



Handleiding

Soap Versie 5.4

Inhoud

1	Structuurbeschrijving	3
2	WSDL	3
3	Functies	4
3.1	AddFactuur	4
3.2	AddGrootboekrekening	6
3.3	AddMutatie	7
3.4	AddRelatie	9
3.5	AutoLogin	11
3.6	CloseSession	12
3.7	GetAdministraties	12
3.8	GetArtikelen	13
3.9	GetFacturen	14
3.10	GetGrootboekrekeningen	16
3.11	GetKostenplaatsen	17
3.12	GetMutaties	18
3.13	GetOpenPosten	19
3.14	GetRelaties	20
3.15	GetSaldo	22
3.16	OpenSession	22
3.17	UpdateGrootboekrekening	23
3.18	UpdateRelatie	24
4	Lijst met beschikbare BTW-codes	26
5	Veel gestelde vragen	27
	Hoe moet ik een boolean waarde doorgeven?	27
	Wat voor datumformaat dien ik te gebruiken?	27
	Wat voor decimaalformaat dien ik te gebruiken?	27

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!



Handleiding

Soap Versie 5.4

Moeten alle tags aanwezig zijn in de call?	27
Waar kan ik mijn API-codes vinden?	27
Kan ik een CC-veld opgeven bij het mailen van de facturen?.....	27
Ondersteunt de API webhooks?.....	27
Kan ik de API ergens testen?	27
Na het wijzigen van mijn wachtwoord werkt de API niet meer.	28
Welk debiteurenrekening wordt gebruikt bij AddFactuur?	28
6 Voorbeeldcode PHP.....	29
7 Voorbeeldcode C#	31
8 Voorbeeldcode VB.NET	32
9 Voorbeeldcode NodeJS.....	33
10 Mogelijke foutcodes	34

1 Structuurbeschrijving

URL: <https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx>

WSDL: <https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx?wsdl>

In het begin van elke sessie kiest u de functie **OpenSession**. Deze functie verwacht drie parameters:

- Username
- SecurityCode1
- SecurityCode2
- Source (optioneel)

Deze gegevens vindt u via **Beheer > Instellingen > API/SOAP**.

Als resultaat van deze functie ontvangt u een sessie-id. Dit ID en **SecurityCode2** geeft u vervolgens bij iedere volgende call mee.

Nadat de sessie geopend is, is het mogelijk call's uit te voeren op e-Boekhouden.nl (zie verderop in deze beschrijving).

Zodra u klaar bent, sluit u de sessie af met de functie: **CloseSession**. U geeft daarbij de sessie-id mee.

2 WSDL

De WSDL verschilt in enkele gevallen van de handleiding hieronder. Bij twijfel geldt de handleiding. Dit kan echter een probleem zijn bij een automatisch gegenereerde code op basis van deze WSDL. Indien de **minOccurs** op 0 staat betekent dit niet dat het geen verplicht element is. Deze zijn gebaseerd op de nullable van het complete datatype. De noodzakelijkheid van elementen staat beschreven in deze handleiding.

Er is een aantal zaken qua datatypes van belang.

- s:long, integers, indien verplicht gesteld in de WSDL maar niet in de handleiding, dan kan een 0 worden meegestuurd. Deze waardes worden genegeerd. Bijvoorbeeld de ID bij **AddRelatie** of de ID bij **AddGrootboekrekening**.
- s:dateTime, enkel de datum (JJJJ-MM-DD), indien verplicht gesteld in de WSDL, maar niet in de handleiding, dan kan de datum van vandaag meegestuurd worden. Deze waardes worden dan genegeerd. Bijvoorbeeld de **AddDatum** bij **AddRelatie**.

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!

- s:boolean, indien niet meegestuurd wordt deze als false geïnterpreteerd.

3 Functies

Hieronder worden alle beschikbare functies beschreven met de velden die beschikbaar zijn, per functie staat ook een voorbeeld XML-structuur. Dit is het gedeelte binnen de SOAP-body. Zie voor een compleet voorbeeld het uitgebreide XML-voorbeeld onder deze functiebeschrijving. De [...] tekens dienen vervangen te worden door verschillende velden zoals beschreven. De kolom V* geeft aan of het veld verplicht is of niet. De kolom M* geeft de maximale lengte van de velden weer.

3.1 AddFactuur

Hiermee voert u een nieuwe factuur in. Deze factuur wordt in de facturatiemodule geplaatst.

Let op! Wilt u bestellingen/facturen vanuit bijvoorbeeld een webshopsysteem of een ander facturatiesysteem in e-Boekhouden.nl plaatsen, gebruik dan de functie **AddMutatie** in plaats van **AddFactuur**.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
Factuurnummer	String	N	50	Indien leeg, dan maakt e-boekhouden zelf het factuurnummer aan.
Relatiecode	String	J	15	
Datum	Date	J		Datum moet tussen 1980 en 2049 liggen.
Betalingstermijn	Int	N		
Factuursjabloon	String	J	50	
PerEmailVerzenden	Boolean	N		
EmailOnderwerp	String	N	Max	
EmailBericht	String	N	Max	
EmailVanAdres	String	N	150	
EmailVanNaam	String	N	150	
AutomatischeIncasso	Boolean	N		
IncassoIBAN	String	N	150	

