



**CCP Webservices
Versie 0.9
7-7-2016**

PostNL BDS

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	3
1.1	Inleiding.....	3
1.2	Webservices	3
1.2.1	Document Input Service.....	3
2	Document Input Service	4
2.1	Login	4
2.2	Logout.....	4
2.3	SetGroup	5
2.4	store	6
2.4.1	Store settings	6
2.5	setScenario	7
3	Report Service.....	8
4	Report Notification	9
5	Type documenten	10



1 Algemeen

1.1 Inleiding

Dit document beschrijft de functionaliteit van de webservices van het CCP platform en hoe deze te gebruiken zijn.

1.2 Webservices

1.2.1 Document Input Service

De webservice kan worden gebruikt voor het aanleveren van documenten en gegevens aan het CCP platform

- Login en Logout
- Aanleveren document(en)
- Meeleveren metagegevens
- Scenario bepalen
- Status opvragen
- Notificaties verkrijgen

2 Document Input Service

2.1 Login

Om de functionaliteiten te kunnen gebruiken van de Document Input Service moet eerst worden ingelogd met de door PostNL verstrekte gegevens.

Als de login correct verloopt wordt er een ticket teruggegeven die bij de andere functies moet worden gebruikt.

SOAP request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cli="http://ccp.service.postnl.com/" xmlns:net="net.postnl.service.web.message">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cli:login>
      <loginRequest>
        <net:tenantId> </net:tenantId>
        <net:subtenantId> </net:subtenantId>
        <net:secret> </net:secret>
      </loginRequest>
    </cli:login>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Soap response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:loginResponse xmlns:ns2="http:// net.postnl.service.web.message /"
xmlns:ns3=" net.postnl.service.web.message ">
      <return>
        <ns3:result>0</ns3:result>
        <ns3:ticket>RYEEQGW...truncated...AWAB</ns3:ticket>
      </return>
    </ns2:loginResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.2 Logout

Om weer uit te loggen moet de Logout functie worden aangeroepen. Hiervoor moet het ticket worden gebruikt welke bij de login procedure is verkregen.

SOAP request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cli="http://ccp.service.postnl.com/" xmlns:net="net.postnl.service.web.message">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cli:logout>
      <logoutRequest>
        <net:ticket>RYEEQGW...truncated...AWAB</net:ticket>
      </logoutRequest>
    </cli:logout>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Soap response



```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:loginResponse xmlns:ns2="http://net.postnl.service.web.message /"
      xmlns:ns3="net.postnl.service.web.message ">
      <return>
        <ns3:result>0</ns3:result>
      </return>
    </ns2:loginResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.3 SetGroup

Met de SetGroup functie kan een aantal instellingen per groep documenten worden gezet. Deze instellingen gelden dan voor alle aangeleverde documenten die de GroupName bevatten.

SOAP request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:cli="http://ccp.service.postnl.com/" xmlns:net="net.postnl.service.web.message">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cli:setGroup>
      <setGroupRequest>
        <ticket>RYEEQGW...truncated...AWAB</ticket>
        <groupName>TRYEERYREREY...truncated...WTTW</groupName>
        <sendDate>YYYY-MM-DD hh:mm</sendDate>
        <batchVar1></batchVar1>
        <batchVar2></batchVar2>
        <batchVar3></batchVar3>
        <batchVar4></batchVar4>
        <batchScenario></batchScenario>
      </setGroupRequest>
    </cli:setGroup>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

groupName

De groupName moet tenminste uniek zijn binnen de webservice call. Wanneer dit niet het geval is dan wordt er een foutcode teruggegeven. Documenten die met de groupName worden aangeleverd zullen dan ook de eerdere instellingen krijgen.

sendDate

Met de senddate wordt de gewenste verzenddatum voor alle documenten gezet. De haalbaarheid van de datum wordt medebepaald door gemaakte afspraken met PostNL en het gekozen scenario. Wanneer het opgegeven tijdstip in het verleden ligt dan wordt de tijd van aanleveren genomen. Het aflevermoment is dan zo snel als mogelijk.

De mm in sendDate moet worden gegeven in 00 / 15 / 30 / 45. Wordt er een andere waarde gegeven dan zal de eerstvolgende kwartier worden gekozen: 08 -> 15 22 -> 30

SOAP response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:setGroupResonse xmlns:ns2="http://net.postnl.service.web.message /"
      xmlns:ns3=" net.postnl.service.web.message ">
      <return>
        <ns3:result>0</ns3:result>
        <ns3:result>groupId</ns3:result>
      </return>
    </ns2:loginResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Er wordt een response teruggeleverd in de vorm van een uniek groupId. Deze kan worden gebruikt om m.b.v. Report Service rapportages op te vragen of om de instellingen later te wijzigen.



Resultcodes:

0 groupName is opgeslagen en is een unieke groupName
4 groupName is opgeslagen maar is geen unieke groupName
8 groupName is niet opgeslagen.

2.4 store

Om een document aan te leveren dient deze met de functie Store te worden aangeleverd:

SOAP request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cli="http://ccp.service.postnl.com/" xmlns:net="net.postnl.service.web.message">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cli:store>
      <storeRequest>
        <ticket>RYEEQGW...truncated...AWAB</ticket>
        <documentData>TRYEERYREREY...truncated...WTTW</documentData>
        <documentName>factuur.pdf</documentName>
        <documentFormat>PDF</documentFormat>
        <groupName></groupName>
        <groupId></groupId>
      </storeRequest>
    </cli:storeRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Bij de response wordt naast het result ook een documentID teruggeven. Hiermee kan later de status worden opgevraagd in de Report Service

Parameter	Type	Verplicht	Omschrijving
documentData	string	J	Data (Base64 encoded)
documentName	string	N	Naam van het document indien het als zichtbaar document wordt bijgevoegd bij b.v. een e-mail
documentFormat	string	J	Type document. Zie bijlage welke types zijn toegestaan
groupName	string	N	De groepsnaam waartoe het document behoort.
groupId	Num	N	Het groupId waartoe het document behoort. Dit nummer wordt verkregen uit de setGroup functie en gaat boven de opgegeven groupName.

SOAP response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:storeResponse xmlns:ns2="http://net.postnl.service.web.message/"
xmlns:ns3="net.postnl.service.web.message">
      <return>
        <ns3:result>0</ns3:result>
        <ns3:documentID>5636389</ns3:documentID>
      </return>
    </ns2:storeResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

2.4.1 Store settings

De onderstaande settings kunnen als paar worden aangeleverd.

