



Handleiding

OmniMove MobileForms v1.1

Inhoud

1	Koppeling OmniMove MobileForms	2
1.1	Welke gegevens worden er uitgewisseld?	2
2	Koppeling leggen	2
2.1	Gegevens e-Boekhouden.nl	2
2.1.1	API/Soap	2
2.1.2	Factuursjabloon	2
2.1.3	Verplichte velden	2
2.1.4	Vrije velden	2
2.2	Gegevens OmniMove MobileForms	3
2.2.1	Instelling notatie bedragen	3
2.2.2	Instelling datum formaat	3
2.3	Functies	3
2.4	MobileForms formulier klaar maken voor de koppeling	4
2.4.1	SessionID	4
2.4.2	Ophalen formulier opdrachtlijst	5
2.4.3	Versturen formulier opdrachten	6
2.4.4	Selectie items	8
2.4.5	Artikelregels	9
2.4.6	Kilometer- en urenregistratie	9
2.4.7	Factuurnummer	9
2.5	Hoe werkt de SRV voor het ophalen van item datasources?	10
2.5.1	Authentication	10
2.5.2	Request	11
2.5.3	End-session	12
3	Vragen?	13

1 Koppeling OmniMove MobileForms

In deze handleiding vindt u informatie over de koppeling tussen uw OmniMove MobileForms en e-Boekhouden.nl.

1.1 Welke gegevens worden er uitgewisseld?

Met deze koppeling kun je rechtstreeks vanuit e-Boekhouden.nl relatie- artikelgegevens opvragen en factureren. Hiermee is de papieren werkbom niet meer nodig! Met de OmniMove werkbom en inspectie app registreer je:

- Relatie- en ordergegevens
- Uren
- Werkzaamheden
- Artikelen en gebruikte materialen
- Foto
- Handtekening

Met de koppeling kunnen gegevens van OmniMove en e-Boekhouden.nl gegevens in beide richtingen met elkaar worden uitgewisseld.

2 Koppeling leggen

2.1 Gegevens e-Boekhouden.nl

Het leggen van de koppeling doet u in uw account van OmniMove. Voor het leggen van de koppeling zijn er echter een aantal gegevens nodig uit e-Boekhouden.nl. Deze gegevens zijn nodig om in OmniMove MobileForms het formulier juist en compleet op te kunnen zetten.

2

2.1.1 API/Soap

- Gebruikersnaam
- Beveiligingscode 1
- Beveiligingscode 2

U vindt deze gegevens in e-Boekhouden.nl via [Beheer](#) > [Inrichting](#) > [Instellingen](#) > [Koppelingen](#) > [API/SOAP](#).

2.1.2 Factuursjabloon

Het [Factuursjabloon](#) dat u wenst te gebruiken vind u terug via [Beheer](#) > [Sjablonen](#) > [Factuursjablonen](#). De precieze naam is nodig, inclusief eventuele spaties.

2.1.3 Verplichte velden

De verplichte velden in e-Boekhouden.nl dienen te worden aangeboden vanuit een OmniMove MobileForms formulier. Een voorbeeld van verplichte velden zijn: [relatiecode](#), [prijzen](#), [btw codes](#), [eenheden](#), [betalingstermijn](#) en [tegenrekeningen](#). Per te koppelen formulier bepaald u de verplichte velden.

2.1.4 Vrije velden

Vrije velden in e-Boekhouden.nl zijn velden die u zelf kunt definiëren, deze velden zijn dus niet standaard ingesteld. Het gebruik van de vrije velden is mogelijk binnen deze koppeling en kunnen gevuld worden vanuit een OmniMove MobileForms formulier.

Vragen of opmerkingen?

info@e-Boekhouden.nl

088 - 6500 200

e-Boekhouden.nl gratis uitproberen

Heeft u nog geen e-Boekhouden.nl account?

Ga naar de [website](#) en sluit een gratis proefaccount af!

2.2 Gegevens OmniMove MobileForms

Naast de informatie uit e-Boekhouden.nl zijn er ook een aantal instellingen nodig in OmniMove MobileForms.