IncassoMachtigingSoort	String	N	1	E (eenmalige machtiging) D (doorlopende machtiging)
IncassoMachtigingID	String	N	50	
IncassoMachtigingDatumOndertekening	Date	N		
IncassoMachtigingFirst	Boolean	N		
IncassoRekeningNummer	String	N	150	
IncassoTnv	String	N	150	
IncassoPlaats	String	N	150	
IncassoOmschrijvingRegel1	String	N	50	
IncassoOmschrijvingRegel2	String	N	50	
IncassoOmschrijvingRegel3	String	N	50	
InBoekhoudingPlaatsen	Boolean	N		
BoekhoudmutatieOmschrijving	String	N	200	
Regels	Array	J		Zie velden hieronder.
Aantal	Double	N		Indien niet gespecificeerd: 0
Eenheid	String	N	50	<empty>, Stuk, Doos, Uur
Code	String	J	50	
Omschrijving	String	J	Max	
PrijsPerEenheid	Double	N		
BTWCode	String	J	12	Zie BTW codes tabel.
TegenrekeningCode	String	J	10	
KostenplaatsID	Int	N		

3.1.1 Voorbeeld XML

```
<soap:AddFactuur>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:oFact>
    [...]
    <soap:Regels>
      <soap:cFactuurRegel>
        [...]
      </soap:cFactuurRegel>
    </soap:Regels>
  </soap:oFact>
</soap:AddFactuur>
```

3.2 AddGrootboekrekening

Hiermee kunt u een grootboekrekening toevoegen.

6

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
ID	Int	N		Gereserveerd, altijd 0 invullen.
Code	String	J	10	Code, grootboekrekening, dient uniek te zijn.
Omschrijving	String	J	50	
Categorie	String	J	10	BAL (Balans) VW (Verlies & Winst)
Groep	String	N		Niet in gebruik

3.2.1 Voorbeeld XML

```
<soap:AddGrootboekrekening>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:oGb>
    [...]
  </soap:oGb>
</soap:AddGrootboekrekening>
```

3.3 AddMutatie

Hiermee kunt u een boekhoudmutatie aanmaken in de boekhouding.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
MutatieNr	Int	N		Wordt gegenereerd
Soort	String	J	24	Eén van onderstaande opties: - FactuurOntvangen - FactuurVerstuurd - FactuurbetalingOntvangen - FactuurbetalingVerstuurd - GeldOntvangen - GeldUitgegeven - Memoriaal
Datum	Date	J		Datum moet tussen 1980 en 2049 liggen.
Rekening	String	J	10	Code grootboekrekening
RelatieCode	String	J	15	
Factuurnummer	String	J	50	
Boekstuk	String	N	50	
Omschrijving	String	J	200	
Betalingstermijn	String	J	4	
Betalingskenmerk	String	N	50	
InExBTW	String	N	2	IN of EX.

MutatieRegels	Array	J		Zie velden hieronder.
BedragInvoer	Decimal	J		
BedragExclBTW	Decimal	J		
BedragBTW	Decimal	J		
BedragInclBTW	Decimal	J		
BTWCode	String	J	12	Zie BTW-codes tabel.
BTWPercentage	Decimal	J		
TegenrekeningCode	String	J	10	Code grootboekrekening
KostenplaatsID	Int	N		

3.3.1 Voorbeeld XML

```

<soap:AddMutatie>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:oMut>
    [...]
    <soap:MutatieRegels>
      <soap:cMutatieRegel>
        [...]
      </soap:cMutatieRegel>
    </soap:MutatieRegels>
  </soap:oMut>
</soap:AddMutatie>

```


3.4 AddRelatie

Hiermee kunt u een relatie toevoegen aan het systeem. De code en bedrijf zijn verplicht.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
ID	Int	N		
AddDatum	Date	N		
BP	String	J	1	
Code	String	J	15	Moet uniek zijn binnen de administratie
Bedrijf	String	J	100	Indien particulier, dan hier de naam invullen.
Contactpersoon	String	N	150	Wordt niet gebruikt bij particulier.
Geslacht	String	N	1	m (man) of v (vrouw).
Adres	String	N	150	Vestigingsadres.
Postcode	String	N	50	
Plaats	String	N	50	
Land	String	N	50	
Adres2	String	N	150	Postadres.
Postcode2	String	N	50	
Plaats2	String	N	50	
Land2	String	N	50	
Telefoon	String	N	50	
GSM	String	N	50	
FAX	String	N	50	
Email	String	N	150	
Site	String	N	50	Website.
Notitie	String	N	Max	
Bankrekening	String	N	50	Deprecated, gebruik IBAN.
Girorekening	String	N	50	Deprecated, gebruik IBAN.
BTWNummer	String	N	50	
KvkNummer	String	N	50	
Aanhef	String	N	50	
IBAN	String	N	50	

BIC	String	N	50	
BP	String	J	1	Hier vult u een B (standaard) in als het om een bedrijf gaat en een P als het om een particulier gaat.
Def1 t/m Def10	String	N	100	Vrij veld 1 t/m 10.
LA	String	N	1	Bevat standaard het cijfer 0, alleen als u gebruik maakt van de ledenadministratiemodule en het betreft een lid dan vult u hier het cijfer 1 in.
GB_ID	Int	N		
GeenEmail	Int	N		
NieuwsbriefGroepenCount	Int	N		Gereserveerd, niet te gebruiken

3.4.1 Voorbeeld XML

```
<soap:AddRelatie>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:oRel>
    [...]
  </soap:oRel>
</soap:AddRelatie>
```

3.5 AutoLogin

Deze functie is te gebruiken om single sign-on mogelijk te maken. De token die teruggegeven wordt, dient gestuurd te worden naar:

[https://secure.e-boekhouden.nl/bh/inloggen.asp?LOGIN=1&t=\[TOKEN\]&g=\[Beveiligingscode2\]](https://secure.e-boekhouden.nl/bh/inloggen.asp?LOGIN=1&t=[TOKEN]&g=[Beveiligingscode2])

