

1 Algemene informatie van web service

Voor het opvragen van persoonsinformatie, organisatie informatie en scheepsinformatie uit SAB-ARES wordt een SOAP web service aangeboden.

1.1 URL

De URL van deze web service is:

<https://www.sab-ares.nl/webservice/v2.0/webservice>

De WSDL is bereikbaar onder:

<https://www.sab-ares.nl/webservice/v2.0/webservice?wsdl>

Het WSDL bevat naast de Engels benaming van de elementen ook een Nederlandse vertaling van het element in het attribuut "label". Bijv.

```
<xsd:element name="bsn" type="xsd:int" label="BSN" />
<xsd:element name="firstnames" type="xsd:string" maxLength="50"
label="Voornamen" />
<xsd:element name="surname" type="xsd:string" maxLength="60"
label="Achternaam" />
```

1.2 Methoden

De web service bevat vier methoden:

- **getPersonInformation**
 - Op basis van een gegeven BSN, geboortedatum, iISR pasnummer, achternaam en/of nummer dienstboekje, wordt nagenoeg alle informatie die over die personen bekend is binnen het ARES teruggegeven.
- **getFileContents**
 - Op basis van een bestandsnummer, afkomstig uit de methode getPersonInformation, wordt het bestand zelf in de vorm van een PDF, JPG enz. teruggegeven om te worden getoond.
- **getOrganizationInformation**
 - Op basis van een gegeven KvK-nummer, organisatienaam, scheepsnaam en/of nummer olieafgifteboekje wordt nagenoeg alle informatie die over die organisaties bekend is binnen het ARES teruggegeven.
- **getShipInformation**
 - Op basis van een gegeven ENI-nummer en/of scheepsnaam wordt nagenoeg alle informatie die over die schepen bekend is binnen het ARES teruggegeven.

1.3 Toegang

Om te web service te kunnen gebruiken is een gebruikersnaam en wachtwoord vereist. Daarnaast moet het IP adres van de aanvrager bekend zijn. Alleen vanuit een aantal vooraf opgegeven IP adressen wordt toegang geboden.

1.4 Foutafhandeling

Als een fout optreedt bij aanroep van de web service dan wordt een SOAP fout response teruggegeven.

```
<SOAP-ENV:Fault>
  <faultcode xsi:type="xsd:int">-4</faultcode>
  <faultactor xsi:nil="true"/>
  <faultstring xsi:type="xsd:string">Person not found</faultstring>
  <detail xsi:nil="true"/>
</SOAP-ENV:Fault>
```

De volgende foutcodes kunnen worden gemeld:

- -1 - Web service down
- -2 - Credentials incorrect
- -3 - Request parameters incomplete
- -4 - Object not found
- -5 - More than one object
- -6 - Too many objects (more than 15)
- -9 - Unknown error has occurred

1.5 Verschil tussen versie v1.0 en v2.0

Er zijn de volgende verschillen tussen de vorige versie (v1.0) en deze versie (v2.0) van de web service:

- De methoden `getOrganizationInformation` en `getShipInformation` zijn toegevoegd.
- De omschrijving van de volgende foutcode is gewijzigd:
 - 4 - Object not found (was "Person not found");
 - 5 - More than one object (was "Multiple persons found");
 - 6 - Too many objects (more than 15) (was "File not found").
- In de aanroep van `getPersonInformation` zijn de volgende twee parameters toegevoegd:
 - `personName`, zoeken op achternaam van persoon
 - `serviceBookNumber`, zoeken op basis van nummer dienstboekje
- De methode `getPersonInformation` kan nu meer dan één persoon teruggeven. Worden er meer personen gevonden met bijvoorbeeld de gevraagde achternaam dan worden die allemaal (maar maximaal 15) teruggegeven.
- In de response van `getPersonInformation` is het complexe type:
 - `<xsd:complexType name="shipRelation">` hernoemd tot
 - `<xsd:complexType name="organizationShipRelation">`
- Binnen dit hernoemde complexe type "organizationShipRelation" is het volgende element tussengevoegd:
 - `<xsd:element name="eniNumber" label="ENI-nummer" type="xsd:int" minOccurs="0"/>`

2 Methode getPersonInformation

Op basis van een gegeven:

- BSN - <bsn>
- geboortedatum - <birthDate>
- iiSR pasnummer - <cardNumber>
- achternaam - <personName>
- dienstboekjenummer - <serviceBookNumber>

wordt nagenoeg alle informatie die over die persoon bekend is binnen het ARES teruggegeven.