2.2.1 Instelling notatie bedragen

In e-Boekhouden.nl wordt gebruik gemaakt van een punt als decimaal teken. Hiervoor dient de instelling **Notatie bedragen PDF** in OmniMove MobileForms te worden aangepast naar een punt.

2.2.2 Instelling datum formaat

In e-Boekhouden.nl wordt gebruik gemaakt van een specifiek datum formaat, namelijk YYYY-MM-DD. Hiervoor dient de instelling **Datum formaat (webservice)** in OmniMove MobileForms te worden aangepast naar yyyy-mm-dd.



Notatie bedragen PDF	.
Vrijgeven	<input type="checkbox"/>
E-mail met kader	<input type="checkbox"/>
Automatisch verzenden	<input checked="" type="checkbox"/>
Datasource cache	<input checked="" type="checkbox"/>
Cache Refresh time	14 h 12 min
Track en trace interval	120 s
E-mail van	
E-mail lege waarde	[niet ingevuld]
Datum formaat (webservice)	yyyy-mm-dd

2.3 Functies

e-Boekhouden.nl stelt een aantal functies beschikbaar voor OmniMove MobileForms om mee te koppelen, namelijk:




- Het ophalen van een lijst met relaties.
- Het wijzigen en toevoegen van relaties.
- Het ophalen van een lijst met artikelen.
- Het ophalen en aanmaken van facturen.
- Het ophalen, updaten en toevoegen van grootboekrekeningen.
- Het ophalen en toevoegen van mutaties.
- Het ophalen van kostenplaatsen, open posten en saldo's.

2.4 MobileForms formulier klaar maken voor de koppeling

Om een OnniMove MobileForms formulier geschikt te maken voor de koppeling met e-Boekhouden.nl dient er met een aantal zaken rekening gehouden te worden.

2.4.1 SessionID

Om een integratie sessie te starten wordt er een **SessionID** uitgewisseld tussen e-Boekhouden.nl en OnniMove. Hiervoor dient in het OnniMove MobileForms formulier een specifiek **SessionID** item opgenomen te worden. Definieer dit item als eerste item in het eerste formulierdeel als een verborgen tekstveld. Zie de afbeeldingen hieronder.

Totaal: 19		Toont: 1 t/m 19		Rijen per pagina: 25		Go
Sort	Naam	Tekst (label)	Type	Id		
-	SessionID	SessionID	Tekstveld	512	  	

Naam en opmaak | Type en extra informatie

Type *i* | Tekstveld

Extra informatie *i* |

Grootte *i* | 10

Minimaal aantal *i* | onbeperkt

Maximaal aantal *i* | onbeperkt

Conditie *i* | +

Verborgen *i* |

2.4.2 Ophalen formulier opdrachtlijst

Deze instelling is nodig indien u in een formulier in OmniMove MobileForms wilt starten vanuit een opdrachtenlijst van bijvoorbeeld facturen of relaties.

Hiervoor wordt het de import functie uit het tabblad **<Datasources>** gebruikt in OmniMove MobileForms. Deze import wordt gekoppeld aan een zogenaamd **SRV bestand**. Dit **SRV bestand** verzorgt de aanroep van de betreffende functie en het correct tonen in het MobileForms formulier.

Algemeen Rapportage Rapportage toestel Email PDF Datasource Webservices

Import

Bestandsnaam ⓘ e-boekhouden_getrelaties.srv ↻

Kolommen ⓘ

- ID
- AddDatum
- Code
- Bedrijf
- Contactpersoon
- Geslacht
- Adres
- Postcode
- Plaats
- Land
- Adres2
- Postcode2
- Plaats2
- Land2
- Telefoon
- GSM

Sleutelveld ⓘ ID

Sortering ⓘ

2.4.3 Versturen formulier opdrachten

Uitgaande **webservices** zijn de aanroepen die OmniMove MobileForms doet om in e-Boekhouden.nl data te updaten of aan te maken. Bijvoorbeeld voor het wijzigen of toevoegen van een relatie.

Bij de instellingen van een OmniMove MobileForms formulier dienen hiervoor minimaal een tweetal webservices ingesteld te worden. De eerste op tabblad **<Web Service 1>** is nodig voor de **OpenSession**, de authenticatie.