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
Username	String	J	55	
SessionID	String	J	50	
SecurityCode2	String	J	50	

3.5.1 Voorbeeld XML

```
<soap:AutoLogin>  
  <soap:Username>[Username]</soap:Username>  
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>  
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>  
</soap:AutoLogin>
```

3.6 CloseSession

Sluit de huidige sessie.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
SessionID	String	J	38	

3.6.1 Voorbeeld XML

```
<soap:CloseSession>  
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>  
</soap:CloseSession>
```

3.7 GetAdministraties

Een mogelijkheid om de gekoppelde administraties op te halen.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
SessionID	String	J	50	
SecurityCode2	String	J	50	

3.7.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetAdministraties>  
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>  
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
```

3.7.2 Informatie gekoppelde velden

Met deze functie worden de volgende gegevens uit e-Boekhouden.nl gehaald:

Veld	Omschrijving
<Bedrijf>	Naam onderneming
<Plaats>	Vestigingsplaats
<GUID>	Beveiligingscode 2
<Start boekjaar>	Datum aanvang boekjaar

3.8 GetArtikelen

Een mogelijkheid om de artikelen van een administratie op te vragen.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
ArtikelID	Int	N		
ArtikelOmschrijving	String	N	Max	
ArtikelCode	String	N	20	
GroepOmschrijving	String	N	50	
GroepCode	String	N	50	

3.8.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetArtikelen>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:cFilter>
    [...]
  </soap:cFilter>
</soap:GetArtikelen>
```

13

3.8.2 Informatie gekoppelde velden

Met deze functie worden de volgende gegevens uit e-Boekhouden.nl gehaald:

Veld	Omschrijving
<ArtikelID>	Uniek nummer per Artikel
<ArtikelOmschrijving>	Omschrijving van het artikel
<Artikelcode>	Code van het Artikel
<GroepOmschrijving>	Omschrijving van de Artikelgroep
<Groepcode>	Code van de Artikelgroep
<Eenheid>	Eenheid van het Artikel
<Inkooprij Excl btw>	Inkooprij excl btw
<Verkooprij Excl btw>	Verkooprij excl btw

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!

<Verkoopprijs Incl btw>	Verkoopprijs Incl btw
<Btw-code>	Btw code van het artikel
<Tegenrekeningcode>	Tegenrekening waarop het artikel geboekt wordt bij verkoop.
<BTW percentage>	Btw tarief van het artikel
<Kostenplaats>	Kostenplaats van het artikel
<Actief>	Is het artikel actief in e-Boekhouden.nl?

3.9 GetFacturen

Haalt één of meerdere facturen op.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
Factuurnummer	String	N	50	
Relatiecode	String	N	15	
DatumVan	Date	N		
DatumTm	Date	N		

3.9.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetFacturen>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:cFilter>
    [...]
  </soap:cFilter>
</soap:GetFacturen>
```

3.9.2 Informatie gekoppelde velden

Met deze functie worden de volgende gegevens uit e-Boekhouden.nl gehaald:

Veld	Omschrijving
<Factuurnummer>	Nummer van de Factuur
<Relatiecode>	Code van de relatie
<Datum>	Factuurdatum
<Betalingstermijn>	Betalingstermijn van de factuur
<Totaal excl btw>	Totaalbedrag van de factuur excl btw
<Totaal BTW>	Totaalbedrag van de btw
<Totaal incl BTW>	Totaalbedrag van de factuur inclusief btw
<Totaal Openstaand>	Totaal openstaand bedrag van de factuur
<URLPDFBestand>	PDF bestand van de factuur
<Regels>	Regels op de factuur

15

De factuurregels bevatten de volgende informatie:

<Aantal>	Aantal artikelen
<Eenheid>	Eenheid van het artikel
<Code>	Code van het Artikel
<Omschrijving>	Artikelomschrijving
<Btw code>	Artikelprijs per eenheid
<Tegenrekeningcode>	Btw code van het Artikel
<KostenplaatsID>	Tegenrekening bij verkoop

3.10 GetGrootboekrekeningen

Hiermee kunt u een lijst met grootboekrekeningen opvragen.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
ID	Int	N		
Code	String	N	10	
Categorie	String	N	10	Vul VW in voor de Verlies- & Winstrekeningen en BAL voor Balansrekeningen.

3.10.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetGrootboekrekeningen>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:cFilter>
    [...]
  </soap:cFilter>
</soap:GetGrootboekrekeningen>
```

16

3.10.2 Informatie gekoppelde velden

Met deze functie worden de volgende gegevens uit e-Boekhouden.nl gehaald:

Veld	Omschrijving
<ID>	Uniek nummer per grootboekrekening
<Code>	Code van de grootboekrekening
<Omschrijving>	Omschrijving van de grootboekrekening
<Categorie>	Categorie van de grootboekrekening
<Groep>	Groep van de grootboekrekening

3.11 GetKostenplaatsen

Hiermee kunt u een lijst met kostenplaatsen opvragen.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
KostenplaatsID	Int	N		
KostenplaatsParentID	Int	N		
Omschrijving	String	N	50	