2.1 Request

Voor de aanroep van de methode is een XML met de volgende structuur vereist:

```
<credentials>
  <username></username>
  <password></password>
</credentials>
<requestedPerson>
  <bsn></bsn>
  <birthDate></birthDate>
  <cardNumber></cardNumber>
  <personName></personName>
  <serviceBookNumber></serviceBookNumber>
</requestedPerson>
```

Het BSN moet als MD5 notatie meegegeven worden, dus niet als "0123456789" maar als MD5 codering, in dit geval "781e5e245d69b566979b86e28d23f2c7".

Geboortedatum van de persoon moet in formaat "YYYY-MM-DD" worden meegegeven.

Alleen personen worden teruggegeven die exact voldoen aan de ingevoerde parameters, dus niet "beginnen met", of "bevatten". Hoofdletters of kleine letters maakt niet uit.

Behalve bij zoeken op achternaam, dan worden alle personen (maar maximaal 15) teruggegeven waarbij het zoekwoord voorkomt in de achternaam, te beginnen met degene die exact die achternaam hebben, vervolgens degene wiens achternaam begint met het zoekwoord en tenslotte degene waarbij het zoekwoord voorkomt in de achternaam.

Worden er meer personen gevonden op basis van de ingevoerde parameters dan worden die allemaal (maar maximaal 15) teruggegeven.

Slechts één parameter is voldoende, maar worden er meer gegeven dan worden alleen die personen teruggegeven die aan al de gevraagde parameters voldoen.

2.2 Response

De informatie van de persoon wordt teruggegeven in de volgende structuur. De response bevat ook een herhaling van de gewenste gegevens uit het request.

<response>

/* web service geeft ook ingevoerde gegevens uit request terug */

<requestedPerson>

<bsn>

<birthDate>

<cardNumber>

<personName>

<serviceBookNumber>

</requestedPerson>

/* alle bekende gegevens van persoon */

<personInformation>

/* algemene informatie van persoon */

<bsn label="BSN">

<firstnames label="Voornamen">

<surName label="Achternaam">

<sex label="Geslacht M/V">

<birthDate label="Geboortedatum">

<placeOfBirth label="Geboorteplaats">

<nationality label="Nationaliteit">

/* 1-3 telefoonnummers */

<telephone label="Telefoonnummer">

<telephone label="Telefoonnummer">

<telephone label="Telefoonnummer">

/* 1-3 faxnummers */

<fax label="Faxnummer">

<fax label="Faxnummer">

<fax label="Faxnummer">

/* 1-3 e-mail adressen */

<eMail label="E-mail">

<eMail label="E-mail">

<eMail label="E-mail">

<newsletterSubscription label="Nieuwsbrief J/N">

/* lijst met adressen */

<address label="Adres">

/* type kan zijn: Verblijfadres, Postadres, Factuuradres */

<type label="Adrestype">

<addressLine1 label="Adresregel 1">

<addressLine2 label="Adresregel 2">

<postalCode label="Postcode">

<city label="Plaats">

<country label="Land">

</address>

...

