AIS sąsaja su ūkio subjektų IS

DAA dokumentų importo / eksporto failų formatų specifikacija

Dokumento versija:	8.3
Versijos data:	2019-12-20

Turinys

1. Bendra dalis 2
   1.1. Įvadas 2
   1.2. Dokumento pakeitimai 2
   1.3. Terminai 2
2. DAA dokumentų importo / eksporto failų formatų specifikacija 3
   2.1. DAA importavimo XML failo formatas 3
   2.2. DAA importavimo TXT failo formatas 5
   2.3. DAA importavimas iš ŪSIS į AIS automatiškai 5
   2.4. Pildomų žymių paaiškinimai 6
   2.5. Žymių loginė kontrolė 16
   2.6. Importuojamo XML failo su duomenimis pavyzdys 20
   2.7. Importuojamo TXT failo su duomenimis pavyzdys 21
3. DAA automatinio importavimo iš ŪSIS į AIS detali specifikacija 22
   3.1. Funkcinė specifikacija 22
      3.1.1. DAA automatinio importo iš ūkio subjekto sistemos (ŪSIS) į AIS scenarijus 22
         3.1.1.1. Aktoriai 22
         3.1.1.2. Išankstinės sąlygos 22
         3.1.1.3. Galutinės sąlygos 22
         3.1.1.4. Pagrindinis scenarijus 23
         3.1.1.5. Alternatyvūs scenarijai 23
      3.1.2. Bendri reikalavimai integracijai su ūkio subjektų sistemomis 23
      3.1.3. DAA būsenos 24
   3.2. Techninė specifikacija 25
      3.2.1. Realizavimo modelis 25
      3.2.2. Komponentų modelis 25
      3.2.3. Sąsajų modelis 26
         3.2.3.1. Ais::handleMessage(DAA, AIS905) 26
      3.2.4. Duomenų modelis 26
         3.2.4.1. Veiklos duomenys 26
         3.2.4.2. SOAPFault 27
         3.2.4.3. SystemToken 27
         3.2.4.4. UsernameToken 27
      3.2.5. Procesų modelis 27
         3.2.5.1. Pranešimo apdorojimas 27
         3.2.5.2. DAA pateikimas 28
      3.2.6. Saugumo modelis 29
         3.2.6.1. Komunikacijų saugumas 29
         3.2.6.2. Autentifikacija 29
         3.2.6.3. Autorizacija 30
      3.2.7. Apribojimai 30
         3.2.7.1. Greitaveika 30
   3.3. Importavimo iš ŪSIS užklausos pavyzdys 30
4. Priedai 33
   4.1. Operacijų tipai ir papildomi jų atributai 33
   4.2. Tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodomas prekės tankis 35
   4.3. Tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodoma alkoholio koncentracija 36
   4.4. Tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodoma biologinės kilmės žaliavų dalis biokure 36
   4.5. Lengvatinės tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodomi mažojo alkoholio gamintojo rekvizitai 37

1. Bendra dalis

1.1. Įvadas

Dokumente pateikta DAA dokumentų importo / eksporto failų formatų specifikacija.

1.2. Dokumento pakeitimai

Versija	Data	Pakeitimai
1.0	2010-01-08	Pradinė dokumento versija
1.0	2010-01-13	Žymių loginės kontrolės ir priedų atnaujinimas
2.0	2010-01-19	Pataisymai pagal VMI pastabas
3.0	2010-01-22	Pataisymai pagal prekių duomenų įvedimo pakeitimus
4.0	2012-03-19	Pataisymai pagal pataisymus sistemoje
5.0	2012-03-30	Pataisytas alkoholio koncentracijos sutikrinimas alui.
6.0	2012-09-13	Aprašyta galimybė pateikti DAA Web-service technologijomis
7.0	2014-11-07	Atnaujinti Tarifo, Specifinio ir Vertybinio elementų laukų formatai
8.0	2017-09-15	Pridėtas laukas prekių išsiuntimo laikui nurodyti
8.1	2017-09-15	Įkeltas DAA pateikimo per ŪSIS užklausos pavyzdys
8.2	2018-07-30	Pataisymai pagal LR finansų ministro 2019 m. liepos 4 d. įsakymą Nr. 1K-206 „Dėl finansų ministro 2003 m. vasario 17 d. įsakymo Nr. 1K-038 „Dėl akcizų apskaičiavimo dokumentų“ pakeitimo“
8.3	2019-12-20	DAA importavimo XML faile <PapInfo> elemento ilgio praplėtimas