3.11.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetKostenplaatsen>  
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>  
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>  
  <soap:cFilter>  
    [...]  
  </soap:cFilter>  
</soap:GetKostenplaatsen>
```

3.11.2 Informatie gekoppelde velden

Met deze functie worden de volgende gegevens uit e-Boekhouden.nl gehaald:

Veld	Omschrijving
< Kostenplaats>	Uniek nummer per kostenplaats
< Omschrijving>	Omschrijving van de kostenplaats
< KostenplaatsParentID>	Indien subkostenplaats, onder welke hoofdkostenplaats valt deze?

3.12 GetMutaties

Hiermee kunt u een lijst met mutaties ophalen. Er zullen nooit meer dan de laatste 500 mutaties opgehaald worden. Voor deze functie geldt een maximum van 5.000 calls per maand.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
MutatieNr	Int	N		
MutatieNrVan	Int	N		Groter of gelijk aan
MutatieNrTm	Int	N		Kleiner of gelijk aan
Factuurnummer	String	N	50	
DatumVan	Date	N		Groter of gelijk aan
DatumTm	Date	N		Kleiner of gelijk aan

3.12.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetMutaties>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:cFilter>
    [...]
  </soap:cFilter>
</soap:GetMutaties>
```

18

3.12.2 Informatie gekoppelde velden

Met deze functie worden de volgende gegevens uit e-Boekhouden.nl gehaald:

Veld	Omschrijving
<Mutatienr>	Mutatienummer
<Soort>	Boekingssoort
<Datum>	Datum van de mutatie
<Rekening>	Rekening waarop mutatie is geboekt
<Relatiecode>	Code van de relatie gekoppeld aan deze mutatie

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!

<Factuurnummer>	Factuurnummer van mutatie
<Boekstuk>	Boekstuk van de mutatie
<Omschrijving>	Omschrijving van de mutatie
<Betalingstermijn >	Betalingstermijn mutatie (Van toepassing bij facturen)
<InExbtw>	Is de mutatie in of exclusief btw
<MutatieRegels>	Mutatieregels

De mutatieregels bevatten de volgende informatie:

<BedragInvoer>	Ingevoerde bedrag
<BedragExclBTW>	Mutatiebedrag excl. btw
<BedragBTW>	Btw bedrag van de mutatie
<Factuurnummer>	Factuurnummer van de mutatie
<TegenrekeningCode>	Tegenrekening waarop de mutatie geboekt is
<KostenplaatsID>	Uniek nummer per kostenplaats

3.13 GetOpenPosten

Haalt een lijst op met openstaande posten van de debiteuren óf crediteuren.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
OpSoort	String	J	11	Eén van onderstaande opties: - Debiteuren - Crediteuren

3.13.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetOpenPosten>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:OpSoort>Debiteuren</soap:OpSoort>
</soap:GetOpenPosten>
```

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!

3.13.2 Informatie gekoppelde velden

Met deze functie worden de volgende gegevens uit e-Boekhouden.nl gehaald:

Veld	Omschrijving
<MutDatum>	Datum van de mutatie
<MutFactuur>	Factuurnummer
<Relcode>	Relatiecode
<Relbedrijf>	Naam van de relatie
<Bedrag>	Factuurbedrag
<Voldaan>	Bedrag dat is voldaan
<Openstaand>	Openstaand bedrag

3.14 GetRelaties

Hiermee kunt u een enkele of een lijst relaties ophalen uit het systeem.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
Trefwoord	String	N	Max	Zoekt in de velden code, bedrijfsnaam, plaats, contactpersoon, e-mailadres en soort.
Code	String	N	15	
ID	Int	N		

3.14.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetRelaties>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:cFilter>
    [...]
  </soap:cFilter>
</soap:GetRelaties>
```

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!

3.14.2 Informatie gekoppelde velden

Met deze functie worden de volgende gegevens uit e-Boekhouden.nl gehaald:

Veld	Omschrijving
<ID>	Sessie ID
<Adddatum>	Datum van de mutatie
<Code>	Relatiecode
<Bedrijf>	Naam van de relatie
<Contactpersoon>	Naam van contactpersoon bij bedrijf
<Geslacht>	Man/Vrouw/Afdeling
<Adres>	Adres
<Postcode>	Postcode van het vestigingsadres
<Plaats>	Plaats van het vestigingsadres
<Land>	Land van het vestigingsadres
<Adres2>	Postadres
<Postcode2>	Postcode van het postadres
<Plaats2>	Plaats van het postadres
<Land2>	Land van het postadres
<Telefoon>	Telefoonnummer van relatie
<FAX>	Faxnummer van relatie
<Email>	E-mailadres van relatie
<Site>	Website van de relatie
<Notitie>	Inhoud notitieveld bij relatiegegevens
<Bankrekening>	Bankrekeningnummer van relatie
<Girorekening>	Girorekening van relatie
<BTWNummer>	OB nummer van relatie
<KvkNummer>	Kvk-nummer van de relatie
<Aanhef>	Aanhef van relatie
<IBAN>	IBAN-nummer van relatie

<BIC>	BIC van IBAN van relatie
<BP>	Bedrijf / Particulier

3.15 GetSaldo

Geeft de saldo terug voor een specifieke grootboekrekening of kostenplaats.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
GbCode	String	J	10	
KostenPlaatsId	Int	J		
DatumVan	Date	N		
DatumTot	Date	N		

3.15.1 Voorbeeld XML

```
<soap:GetSaldo>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:cFilter>
    [...]
  </soap:cFilter>
</soap:GetSaldo>
```

3.16 OpenSession

Start een sessie en geeft een sessie-ID terug die bij elke call gebruikt dient te worden.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
Username	String	J	55	
SecurityCode1	String	J	50	
SecurityCode2	String	J	50	
Source	String	N	15	

3.16.1 Voorbeeld XML

```
<soap:OpenSession>
  <soap:Username>[Username]</soap:Username>
  <soap:SecurityCode1>[SecurityCode1]</soap:SecurityCode1>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:Source>[SOURCE]</soap:Source>
</soap:OpenSession>
```

3.17 UpdateGrootboekrekening

Hiermee kunt u een grootboekrekening aanpassen.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
ID	Int	J		
Code	String	J	10	Code, grootboekrekening, dient uniek te zijn.
Omschrijving	String	J	50	
Categorie	String	J	10	BAL (Balans) VW (Verlies & Winst)
Groep	String	N		Niet in gebruik

3.17.1 Voorbeeld XML

```
<soap:UpdateGrootboekrekening>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:oGb>
    [...]
  </soap:oGb>
</soap:UpdateGrootboekrekening>
```



3.18 UpdateRelatie

Hiermee kunt u relatiegegevens aanpassen.