<address label="Adres">

<type label="Adrestype">

<addressLine1 label="Adresregel 1">

<addressLine2 label="Adresregel 2">

```
<postalCode label="Postcode">
<city label="Plaats">
<country label="Land">
</address>

/* lijst met schepen waar persoon eigenaar of exploitant van is */
<organizationShipRelation label="Scheepseigenaar/-exploitant">
  <type label="Eigenaar/Exploitant">
    <shipName label="Scheepsnaam">
      <dateSince label="Sinds">
    </organizationShipRelation>
  ...
  <organizationShipRelation label="Scheepseigenaar/-exploitant">
    <type label="Eigenaar/Exploitant">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <dateSince label="Sinds">
      </organizationShipRelation>

/* lijst met uitgegeven dienstboekjes aan persoon */
<serviceBook label="Dienstboekje">
  <bookNumber label="Nummer dienstboekje">
    <issuedBy label="Uitgevende instantie">
      <issueDate label="Afgiftedatum">
        <dateChecked label="Datum controle">
          <status label="Status">
        </serviceBook>
      ...
      <serviceBook label="Dienstboekje">
        <bookNumber label="Nummer dienstboekje">
          <issuedBy label="Uitgevende instantie">
            <issueDate label="Afgiftedatum">
              <dateChecked label="Datum controle">
                <status label="Status">
              </serviceBook>

/* lijst met uitgegeven iiSR passen aan persoon */
<crewMemberCard label="iiSR pas">
  <cardNumber label="iiSR pasnummer">
    <issuedBy label="Uitgevende instantie">
      <issueDate label="Afgiftedatum">
        <status label="Status">
      </crewMemberCard>
    ...
    <crewMemberCard label="iiSR pas">
      <cardNumber label="iiSR pasnummer">
        <issuedBy label="Uitgevende instantie">
          <issueDate label="Afgiftedatum">
            <status label="Status">
          </crewMemberCard>

/* lijst met data waarop dienstboekjes gecontroleerd en vaardagen
```

```
    in boekje geteld zijn */
<sailingTime label="Vaartijd">
  <bookNumber label="Nummer dienstboekje">
  <dateChecked label="Datum controle">
  <checkedBy label="Controlerende instantie">
  <countedSailingTime label="Getelde vaartijd">
  <handedInSailingTime label="Ingeleverde vaartijd">
  <remainderSailingTime label="Restant vaartijd">
</sailingTime>
...
<sailingTime label="Vaartijd">
  <bookNumber label="Nummer dienstboekje">
  <dateChecked label="Datum controle">
  <checkedBy label="Controlerende instantie">
  <countedSailingTime label="Getelde vaartijd">
  <handedInSailingTime label="Ingeleverde vaartijd">
  <remainderSailingTime label="Restant vaartijd">
</sailingTime>

/* lijst functies die persoon (inter)nationaal doorlopen heeft */
<function label="Functies">
  <type label="Nationaal/Internationaal">
  <functionName label="Functie">
  <dateSince label="Ingangsdatum">
</function>
...
<function label="Functies">
  <type label="Nationaal/Internationaal">
  <functionName label="Functie">
  <dateSince label="Ingangsdatum">
</function>

/* lijst met uitgegeven vaartijdverklaringen aan persoon */
<declaration label="Vaartijdverklaring">
  /* Type kan zijn: "Verklaring vaartijd", "Verklaring vaartijd
    gas en chemieschepen" of "Verklaring Rijnreizen" */
  <type label="Soort verklaring">
  <issuedOn label="Afgiftedatum">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</declaration>
...
<declaration label="Vaartijdverklaring">
  <type label="Soort verklaring">
  <issuedOn label="Afgiftedatum">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</declaration>

/* lijst met officiële documenten ingeleverd door persoon */
<officialDocument label="Document">
  -
  <type label="Documenttype">
```

```
<documentNumber label="Documentnummer">
<issuedBy label="Uitgevende instantie">
<issueDate label="Afgiftedatum">
<issuePlace label="Afgifteplaats">
<validUntil label="Geldig tot">
</officialDocument>
```

```
...
<officialDocument label="Document">
  <type label="Documenttype">
  <documentNumber label="Documentnummer">
  <issuedBy label="Uitgevende instantie">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
  <issuePlace label="Afgifteplaats">
  <validUntil label="Geldig tot">
</officialDocument>
```

**/* lijst met veiligheidstrainingenboekjes die uitgegeven zijn aan
persoon */**

```
<safetyTrainingBook label="Veiligheidstrainingenboek">
  <bookNumber label="Nummer veiligheidstrainingenboek">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
  <status label="Status">
</safetyTrainingBook>
```

```
...
<safetyTrainingBook label="Veiligheidstrainingenboek">
  <bookNumber label="Nummer veiligheidstrainingenboek">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
  <status label="Status">
</safetyTrainingBook>
```

**/* lijst met bestanden (PDF, JPG, DOC, enz.) die ontvangen en
ingelezen zijn in de database */**

```
<uploadedFile label="Ontvangen bestand">
  <fileName label="Bestandsnaam">
  <extension label="Extensie">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</uploadedFile>
```

```
...
<uploadedFile label="Ontvangen bestand">
  <fileName label="Bestandsnaam">
  <extension label="Extensie">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</uploadedFile>
```