```
<storeRequest>
...
  <settings>
```



```
<key>CONSTANT</key>
<value>key_value</value>
</settings>
</storeRequest>
```

Key	Value	Omschrijving
messageType	String	Vrije aanduiding van berichttype
documentType	String	Vrije aanduiding van documenttype
Subject	String	Betreft
Company	String	Bedrijfsnaam geadresseerde
Department	String	Afdeling geadresseerde
Title	String	Aanhef geadresseerde
Initials	String	Initialen geadresseerde
FirstName	String	Voornaam geadresseerde
LastName	String	Achternaam geadresseerde
Gender	String	Geslacht geadresseerde
Street	String	Straat geadresseerde
HouseNumber	Num	Huisnummer
HoudeNumberSuffix	String	Huisnummertoevoeging geadresseerde
Zipcode	String	Postcode geadresseerde
Place	String	Plaatsnaam geadresseerde
KixCode	String	KixCode geadresseerde
Country	String	Land geadresseerde
Region	String	Regio geadresseerde (NL, EU, ROW)
eMailTo	String	e-Mailadres geadresseerde
eMailCC	String	e-Mailadres CC
eMailBCC	String	e-mailadres BCC
eMailSubject	String	Onderwerp
eMailBounceHandling	String	Bounceafhandeling (None / Print)
ePaymentReference	String	Betaalkenmerk
ePaymentInvoiceNumber	String	Factuurnummer
ePaymentAmount	String	Bedrag
ePaymentCurrency	ISO4217	Valuta
ePaymentInvoiceDate	Date	Factuurdatum
ePaymentDueDate	Date	Betaaldatum
ePaymentOLAReference	String	OLA kenmerk
ePaymentAccountnumberSender	IBAN	Rekeningnummer verzender
ePaymentSpecs	String	Betalingsspecificatie betaalmethode.
ePaymentAccountnumberReceiver	String	Rekeningnummer ontvanger
MessageVar01..10	String	Berichtvariabele 1 t/m 10
Signature	String	Ondertekening
IndexName01..15	String	Indexnaam 1 t/m 15
IndexValue01..15	String	Index Waarde 1 t/m 15

2.5 setScenario

Met setScenario kan een afgesproken scenario worden geactiveerd voor de betreffende groep berichten

SOAP request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cli="http://ccp.service.postnl.com/" xmlns:net="net.postnl.service.web.message">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cli:setScenario>
      <setScenarioRequest>
        <ticket>RYEEQGW...truncated...AWAB</ticket>
        <groupName>TRYEERYREREY...truncated...WTTW</groupName>
        <groupId>134445</groupId>
        <scenarioName>NextBusinessDay</scenarioName>
      </setScenarioRequest>
    </cli:setScenario>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Parameter	Type	Verplicht	Omschrijving
ticket	string	J	Ticketnummer verkregen uit Login
groupName	string	N	De groepsnaam waartoe het document behoort.
groupId	Num	N	Het groepsId waartoe het document behoort. Dit nummer wordt verkregen uit de setGroup functie en gaat boven de opgegeven groupName.
scenarioName	String	J	Naam van gewenste scenario.

Er wordt een resultcode teruggegeven waaruit kan worden afgeleid of het scenario al dan niet gezet is.

SOAP response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2: setScenario xmlns:ns2="http://net.postnl.service.web.message/"
      xmlns:ns3="net.postnl.service.web.message ">
      <return>
        <ns3:result>0</ns3:result>
      </return>
    </ns2:loginResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

- 0 Scenario is gezet
- 4 Scenario kan niet worden toegepast op alle berichten
- 8 Scenario naam is onbekend

3 Report Service