Veld	Type	V*	M*	Omschrijving
ID	Int	J		
AddDatum	Date	N		
Code	String	J	15	
Bedrijf	String	J	100	
Contactpersoon	String	N	50	
Geslacht	String	N	1	M (man) of V (vrouw).
Adres	String	N	150	Vestigingsadres
Postcode	String	N	50	
Plaats	String	N	50	
Land	String	N	50	
Adres2	String	N	150	Postadres
Postcode2	String	N	50	
Plaats2	String	N	50	
Land2	String	N	50	
Telefoon	String	N	50	
GSM	String	N	50	
FAX	String	N	50	
Email	String	N	150	
Site	String	N	50	Website
Notitie	String	N	Max	
Bankrekening	String	N	50	Deprecated, gebruik IBAN.
Girorekening	String	N	50	Deprecated, gebruik IBAN.
BTWNummer	String	N	50	
KvkNummer	String	N	50	
Aanhef	String	N	50	
IBAN	String	N	50	
BIC	String	N	50	

BP	String	J	1	Hier vult u een B in als het om een bedrijf gaat en een P als het om een particulier gaat.
Def1 t/m Def10	String	N	100	Vrij veld 1 t/m 10
LA	String	N	1	Bevat standaard het cijfer 0, alleen als u gebruik maakt van de ledenadministratie en het betreft een lid dan vult u hier het cijfer 1 in.
GB_ID	Int	N		
GeenEmail	Int	N		
NieuwsbriefGroepenCount	Int	N		Geeft het aantal gekoppelde nieuwsbriefgroepen terug

Voorbeeld XML

```
<soap:UpdateRelatie>
  <soap:SessionID>[SessionID]</soap:SessionID>
  <soap:SecurityCode2>[SecurityCode2]</soap:SecurityCode2>
  <soap:oRel>
    [...]
  </soap:oRel>
</soap:UpdateRelatie>
```

4 Lijst met beschikbare BTW-codes

HOOG_VERK	BTW hoog, verkopen 19%
HOOG_VERK_21	BTW hoog, verkopen 21%
LAAG_VERK	BTW laag, verkopen *
LAAG_VERK_9	BTW laag, verkopen 9%
VERL_VERK_L9	BTW Verlegd 9% (1e op de btw-aangifte)
VERL_VERK	BTW Verlegd 21% (1e op de btw-aangifte)
AFW	Afwijkend btw-tarief
BU_EU_VERK	Leveringen naar buiten de EU 0%
BI_EU_VERK	Goederen naar binnen de EU 0%
BI_EU_VERK_D	Diensten naar binnen de EU 0%
AFST_VERK	Afstandsverkopen naar binnen de EU 0%
LAAG_INK	BTW laag, inkopen *
LAAG_INK_9	BTW laag, inkopen 9%
VERL_INK_L9	BTW verlegd, laag, inkopen
HOOG_INK	BTW hoog, inkopen
HOOG_INK_21	BTW hoog, inkopen 21%
VERL_INK	BTW verlegd, hoog, inkopen
AFW_VERK	Afwijkend btw-tarief verkoop
BU_EU_INK	Leveringen/diensten van buiten de EU 0%
BI_EU_INK	Leveringen/diensten van binnen de EU 0%
GEEN	Geen BTW

* Indien de boekdatum in 2019 of er na valt, wordt 9% aangehouden, daarvoor 6%.

5 Veel gestelde vragen

Hoe moet ik een boolean waarde doorgeven?

Dat kan als 0 óf 1, of als false óf true (in kleine letters).

Wat voor datumformaat dien ik te gebruiken?

Het datumformaat is: 2000-01-31 (JJJJ-MM-DD)

Wat voor decimaalformaat dien ik te gebruiken?

Het decimaalformaat wordt altijd afgerond op 2 decimalen. Hanteer als scheidingsteken een punt, een duizendtalscheiding, invoeren als: 1234.95.

Moeten alle tags aanwezig zijn in de call?

Ja, alle tags zijn verplicht, numerieke tags die niet gebruikt worden, stuurt u als 0 mee.

Waar kan ik mijn API-codes vinden?

Om gebruik te maken van de API heeft u twee beveiligingscodes nodig, deze vindt u in e-Boekhouden.nl onder [Beheer](#) > [Instellingen](#) > [API/SOAP](#).

27

Kan ik een CC-veld opgeven bij het mailen van de facturen?

Nee, dat is via de API niet mogelijk.

Ondersteunt de API webhooks¹?

Nee, het is niet mogelijk om vanuit e-boekhouden.nl URL's te triggeren op het moment dat er wijzigingen in de boekhouding zelf plaatsvinden. De actie wordt altijd geïnitieerd vanuit een call naar de API.

Kan ik de API ergens testen?

Alle call's worden direct in e-Boekhouden doorgevoerd, eventueel kan er een extra testaccount worden aangemaakt of kan later alles gewist worden om met een schone administratie opnieuw te beginnen. Testen zonder te programmeren kan via bijvoorbeeld SoapUI, u ziet dan meteen alle mogelijkheden en krijgt direct resultaat. Gebruik daarvoor de WSDL: <http://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx?wsdl>

¹ Een webhook is een URL die de applicatie (e-boekhouden.nl) aanroept wanneer er een wijziging wordt doorgevoerd. Bijvoorbeeld als een status van een betaling wijzigt na het inlezen van bankafschriften.