/* lijst met facturen en kwitanties */

```
<invoice label="Factuur/Kwitantie">
  <type label="Factuur/Kwitantie">
  <invoiceDate label="Factuurdatum">
  <invoiceNumber label="Factuurnummer">
  <amount label="Bedrag">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
```

```
</invoice>
...
<invoice label="Factuur/Kwitantie">
  <type label="Factuur/Kwitantie">
    <invoiceDate label="Factuurdatum">
    <invoiceNumber label="Factuurnummer">
    <amount label="Bedrag">
    <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</invoice>

/* lijst met Ecorekeningen */
<ecoAccount label="Ecorekening">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <bankAccountNumber label="Bankrekeningnummer">
  <directDebitMandate label="Machtiging autom. incasso J/N">
</ecoAccount>
...
<ecoAccount label="Ecorekening">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <bankAccountNumber label="Bankrekeningnummer">
  <directDebitMandate label="Machtiging autom. incasso J/N">
</ecoAccount>

/* lijst met uitgegeven Ecokaarten */
<ecoCard label="Ecokaart">
  <ecoCardNumber label="Ecokaartnummer">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <rfidChip label="RDIF chip J/N">
</ecoCard>
...
<ecoCard label="Ecokaart">
  <ecoCardNumber label="Ecokaartnummer">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <rfidChip label="RDIF chip J/N">
</ecoCard>

/* lijst met SAB-rekeningen */
<sabAccount label="SAB-rekening">
  <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <bankAccountNumber label="Bankrekeningnummer">
  <directDebitMandate label="Machtiging autom. incasso J/N">
  <amountOpen label="Nog te factureren bedrag">
</sabAccount>
...

```

```
<sabAccount label="SAB-rekening">
  <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
    <blocked label="Geblokkeerd J/N">
      <bankAccountNumber label="Bankrekeningnummer">
        <directDebitMandate label="Machtiging autom. incasso J/N">
          <amountOpen label="Nog te factureren bedrag">
        </amountOpen>
      </directDebitMandate>
    </bankAccountNumber>
  </blocked>
</sabAccountNumber>
</sabAccount>

/* lijst met uitgegeven SAB-kaarten per schip */
<sabCard label="SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
    <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <blocked label="Geblokkeerd J/N">
      </blocked>
    </shipName>
  </sabAccountNumber>
</sabCardNumber>
</sabCard>
...
<sabCard label="SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
    <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <blocked label="Geblokkeerd J/N">
      </blocked>
    </shipName>
  </sabAccountNumber>
</sabCardNumber>
</sabCard>

/* lijst met afgesloten abonnementen per SAB-kaart */
<sabCardSubscription label="Abonnement SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
    <subscriptionName label="Abonnement">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <startDate label="Ingangsdatum">
          <endDate label="Einddatum">
        </endDate>
      </shipName>
    </subscriptionName>
  </sabCardNumber>
</sabCardSubscription>
...
<sabCardSubscription label="Abonnement SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
    <subscriptionName label="Abonnement">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <startDate label="Ingangsdatum">
          <endDate label="Einddatum">
        </endDate>
      </shipName>
    </subscriptionName>
  </sabCardNumber>
</sabCardSubscription>

</personInformation>

</response>
```

3 Methode getFileContents

Op basis van het ID van een bestand dat afkomstig is uit de `getPersonInformation` methode kan het bestand zelf met deze methode opgevraagd worden en eventueel getoond worden. Het teruggeven bestand kan bijvoorbeeld een PDF document zijn, of een plaatje (JPG, PNG, enz.).

De ID van een bestand staat vermeld in de elementen `<fileStorageID>` vanuit `getPersonInformation` en wordt als invoer gebruikt in dit request.

Het bestand zelf wordt als BASE64 codering teruggegeven.

3.1 Request

Voor de aanroep van de methode is een XML met de volgende structuur vereist:

```
<credentials>
  <username></username>
  <password></password>
</credentials>
<requestedFile>
  < fileStorageID></ fileStorageID>
</requestedFile>
```

3.2 Response

De informatie van het bestand wordt teruggegeven in de volgende structuur. De response bevat ook een herhaling van de gewenste gegevens uit het request.

```
<response>
  <requestedFile>
    <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
  </requestedFile>
  <fileContents>
    <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
    <fileName label="Bestandsnaam">
    <extension label="Extensie">
    <mimeType label="MIME type">
    <fileSize label="Grootte van bestand (bytes)">
    <fileData label="Bestand (base64)">
  </fileContents>
</response>
```

4 Methode getOrganizationInformation

Op basis van een gegeven:

- KvK-nummer - <chamberOfCommerceNumber>
- organisatiennaam - <organizationName>
- scheepsnaam, van schepen van de organisatie - <shipName>
- nummer olieafgifteboekje, van schepen van de organisatie - <oilDeliveryBookNumber>

wordt nagenoeg alle informatie die over die organisatie bekend is binnen het ARES teruggegeven.