Met de Report Service kan de status van een bericht of groep berichten worden opgevraagd. Voordat de Report Service kan worden gebruikt moet er worden ingelogd volgens dezelfde methode als bij de Document Input Service. Het verkregen ticket moet worden gebruikt om de functies van de Report Service te gebruiken.

SOAP request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:cli="http://ccp.service.postnl.com/" xmlns:net="net.postnl.service.web.message">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <cli:getStatus>
      <getStatusRequest>
        <ticket>RYEEQGW...truncated...AWAB</ticket>
        <groupName>TRYEERYREREY...truncated...WTTW</groupName>
        <groupId>134445</groupId>
        <documentID></documentID>
      </getStatusRequest>
    </cli:getStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Parameter	Type	Verplicht	Omschrijving
ticket	string	J	Ticketnummer verkregen uit Login
groupName	string	N	De groepsnaam waarvan document statussen worden opgevraagd
groupId	Num	N	Het groepsId waarvan document statussen worden opgevraagd
documentId	String	N	Het documentId waarvan de status wordt opgevraagd
channelType	String	N	Verfijning van opvraging, alleen status van specifieke kanaal wordt gevraagd
State	String	N	Verfijning van opvraging, alleen documenten met bepaalde status worden gevraagd



SOAP response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:getStatusResponse xmlns:ns2="http://net.postnl.service.web.message/"
      xmlns:ns3="net.postnl.service.web.message ">
      <return>
        <ns3:result>0</ns3:result>
        <ns3:document>
          <ns4:documentID>3445656</documentID>
          <ns4:status>emailed</status>
          <ns4:statusID>17</statusID>
        </document>
        <ns3:document>
          <ns4:documentID>3445657</documentID>
          <ns4:status>emailed</status>
          <ns4:statusID>17</statusID>
        </document>
        .....
      </return>
    </ns2:getStatusResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

0 Geen fouten bij teruggeven status
8 Er kan geen status worden gerapporteerd

4 Report Notification

De status van documenten worden middels een SOAP bericht verstuurd naar een Webservice bij u. Deze Webservice moet onderstaande berichten kunnen ontvangen en een bevestiging teruggeven dat het bericht is ontvangen. Indien de bevestiging niet wordt teruggegeven dan zal er nogmaals worden geprobeerd de notificatie aan de Webservice te worden afgeleverd.

SOAP request

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <Status xmlns:ns2="http://...../" xmlns:ns3="..... ">
      < document>
        <documentID>3445656</documentID>
        <status>emailed</status>
        <statusID>17</statusID>
      </document>
      < document>
        <documentID>3445657</documentID>
        <status>emailed</status>
        <statusID>17</statusID>
      </document>
      .....
    </return>
  </Status>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

SOAP response

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:statusResponse xmlns:ns2="http://...../" xmlns:ns3="..... ">
      <return>
        <ns3:result>0</ns3:result>
        <ns3:documentID>5636389</ns3:documentID>
      </return>
    </ns2:statusResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```



5 Type documenten

De volgende type documenten kunnen met de Document Import Service worden aangeboden.

PDF V1.2 t/m 1.8

XML

CSV

AFP