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!

Na het wijzigen van mijn wachtwoord werkt de API niet meer.

Dat klopt, beveiligingscode 1 verandert als het wachtwoord wordt aangepast..

Welk debiteurenrekening wordt gebruikt bij AddFactuur?

Indien er meerdere debiteurenrekeningen in een administratie aanwezig zijn dan wordt altijd de laagste actieve grootboekcode geselecteerd.



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!

6 Voorbeeldcode PHP

Hieronder vindt u een voorbeeld van een PHP-script dat de Grootboekrekeningen van het type Balans op het scherm weergeeft.

```
<?php
// variabelen definiëren
// zie hiervoor e-boekhouden.nl -> 'Beheer' > 'Inrichting' > 'Instellingen'
> 'Koppelingen' > 'API/SOAP'.

$SoapBaseUrl = "https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx?WSDL";
$username = "[username]";
$SecurityCode1 = "[securitycode1]";
$SecurityCode2 = "[securitycode2]";

try {
    $client = new SoapClient($SoapBaseUrl);

    // sessie openen en sessionid ophalen
    $params = [
        "Username" => $username,
        "SecurityCode1" => $SecurityCode1,
        "SecurityCode2" => $SecurityCode2
    ];

    $response = $client->__soapCall("OpenSession", [$params]);
    checkforerror($response, "OpenSessionResult");

    $SessionID = $response->OpenSessionResult->SessionID;

    echo "SessionID: " . $SessionID;
    echo "<hr>";

    // opvragen alle grootboekrekeningen van de categorie balans
    $params = array(
        "SecurityCode2" => $SecurityCode2,
        "SessionID" => $SessionID,
        "cFilter" => array(
            "ID" => 0,
            "Code" => "",
            "Categorie" => "BAL"
        )
    );

    $response = $client->__soapCall("GetGrootboekrekeningen", [$params]);
    checkforerror($response, "GetGrootboekrekeningenResult");

    $Rekeningen = $response->GetGrootboekrekeningenResult->Rekeningen;
    // indien een resultaat, dan even een array maken
```

```

    if (!is_array($Rekeningen->cGrootboekrekening))
        $Rekeningen->cGrootboekrekening = array($Rekeningen-
>cGrootboekrekening);

    // weergeven van alle opgehaalde grootboekrekeningen...
    echo '<table>';
    echo '<tr><th>ID</th><th>Code</th><th>Omschrijving</th>';
    echo '<th>Categorie</th><th>Groep</th></tr>';

    foreach ($Rekeningen->cGrootboekrekening as $Rekening) {
        echo '<tr>';
        echo '<td>' . $Rekening->ID . '</td>';
        echo '<td>' . $Rekening->Code . '</td>';
        echo '<td>' . $Rekening->Omschrijving . '</td>';
        echo '<td>' . $Rekening->Categorie . '</td>';
        echo '<td>' . $Rekening->Groep . '</td>';
        echo '</tr>';
    }
    echo '</table>';

    // sessie sluiten
    $params = array(
        "SessionID" => $SessionID
    );

    $response = $client->__soapCall("CloseSession", array($params));
}
catch (SoapFault $soapFault) {
    echo '<strong>Er is een fout opgetreden:</strong><br>';
    echo $soapFault;
}

// standaard error afhandeling
function checkforerror($rawresponse, $sub)
{
    $errorMsg = $rawresponse->$sub->ErrorMsg;

    $LastErrorCode = isset($errorMsg->LastErrorCode) ? $errorMsg-
>LastErrorCode : '';
    $LastErrorDescription = isset($errorMsg->LastErrorDescription) ?
$errorMsg->LastErrorDescription : '';

    if ($LastErrorCode <> '') {
        echo '<strong>Er is een fout opgetreden:</strong><br>';
        echo $LastErrorCode . ': ' . $LastErrorDescription;
        exit;
    }
}

```

7 Voorbeeldcode C#

Hieronder vindt u een voorbeeld van een C# console applicatie dat de Grootboekrekeningen van het type Balans op het scherm weergeeft.

```
using System;

namespace SoapExample
{
    public class Program
    {
        static void Main()
        {
            // https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx?WSDL
            // toevoegen als Service Reference met namespace EbApi

            // variabelen definiëren
            // zie hiervoor e-boekhouden.nl -> 'Beheer' > 'Instellingen' >
            'Magento'.
            const string username = "[username]";
            const string securityCode1 = "[securitycode1]";
            const string securityCode2 = "[securitycode2]";

            using (var client = new EbApi.soapAppSoapClient())
            {
                // sessie openen en sessionid ophalen
                var osResult = client.OpenSession(username, securityCode1,
securityCode2);
                if (CheckForError(osResult.ErrorMessage)) return;

                var sessionId = osResult.SessionID;
                Console.WriteLine("SessionID: " + sessionId);
                Console.WriteLine("-----");

                // opvragen alle grootboekrekeningen van de categorie balans
                var filter = new EbApi.cGrootboekrekeningFilter {Categorie =
"BAL"};
                var ggResult = client.GetGrootboekrekeningen(sessionId,
securityCode2, filter);
                if (CheckForError(ggResult.ErrorMessage)) return;

                Console.WriteLine($"{0,8} {1,5} {2,4} {3} Omschrijving
(Groep)");
                foreach (var rekening in ggResult.Rekeningen)
                {
                    Console.WriteLine(
                        "{0,8} {1,5} {2,4} {3} ({4})",
                        rekening.ID,
                        rekening.Code,
                        rekening.Categorie,
                        rekening.Omschrijving,
                        rekening.Groep);
                }
            }
        }
    }
}
```

```

        // sessie sluiten
        client.CloseSession(sessionId);
    }
}

static bool CheckForError(EbApi.cError errorMsg)
{
    if (string.IsNullOrEmpty(errorMsg?.LastErrorCode))
        return false;
    Console.WriteLine($"Error: {errorMsg.LastErrorCode}
{errorMsg.LastErrorDescription}");
    return true;
}
}
}
}