4.1 Request

Voor de aanroep van de methode is een XML met de volgende structuur vereist:

```
<credentials>
  <username></username>
  <password></password>
</credentials>
<requestedOrganization>
  <chamberOfCommerceNumber></chamberOfCommerceNumber>
  <organizationName></organizationName>
  <shipName></shipName>
  <oilDeliveryBookNumber></oilDeliveryBookNumber>
</requestedOrganization>
```

Alleen organisaties worden teruggegeven die exact voldoen aan de ingevoerde parameters, dus niet "beginnen met", of "bevatten". Hoofdletters of kleine letters maakt niet uit.

Behalve bij zoeken op organisatiennaam, dan worden alle organisaties (maar maximaal 15) teruggegeven waarbij het zoekwoord voorkomt in de organisatiennaam, te beginnen met degene die exact die organisatiennaam hebben, vervolgens degene wiens organisatiennaam begint met het zoekwoord en tenslotte degene waarbij het zoekwoord voorkomt in de organisatiennaam.

Worden er meer organisaties gevonden op basis van de ingevoerde parameters dan worden die allemaal (maar maximaal 15) teruggegeven.

Slechts één parameter is voldoende, maar worden er meer gegeven dan worden alleen die organisaties teruggegeven die aan al de gevraagde parameters voldoen.

Als een scheepsnaam en/of nummer olieafgifteboekje wordt ingegeven dan moet de organisatie de actuele eigenaar of exploitant van het schip zijn.

