrijpelijke taal.
Faultactor	Een beschrijving van de veroorzaker van de fout.
detail/ foutcode	Een unieke code waarmee een fout kan worden geïdentificeerd.
detail/foutOmschrijving	Een omschrijving van de fout.

Als er fouten in het bericht aanwezig zijn, bijvoorbeeld wanneer de handtekening ontbreekt of wanneer er informatie ontbreekt, wordt er een SOAP fault gegenereerd. De foutmeldingen zijn beschreven in het document "Foutmeldingen en Statusmeldingen Digipoort; Webservices Bedrijven - WUS 2.0".