```

8 Voorbeeldcode VB.NET

Hieronder vindt u een voorbeeld van een VB.NET console applicatie dat de Grootboekrekeningen van het type Balans op het scherm weergeeft.

```

Module Program
    Sub Main()
        ' https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx?WSDL
        ' toevoegen als Service Reference met namespace EbApi

        ' variabelen definiëren
        ' zie hiervoor e-boekhouden.nl -> 'Beheer' > 'Instellingen' > 'Magento'.
        Const username = "[username]"
        Const securityCode1 = "[securitycode1]"
        Const securityCode2 = "[securitycode2]"

        Using client As New EbApi.soapAppSoapClient()
            ' sessie openen en sessionid ophalen
            Dim osResult = client.OpenSession(username, securityCode1,
securityCode2)
            If (CheckForError(osResult.ErrorMessage)) Then
                Return
            End If

            Dim sessionId = osResult.SessionID
            Console.WriteLine("SessionID: " + sessionId)
            Console.WriteLine("-----")

            ' opvragen alle grootboekrekeningen van de categorie balans
            Dim filter = New EbApi.cGrootboekrekeningFilter()
            filter.Categorie = "BAL"
            Dim ggResult = client.GetGrootboekrekeningen(sessionId, securityCode2,
filter)

            If (CheckForError(ggResult.ErrorMessage)) Then Return

            Console.WriteLine($"{ "ID",8} { "Code",5} { "Cat",4} Omschrijving
(Groep)")
            For Each rekening In ggResult.Rekeningen

```



```

        Console.WriteLine(
            "{0,8} {1,5} {2,4} {3} ({4})",
            rekening.ID,
            rekening.Code,
            rekening.Categorie,
            rekening.Omschrijving,
            rekening.Groep)
    Next

    ' sessie sluiten
    client.CloseSession(sessionId)
End Using

End Sub

Private Function CheckForError(errorMsg As EbApi.cError) As Boolean
    If (String.IsNullOrEmpty(errorMsg?.LastErrorCode)) Then
        Return False
    End If
    Console.WriteLine($"Error: {errorMsg.LastErrorCode}
{errorMsg.LastErrorDescription}")
    Return True
End Function
End Module

```

9 Voorbeeldcode NodeJS

33

Hieronder vindt u een voorbeeld van een NodeJS applicatie dat de Artikelen op het scherm weergeeft.

```

const requestArgs = {
    Username: "[username]",
    SecurityCode1: "[securitycode1]",
    SecurityCode2: "[securitycode2]",
};

const soap = require("strong-soap").soap;

const url = "https://soap.e-boekhouden.nl/soap.asmx?wsdl";
const options = {
    envelopeKey: "soap",
    wsdl_options: {
        xmlKey: "$xml",
        overrideRootElement: {
            namespace: "xmlns:soap",
        },
    },
};

soap.createClient(url, options, function (err, client) {
    const method = client["OpenSession"];
    console.log(Object.keys(client));

    method(requestArgs, function (err, result, envelope, soapHeader) {
        //response envelope
    });
});

```

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!

```

console.log("Response Envelope: \n" + envelope);
//'result' is the response body
console.log("Result: \n" + JSON.stringify(result));
const GetArtikelen = client["GetArtikelen"];
let art = GetArtikelen(
  {
    SessionID: result.OpenSessionResult.SessionID,
    SecurityCode2: requestArgs.SecurityCode2,
    cFilter: {},
  },
  (err, result) => {
    console.log(err, JSON.stringify(result));
  }
);
console.log("Artikelen: \n" + JSON.stringify(art));
});
});

```

10 Mogelijke foutcodes

Code	Omschrijving	Functie	Uitleg
CFACT004	Datum is niet ingevuld	Addfactuur	Datum niet gevuld, of ligt voor 1980 of na 2049.
CFACT006	Er moet minimaal 1 regel- en maximaal 100 regels aanwezig zijn	Addfactuur	
CFACT014	Betalingstermijn is niet ingevuld	Addfactuur	
CFACT024	Relatiecode is niet ingevuld	Addfactuur	
CFACT025	Relatie is onbekend	Addfactuur	
CFACT026	Factuurnummer is reeds in gebruik	Addfactuur	
CFACT027	Factuursjabloon is niet ingevuld	Addfactuur	
CFACT028	Factuursjabloon is niet gevonden	Addfactuur	
CFACT029	EmailBericht is niet gevuld	Addfactuur	Indien PerEmailVerzenden aan staat.