4.2 Response

De informatie van de organisatie wordt teruggegeven in de volgende structuur. De response bevat ook een herhaling van de gewenste gegevens uit het request.

```
<response>
```

```
  /* web service geeft ook ingevoerde gegevens uit request terug */
  <requestedOrganization>
```

```
<chamberOfCommerceNumber>
<organizationName>
<shipName>
<oilDeleveryBookNumber>
</requestedOrganization>
```

```
/* alle bekende gegevens van organisatie */
```

```
<organizationInformation>
```

```
/* algemene informatie van organisatie */
```

```
<chamberOfCommerceNumber label="KvK-nummer">
<organizationName label="Organisatienaam">
<gasOilSupplier label="Gasolieleverancier J/N">
<legalForm label="Rechtsvorm">
<vatNumber label="BTW-nummer">
<agpNumber label="AGP-nummer">
```

```
/* 1-3 telefoonnummers */
```

```
<telephone label="Telefoonnummer">
<telephone label="Telefoonnummer">
<telephone label="Telefoonnummer">
```

```
/* 1-3 faxnummers */
```

```
<fax label="Faxnummer">
<fax label="Faxnummer">
<fax label="Faxnummer">
/* 1-3 e-mail adressen */
<eMail label="E-mail">
<eMail label="E-mail">
<eMail label="E-mail">
<eMailForInvoice label="E-mailadres voor facturen">
<newsletterSubscription label="Nieuwsbrief J/N">
```

```
/* lijst met adressen */
```

```
<address label="Adres">
  /* type kan zijn: Verblijfadres, Postadres, Factuuradres */
  <type label="Adrestype">
    <addressLine1 label="Adresregel 1">
    <addressLine2 label="Adresregel 2">
    <postalCode label="Postcode">
    <city label="Plaats">
    <country label="Land">
  </address>
  ...
  <address label="Adres">
    <type label="Adrestype">
    <addressLine1 label="Adresregel 1">
    <addressLine2 label="Adresregel 2">
    <postalCode label="Postcode">
    <city label="Plaats">
    <country label="Land">
  </address>
```

```
/* lijst met schepen waar organisatie eigenaar/exploitant van is */
<organizationShipRelation label="Scheepseigenaar/-exploitant">
  <type label="Eigenaar/Exploitant">
    <shipName label="Scheepsnaam">
      <eniNumber label="ENI-nummer">
        <dateSince label="Sinds">
      </dateSince>
    </eniNumber>
  </shipName>
</type>
</organizationShipRelation>
...
<organizationShipRelation label="Scheepseigenaar/-exploitant">
  <type label="Eigenaar/Exploitant">
    <shipName label="Scheepsnaam">
      <eniNumber label="ENI-nummer">
        <dateSince label="Sinds">
      </dateSince>
    </eniNumber>
  </shipName>
</type>
</organizationShipRelation>

/* lijst met organisaties waar organisatie een relatie mee heeft */
<organizationStructure label="Organisatiestructuur">
  <type label="Relatietype">
    <organizationName label="Organisatienaam">
      <chamberOfCommerceNumber label="KvK-nummer">
        <dateSince label="Sinds">
      </dateSince>
    </chamberOfCommerceNumber>
  </organizationName>
</type>
</organizationStructure>
...
<organizationStructure label="Organisatiestructuur">
  <type label="Relatietype">
    <organizationName label="Organisatienaam">
      <chamberOfCommerceNumber label="KvK-nummer">
        <dateSince label="Sinds">
      </dateSince>
    </chamberOfCommerceNumber>
  </organizationName>
</type>
</organizationStructure>

/* lijst met facturen en kwitanties */
<invoice label="Factuur/Kwitantie">
  <type label="Factuur/Kwitantie">
    <invoiceDate label="Factuurdatum">
      <invoiceNumber label="Factuurnummer">
        <amount label="Bedrag">
          <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
        </fileStorageID>
      </amount>
    </invoiceNumber>
  </invoiceDate>
</type>
</invoice>
...
<invoice label="Factuur/Kwitantie">
  <type label="Factuur/Kwitantie">
    <invoiceDate label="Factuurdatum">
      <invoiceNumber label="Factuurnummer">
        <amount label="Bedrag">
          <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
        </fileStorageID>
      </amount>
    </invoiceNumber>
  </invoiceDate>
</type>
</invoice>

/* lijst met bestanden (PDF, JPG, DOC, enz.) die ontvangen en
   ingelezen zijn in de database */
<uploadedFile label="Ontvangen bestand">
  <fileName label="Bestandsnaam">
```

```
<extension label="Extensie">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</uploadedFile>
...
<uploadedFile label="Ontvangen bestand">
  <fileName label="Bestandsnaam">
  <extension label="Extensie">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</uploadedFile>

/* lijst met Ecorekeningen */
<ecoAccount label="Ecorekening">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <bankAccountNumber label="Bankrekeningnummer">
  <directDebitMandate label="Machtiging automatische incasso J/N">
</ecoAccount>
...
<ecoAccount label="Ecorekening">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <bankAccountNumber label="Bankrekeningnummer">
  <directDebitMandate label="Machtiging automatische incasso J/N">
</ecoAccount>

/* lijst met uitgegeven Ecokaarten */
<ecoCard label="Ecokaart">
  <ecoCardNumber label="Ecokaartnummer">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <rfidChip label="RDIF chip J/N">
</ecoCard>
...
<ecoCard label="Ecokaart">
  <ecoCardNumber label="Ecokaartnummer">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <rfidChip label="RDIF chip J/N">
</ecoCard>

/* lijst met SAB-rekeningen */
<sabAccount label="SAB-rekening">
  <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <bankAccountNumber label="Bankrekeningnummer">
  <directDebitMandate label="Machtiging automatische incasso J/N">
  <amountOpen label="Nog te factureren bedrag">
</sabAccount>
...
```

```
<sabAccount label="SAB-rekening">
  <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
    <blocked label="Geblokkeerd J/N">
      <bankAccountNumber label="Bankrekeningnummer">
        <directDebitMandate label="Machtiging automatische incasso J/N">
          <amountOpen label="Nog te factureren bedrag">
        </amountOpen>
      </directDebitMandate>
    </bankAccountNumber>
  </blocked>
</sabAccountNumber>
</sabAccount>

/* lijst met uitgegeven SAB-kaarten per schip */
<sabCard label="SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
    <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <blocked label="Geblokkeerd J/N">
      </shipName>
    </sabAccountNumber>
  </sabCardNumber>
</sabCard>
...
<sabCard label="SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
    <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <blocked label="Geblokkeerd J/N">
      </shipName>
    </sabAccountNumber>
  </sabCardNumber>
</sabCard>

/* lijst met afgesloten abonnementen per SAB-kaart */
<sabCardSubscription label="Abonnement SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
    <subscriptionName label="Abonnement">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <startDate label="Ingangsdatum">
          <endDate label="Einddatum">
        </endDate>
      </shipName>
    </subscriptionName>
  </sabCardNumber>
</sabCardSubscription>
...
<sabCardSubscription label="Abonnement SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
    <subscriptionName label="Abonnement">
      <shipName label="Scheepsnaam">
        <startDate label="Ingangsdatum">
          <endDate label="Einddatum">
        </endDate>
      </shipName>
    </subscriptionName>
  </sabCardNumber>
</sabCardSubscription>

</organizationInformation>

</response>
```