Deze dient volgens het onderstaand voorbeeld ingesteld te worden. De template voor **SessionID** kan worden ingeregeld door OmniMove.

The screenshot shows the configuration page for 'Web Service 1' in the OmniMove MobileForms interface. The page has a top navigation bar with tabs: 'Algemeen', 'Rapportage', 'Rapportage toestel', 'Email', 'PDF', 'Datasource', 'Webservices', and 'Groepen'. Below this, there are sub-tabs for 'Web Service 1', 'Web Service 2', and 'Web Service 3'. The main configuration area includes the following fields:

- Export formaat: Xml
- Encoding: utf-8
- Webservice URL: https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx
- Webservice base64?:
- Webservice log:
- Https headers: (empty text area)
- Authentication: Geen
- Webservice type: Raw post
- Conditie: (empty text area with a plus icon)
- [Kies item] dropdown menu
- Bijwerken: (empty text area)
- Item: Ordergegevens - SessionID
- Template:

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:boek="http://www.e-boekhouden.nl/soap">
```
- Type template: XSLT

Op het tweede tabblad **<Web Service 2>** staat de aanroep van de benodigde functie.

The screenshot shows the configuration page for 'Web Service 2' in the 'Webservices' section. The configuration includes the following fields:

- Export formaat: Xml
- Encoding: utf-8
- Webservice URL: https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx
- Webservice base64?: Disabled
- Webservice log: Enabled
- Https headers: (empty)
- Authentication: Geen
- Webservice type: Raw post
- Conditie: (empty)
- Bijwerken: [Kies item]

Below the configuration fields, there is a 'Bijwerken' button and a table with the following content:

Item
Geen regels gevonden

Beide webservices worden ondersteund door zogenaamde filter bestanden. In deze filter bestanden wordt de XML bepaald die bij deze aanroepen wordt gecommuniceerd naar e-Boekhouden.nl.

2.4.4 Selectie items

Gebruik deze functie als een selectielijst moet worden gecreëerd voor een item. Bijvoorbeeld een selectie item voor relaties uit e-Boekhouden.nl.

Naam	Tekst (label)	Type
GetRelaties	GetRelaties	Popupveld
RelatieID	RelatieID	Tekstveld
RelatieCode	RelatieCode	Tekstveld
RelatieBedrijf	RelatieBedrijf	Tekstveld

Hiervoor is een item nodig van het type **Selectie** of **Pop-up**. Dit item wordt het selectie item. Definieer andere items om via databinding waarden van de selectie op te vangen en te tonen, bijvoorbeeld een relatie id of een relatiecode.

Dit selectie item wordt gekoppeld aan een zogenaamd **SRV bestand**. Dit **SRV bestand** verzorgt de aanroep van de betreffende functie en het correct tonen in het item. Zie hieronder een voorbeeld.

The screenshot displays the configuration page for a selection item. It features two tabs: 'Naam en opmaak' (selected) and 'Type en extra informatie'. Under 'Type en extra informatie', the following settings are visible:

- Type:** Dropdown menu set to 'Popupveld'.
- Extra informatie:** A large empty text area.
- Grootte:** Dropdown menu set to '10'.
- Conditie:** An empty text field with a '+' icon on the right.
- Toon scan ingave:** Toggle switch (off).
- Verborgen:** Toggle switch (off).
- Readonly:** Toggle switch (off).
- Verplicht:** Toggle switch (off).
- Definitie type:** Dropdown menu set to 'Datasource bestand'.
- Bestandsnaam:** Dropdown menu set to 'e-boekhouden_getrelaties.srv'.
- Waardevelden:** A list of fields with 'ID' selected. Other visible fields include AddDatum, Code, Bedrijf, Contactpersoon, Geslacht, Adres, Postcode, Plaats, and Land.

2.4.5 Artikelregels

Voor het aanmaken van een factuur in e-Boekhouden.nl is het nodig om één of meerdere artikelregels aan te maken. Deze artikelregels dienen ook als items in het OmniMove MobileForms formulier gedefinieerd te worden. Hiervoor is het nodig de repeterende items af te sluiten met een volgnummer. Zie hieronder een correcte structuur.

Artikel_01	Artikel 1	Vaste tekst
Aantal_01	Aantal	Numeriek
Artikelnummer_01	Artikelnummer	Popupveld
ArtikelCode_01	ArtikelCode	Tekstveld
Omschrijving_01	Omschrijving	Tekstveld
Prijs_01	Prijs (in €)	Numeriek
Totaal_01	Totaal (in €)	Rekenveld
Artikel_02	Artikel 2	Vaste tekst
Aantal_02	Aantal	Numeriek
Artikelnummer_02	Artikelnummer	Popupveld
ArtikelCode_02	ArtikelCode	Tekstveld
Omschrijving_02	Omschrijving	Tekstveld
Prijs_02	Prijs (in €)	Numeriek
Totaal_02	Totaal (in €)	Rekenveld

Dit is een voorbeeld van twee artikelregels. Items uit de eerste artikelregel worden afgesloten met ..._01. De items uit de tweede artikelregel met ..._02. Deze repetitie kan zover als nodig worden doorgevoerd.

2.4.6 Kilometer- en urenregistratie

Voor het registreren van kilometers en uren, zodat ze correcte gefactureerd worden in e-Boekhouden.nl, is het nodig deze op te nemen in e-Boekhouden.nl als artikelen en ze in het OmniMove MobileForms formulier te definiëren als reguliere artikelen op een artikelregel (en dus rekening houdend met het afsluitende volgnummer).

Kilometers en uren kunnen niet in aparte items worden opgenomen in het formulier, buiten de artikelregels om.

2.4.7 Factuurnummer

Indien er geen factuurnummer in het MobileForms formulier wordt bepaald, wordt deze niet doorgegeven naar e-Boekhouden.nl en bepaald e-Boekhouden.nl zelf het factuurnummer.

Als dit niet gewenst is, maar via het OmniMove MobileForms formulier het factuurnummer bepaald moet worden, dient een factuurnummeritem toegevoegd te worden aan het formulier en meegenomen te worden in de integratie bestanden.

Vragen of opmerkingen?

info@e-Boekhouden.nl

088 - 6500 200

e-Boekhouden.nl gratis uitproberen

Heeft u nog geen e-Boekhouden.nl account?

Ga naar de [website](#) en sluit een gratis proefaccount af!

2.5 Hoe werkt de SRV voor het ophalen van item datasources?

Voor het daadwerkelijk ophalen van informatie wordt gebruik gemaakt van templates, de zogenaamde **SRV files**.

Deze **SRV files** zijn opgebouwd uit een drietal onderdelen:

- Authentication
- Request
- End-session

2.5.1 Authentication

De authenticatie bestaat uit een tweetal onderdelen. Het eerste onderdeel zorgt voor het uitwisselen van de **Username**, **SecurityCode1** en **SecurityCode2**. Op deze manier stelt e-Boekhouden.nl vast dat de aanroepende service geautoriseerd is om dit verzoek te doen.