CFACT030	EmailVanAdres is niet gevuld	Addfactuur	Indien PerEmailVerzenden aan staat.
CFACT031	EmailOnderwerp is niet gevuld	Addfactuur	Indien PerEmailVerzenden aan staat.
CFACT032	BoekhoudmutatieOmschrijvin g is niet gevuld	Addfactuur	Indien InBoekhouding aan staat.
CFACT033	IncassoRekeningNummer is niet gevuld	Addfactuur	Indien AutomatischeIncass o aan staat.
CFACT034	IncassoTnv is niet gevuld	Addfactuur	Indien AutomatischeIncass o aan staat.
CFACT035	IncassoPlaats is niet gevuld	Addfactuur	Indien AutomatischeIncass o aan staat.
CFACT036	IncassoOmschrijvingRegel1 is niet gevuld	Addfactuur	Indien AutomatischeIncass o aan staat.
CFACT037	Code van regel X is niet gevuld	Addfactuur	
CFACT038	BTWCode van regel X is niet gevuld	Addfactuur	
CFACT039	Omschrijving van regel X is niet gevuld	Addfactuur	
CFACT040	TegenrekeningCode van regel X is niet gevuld	Addfactuur	
CFACT041	BTW-code van regel X is niet gevuld	Addfactuur	
CFACT042	Ongeldige BTW-code op regel X	Addfactuur	

CFACT212	Kostenplaats op regel X bestaat niet.	Addfactuur	
CGB001	Code is reeds in gebruik	AddGrootboekrekening	
CGB001.1	Code is reeds in gebruik	UpdateGrootboekrekening	
CGB002	Omschrijving is niet ingevuld	AddGrootboekrekening	
CGB002.1	Omschrijving is niet ingevuld	UpdateGrootboekrekening	
CGB005	Categorie is niet ingevuld (VW of BAL)	AddGrootboekrekening	
CGB005.1	Categorie is niet ingevuld (VW of BAL)	UpdateGrootboekrekening	
CGB006	Categorie niet correct (VW of BAL)	AddGrootboekrekening	
CGB006.1	Categorie niet correct (VW of BAL)	UpdateGrootboekrekening	
CGN003	Code is niet ingevuld	AddGrootboekrekening	
CGN003.1	Code is niet ingevuld	UpdateGrootboekrekening	
CMUT001	Onbekende rekening of incorrecte categorie	AddMutatie	
CMUT001.1	Onbekende rekening of incorrecte categorie	AddMutatie	
CMUT003	InExBTW is niet gevuld (IN of EX)	AddMutatie	
CMUT003.1	InExBTW is niet correct gevuld (IN of EX)	AddMutatie	
CMUT004	Datum is niet ingevuld	AddMutatie	Datum niet gevuld, of ligt voor 1980 of na 2049.
CMUT005	Omschrijving is niet ingevuld	AddMutatie	
CMUT006	Er moet minimaal 1 mutatieregel- en maximaal	AddMutatie	

	100 mutatieregels aanwezig zijn		
CMUT008	Mutatiesoort is onbekend	AddMutatie	
CMUT010	BedragExclBTW + BedragBTW is niet gelijk aan BedagIncl	AddMutatie	
CMUT010.1	BedragExclBTW * BTWPercentage/100 is niet gelijk aan BedagBTW	AddMutatie	
CMUT011	Ongeldige BTW-code voor deze mutatiesoort	AddMutatie	
CMUT011	BedragExclBTW * BTWPercentage/100 is niet gelijk aan BedagBTW	AddMutatie	
CMUT012	Tegenrekening heeft een onjuiste categorie of bestaat niet	Addfactuur	
CMUT012	Ongeldige BTW-code voor deze mutatiesoort	AddMutatie	
CMUT012	Tegenrekening heeft een onjuiste categorie	AddMutatie	
CMUT013	Factuurnummer is niet ingevuld	AddMutatie	
CMUT014	Relatiecode is niet ingevuld	AddMutatie	
CMUT014	Betalingstermijn is niet ingevuld	AddMutatie	
CMUT015	Rekeningcode moet van een crediteurenrekening zijn	AddMutatie	
CMUT016	Rekeningcode moet van een debiteurenrekening zijn	AddMutatie	
CMUT017	Relatie is onbekend	AddMutatie	

CMUT018	Combinatie relatie/factuurnummer bestaat reeds	AddMutatie	
CMUT019	Factuurnummer bestaat reeds	AddMutatie	
CMUT020	Periode is afgesloten	AddMutatie	
CMUT021	Voor deze mutatiesoort mag 1 regel toegevoegd worden	AddMutatie	
CMUT023	Factuurnummer is niet ingevuld	AddMutatie	
CMUT024	Relatiecode is niet ingevuld	AddMutatie	
CMUT025	Relatie is onbekend	AddMutatie	
CMUT026	Deze betaling kan niet gekoppeld worden aan een bestaande factuur	AddMutatie	De factuur ontbreekt, of de relatie komt niet overeen.
CMUT027	Categorie van de tegenrekening moet 'Debiteuren' zijn	AddMutatie	
CMUT028	Categorie van de tegenrekening moet 'Crediteuren' zijn	AddMutatie	
CMUT033	Ongeldige BTW-code	AddMutatie	
E001.1	Invalid credentials	OpenSession	Verkeerde sessie gegevens, controleren via 'Beheer' > 'Instellingen' > 'API/SOAP'.
E001.2	Invalid credentials	OpenSession	Geen administratie gevonden, controleren via 'Beheer' >

			'Instellingen' > 'API/SOAP'.
E001.3	Invalid credentials	OpenSession	Ongeldige Securitycode2, controleren via 'Beheer' > 'Instellingen' > 'API/SOAP'.
E001.5	Invalid credentials	OpenSession	Gebruiker heeft onvoldoende machtigingen, controleren via 'Beheer' > 'Uw account' > 'Gebruikers'
E002.1	Invalid session	Algemeen	Ongeldige sessie variabelen.
E002.2	Invalid session	Algemeen	Sessie niet gevonden.
E002.3	Sessions expired	Algemeen	Sessie is verlopen.
E002.4	Sessions has already been closed	Algemeen	Sessie is gesloten.
E003.1	Soap call limit hit	GetMutaties	Maximum van 5.000 calls in een maand is bereikt.