5 Methode getShipInformation

Op basis van een gegeven ENI-nummer en/of scheepsnaam wordt nagenoeg alle informatie die over die schepen bekend is binnen het ARES teruggegeven.

Als er meer organisaties zijn die voldoen aan het verzoek dan worden die allemaal teruggegeven.

5.1 Request

Voor de aanroep van de methode is een XML met de volgende structuur vereist:

```
<credentials>
  <username></username>
  <password></password>
</credentials>
<requestedShip>
  <eniNumber></eniNumber>
  <shipName></shipName>
</requestedShip>
```

Alle schepen (maar maximaal 15) worden teruggegeven waarbij het zoekwoord voorkomt in de scheepsnaam, te beginnen met degene die exact die scheepsnaam hebben, vervolgens degene wiens scheepsnaam begint met het zoekwoord en tenslotte degene waarbij het zoekwoord voorkomt in de scheepsnaam.

Bij de aanroep mag alleen ENI-nummer of scheepsnaam worden ingevuld. Maar als beide zijn ingevuld dan worden alleen die schepen teruggegeven waarbij zowel het ENI-nummer als de scheepsnaam overeenkomt met het gevraagde.

5.2 Response

De informatie van de schepen wordt teruggegeven in de volgende structuur. De response bevat ook een herhaling van de gewenste gegevens uit het request.

```
<response>

  /* web service geeft ook ingevoerde gegevens uit request terug */
  <requestedShip>
    <eniNumber>
    <shipName>
  </requestedShip>

  /* alle bekende gegevens van het schip */
  <shipInformation>

    /* algemene informatie van schip */
    <aresRegistrationNumber label="ARES-nummer">
    <eniNumber label="ENI-nummer">
    <informalShipNumber label="Onofficieel scheepsnummer">
    <imoNumber label="IMO-nummer">
```

```
<shipName label="Scheepsnaam">
<prevShipName label="Ex-scheepsnaam">
<flag label="Vlag">
<seaGoing label="Zeeschip J/N">
<savScheme label="SAV-regeling J/N">
<shipType label="Scheepstype">
<nrOfPassengers label="Aantal passagiers">
<hullType label="Hull type">
<adnType label="ADN type">
<yearBuilt label="Bouwjaar">
<tonnage label="Tonnage">
<mbLength label="Meetbrief lengte">
<mbBeam label="Meetbrief breedte">
<mbDepth label="Meetbrief diepgang">
<kwLength label="Kunstwerk lengte">
<kwBeam label="Kunstwerk breedte">
<kwDepth label="Kunstwerk diepgang">
<nrOfMotors label="Aantal motoren">
<engineType label="Motortype">
<totalPower label="Totaal KW">
<certifiedShaft label="Gecertificeerde schroefas J/N">

/* lijst met organisaties die eigenaar of exploitant van het
schip zijn */
<shipOrganizationRelation label="Scheepseigenaar/-exploitant">
  <type label="Eigenaar/Exploitant">
    <organizationName label="Organisatienaam">
    <chamberOfCommerceNumber label="KvK-nummer">
    <dateSince label="Sinds">
  </shipOrganizationRelation>
...
<shipOrganizationRelation label="Scheepseigenaar/-exploitant">
  <type label="Eigenaar/Exploitant">
    <organizationName label="Organisatienaam">
    <chamberOfCommerceNumber label="KvK-nummer">
    <dateSince label="Sinds">
  </shipOrganizationRelation>

/* lijst met uitgegeven olieafgifteboekjes voor het schip */
<oilDeliveryBook label="Olieafgifteboekje">
  <bookNumber label="Nummer olieafgifteboekje">
  <issuedBy label="Uitgevende instantie">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
  <issueReason label="Reden van afgifte">
  <status label="Status">
</oilDeliveryBook>
...
<oilDeliveryBook label="Olieafgifteboekje">
  <bookNumber label="Nummer olieafgifteboekje">
  <issuedBy label="Uitgevende instantie">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
```

```
<issueReason label="Reden van afgifte">
<status label="Status">
</oilDeliveryBook">

/* lijst met uitgegeven vaartijdenboeken voor het schip */
<sailingTimesBook" label="Vaartijdenboek">
  <bookNumber label="Nummer vaartijdenboek">
  <issuedBy label="Uitgevende instantie">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