```
<body>
  <![CDATA[
    <soapenv:Envelope .....nl/soap">
      <soapenv:Header/>
      <soapenv:Body>
        <soap:OpenSession>
          <soap:Username>Demo-klant</soap:Username>
          <soap:SecurityCode1>8f6.....4f67</soap:SecurityCode1>
          <soap:SecurityCode2>EC####.....###</soap:SecurityCode2>
        </soap:OpenSession>
      </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>
  ]]>
</body>
```

10

Het tweede deel van de authenticatie verzorgt het uitwisselen van een token oftewel de **SessionID**.

```
<tokens>
  <token>
    <name>session-id</name>
    <template>
      <![CDATA[
        <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
        <xsl:stylesheet version="1.0" ...../Transform"
          xmlns:soap=http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
          xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
          xmlns:xsd=http://www.w3.org/2001/XMLSchema
          xmlns:boek=http://www.e-boekhouden.nl/soap
          xmlns:ns1="urn:Document">
        <xsl:output method="xml" omit-xml-declaration="yes" />
        <xsl:template match="/">
          <xsl:value-of
            select="soap:Envelope/soap:Body/boek:OpenSessionResponse/boek:
              OpenSessionResult/boek:SessionID"/>
        </xsl:template>
      </xsl:stylesheet>
    ]]>
  </template>
</token>
</tokens>
```

Telkens als een aanvraag wordt gedaan bij e-Boekhouden.nl wordt een uniek **sessionID** uitgewisseld als extra security stap. Bij de volgende onderdelen van de **SRV**, wordt deze **sessionID** in combinatie met de **SecurityCode2** gebruikt om aan te geven dat het om een geautoriseerde aanvraag gaat.

2.5.2 Request

De daadwerkelijke aanvraag voor data wordt gedaan in het request segment. Dit segment begint met het kenbaar maken van de autorisatie. m.b.v. het **sessionID** en **SecurityCode2** wordt aangegeven dat het om een geautoriseerde aanvraag gaat.

```
<body>
  <![CDATA[
    <soapenv:Envelope.....nl/soap">
      <soapenv:Header/>
      <soapenv:Body>
        <soap:GetRelaties>
          <soap:SessionID>{{session-id}}</soap:SessionID>
          <soap:SecurityCode2>EC.....32</soap:SecurityCode2>
          <soap:cFilter>
            <soap:Trefwoord></soap:Trefwoord>
            <soap:Code></soap:Code>
            <soap:ID>0</soap:ID>
          </soap:cFilter>
        </soap:GetRelaties>
      </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>
  ]]>
</body>
```

Naast het uitwisselen van de authenticatie gegevens wordt de mogelijkheid geboden een filter aan te leggen. Hierdoor wordt het o.a. mogelijk om alleen maar actieve relaties op te halen of relaties met de typering klant. In het bovenstaand voorbeeld is geen filter toegepast en worden alle relaties opgehaald uit e-Boekhouden.nl.



Na de authenticatie volgt het ophalen van de data. Dit gebeurt in het segment template.

```
<template>
  <![CDATA[
    <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <xsl:stylesheet version="1.0"
      xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
      xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:b="http://www.e-boekhouden.nl/soap"
      exclude-result-prefixes="xsl soap xsi xsd b">
    <xsl:output method="xml" omit-xml-declaration="yes" />
    <xsl:template match="/">
      <xsl:apply-templates/>
    </xsl:template>
    <xsl:template match="soap:Envelope/soap:Body/b:GetRelatiesResponse/b:GetRelatiesResult/b:Relaties">
    <rows>
    <xsl:for-each select="b:cRelatie">
      <row>
        <xsl:for-each select="*">
          <xsl:element name="{local-name()}">
            <xsl:value-of select="."/>
          </xsl:element>
        </xsl:for-each>
      </row>
    </xsl:for-each>
    </rows>
    </xsl:template>
    </xsl:stylesheet>
  ]]>
</template>
```

In dit template wordt aangegeven dat het relaties wil ophalen uit e-Boekhouden.nl, de functie **getRelaties**.

2.5.3 End-session

Nadat de data is opgehaald, kan de sessie die is tijdens de authenticatie is gestart worden afgesloten. Hierbij wordt de **sessionID** gestopt.

```
<end-session>
  <request url="https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx" method="POST">
    <body>
      <![CDATA[
        <soapenv:Envelope .....nl/soap">
          <soapenv:Header/>
          <soapenv:Body>
            <soap:CloseSession>
              <soap:SessionID>{{session-id}}</soap:SessionID>
            </soap:CloseSession>
          </soapenv:Body>
        </soapenv:Envelope>
      ]]>
    </body>
  </request>
</end-session>
```



Vragen of opmerkingen?

info@e-Boekhouden.nl

088 - 6500 200

e-Boekhouden.nl gratis uitproberen

Heeft u nog geen e-Boekhouden.nl account?

Ga naar de [website](#) en sluit een gratis proefaccount af!

Een vergelijkbare **SRV** kan worden opgesteld voor alle functies die e-Boekhouden.nl beschikbaar stelt binnen de API. De functies vind u in de [API/Soap handleiding](#).

3 Vragen?

Heeft u na het lezen van deze handleiding nog vragen over het instellen van de koppeling? Neem dan contact op met [OmniMove](#). Mocht u nog vragen hebben over de werking van e-Boekhouden.nl, kunt u contact opnemen met onze helpdesk via support@e-Boekhouden.nl of 088 6500 200.