  <issueReason label="Reden van afgifte">
  <issueLocation label="Plaats van afgifte">
  <status label="Status">
</sailingTimesBook">
...
<sailingTimesBook" label="Vaartijdenboek">
  <bookNumber label="Nummer vaartijdenboek">
  <issuedBy label="Uitgevende instantie">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
  <issueReason label="Reden van afgifte">
  <issueLocation label="Plaats van afgifte">
  <status label="Status">
</sailingTimesBook">

/* lijst met afvalafgiftes in de afgelopen 12 maanden
door het schip */
<wasteDisposal" label="Afvalafgifte">
  <disposalDate label="Afgiftedatum">
  <productNumber label="Nummer afvalstof">
  <productName label="Omschrijving afvalstof">
  <productType label="Type afvalstof">
  <location label="Plaats van afgifte">
  <volume label="Volume">
  <cardNumber label="Kaartnummer">
</wasteDisposal">
...
<wasteDisposal" label="Afvalafgifte">
  <disposalDate label="Afgiftedatum">
  <productNumber label="Nummer afvalstof">
  <productName label="Omschrijving afvalstof">
  <productType label="Type afvalstof">
  <location label="Plaats van afgifte">
  <volume label="Volume">
  <cardNumber label="Kaartnummer">
</wasteDisposal">

/* lijst met officiële documenten ingeleverd voor het schip */
<officialDocument" label="Document">
  <type label="Documenttype">
  <documentNumber label="Documentnummer">
  <issuedBy label="Uitgevende instantie">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
```

```
<issuePlace label="Afgifteplaats">
<validUntil label="Geldig tot">
</officialDocument">
...
<officialDocument" label="Document">
  <type label="Documenttype">
  <documentNumber label="Documentnummer">
  <issuedBy label="Uitgevende instantie">
  <issueDate label="Afgiftedatum">
  <issuePlace label="Afgifteplaats">
  <validUntil label="Geldig tot">
</officialDocument">

/* lijst met bestanden (PDF, JPG, DOC, enz.) die ontvangen
en ingelezen zijn in de database */
<uploadedFile label="Ontvangen bestand">
  <fileName label="Bestandsnaam">
  <extension label="Extensie">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</uploadedFile>
...
<uploadedFile label="Ontvangen bestand">
  <fileName label="Bestandsnaam">
  <extension label="Extensie">
  <fileStorageID label="Intern ID van bestand">
</uploadedFile>

/* lijst met uitgegeven Ecokaarten */
<ecoCard label="Ecokaart">
  <ecoCardNumber label="Ecokaartnummer">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <rfidChip label="RDIF chip J/N">
</ecoCard>
...
<ecoCard label="Ecokaart">
  <ecoCardNumber label="Ecokaartnummer">
  <ecoAccountNumber label="Ecorekeningnummer">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
  <rfidChip label="RDIF chip J/N">
</ecoCard>

/* lijst met uitgegeven SAB-kaarten per schip */
<sabCard label="SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
  <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
</sabCard>
```

```
...
<sabCard label="SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
  <sabAccountNumber label="SAB-rekeningnummer">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <blocked label="Geblokkeerd J/N">
</sabCard>

/* lijst met afgesloten abonnementen per SAB-kaart */
<sabCardSubscription label="Abonnement SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
  <subscriptionName label="Abonnement">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <startDate label="Ingangsdatum">
  <endDate label="Einddatum">
</sabCardSubscription>
...
<sabCardSubscription label="Abonnement SAB-kaart">
  <sabCardNumber label="SAB-kaartnummer">
  <subscriptionName label="Abonnement">
  <shipName label="Scheepsnaam">
  <startDate label="Ingangsdatum">
  <endDate label="Einddatum">
</sabCardSubscription>

</shipInformation>

</response>
```