1.3. Terminai

Nr.	Terminas	Aprašymas
1.	AIS	*Akcizais apmokestinamų prekių kontrolės sistema*
2.	DAA	*Dokumentas akcizui apskaičiuoti*
3.	SAAD	*Supaprastintas akcizais apmokestinamų prekių dokumentas*
4.	e-AD	*Elektroninis akcizais apmokestinamų prekių gabenimo dokumentas*
5.	e-AD versija	*e-AD siuntėjui keičiant e-AD gavėją sukuriama nauja e-AD versija. Konkretus e-AD gali turėti tiek versijų, kiek kartų buvo keičiamas e-AD gavėjas (plius vieną pradinę). Vienu metu galioja tik viena – paskutinė – e-AD versija, visos kitos saugomos kaip e-AD istorija.*
6.	e-RoR	*Elektroninis akcizinių prekių gavimo protokolas*
7.	ARC	*e-AD dokumento numeris (angl. AAD reference code)*
8.	Lengvatinė tarifinė grupė	*Tarifinė grupė, kuriai taikomas sumažintas akcizo tarifas*
9.	ŪSIS	*Ūkio subjekto informacinė sistema*

2. DAA dokumentų importo / eksporto failų formatų specifikacija

DAA – akcizo apskaičiavimo dokumentas.

DAA prekių siuntėjais gali būti šie subjektai:

- sandėlio savininkas, kai prekės išgabenamos iš sandėlio.
- sandėlio savininkas, kai prekės buvo atgabentos su e-AD sandėlio savininkui tiesioginiu pristatymu iš Europos sąjungos šalies prekių siuntėjo.
- registruotas gavėjas, kai prekės buvo atgabentos su e-AD registruotam gavėjui į jo buveinę ar kitu adresu tiesioginiu pristatymu iš Europos sąjungos šalies prekių siuntėjo.
- Laikinai registruotas gavėjas, kai prekės buvo atgabentos su e-AD laikinai registruotam gavėjui iš Europos sąjungos šalies prekių siuntėjo.
- Kitas asmuo, kai prekės buvo atgabentos su SAAD bet kuriam Lietuvos Respublikoje registruotam asmeniui iš Europos sąjungos šalies prekių siuntėjo.

DAA išrašymo apribojimai priklausomai nuo DAA prekių siuntėjo:

- Jei DAA prekių siuntėjas – sandėlio savininkas (iš tiesioginio pristatymo vietos), registruotas gavėjas arba laikinai registruotas gavėjas: tokiu atveju DAA susiejamas su atitinkamu e-AD, pagal kurį vyko prekių gabenimas į Lietuvos Respubliką – t.y. DAA dokumente turi būti nurodomas e-AD ARC numeris bei e-AD versijos sekos numeris. Taip pat tokiu atveju DAA dokumente galima nurodyti tik tas prekes, kurios nurodytos atitinkamame e-AD (tarifines grupes bei KN kodus), bei negali būti viršijami atgabenti prekių kiekiai. Pagal vieną e-AD versiją gali būti pildomi keli DAA dokumentai.
- Jei DAA prekių siuntėjas – kitas asmuo, atsigabenęs prekių su SAAD: tokiu atveju DAA susiejamas su atitinkamu SAAD, pagal kurį vyko prekių gabenimas į Lietuvos Respubliką – t.y. DAA dokumente turi būti nurodomas SAAD numeris. Taip pat tokiu atveju DAA dokumente galima nurodyti tik tas prekes, kurios nurodytos atitinkamame SAAD (tarifines grupes bei KN kodus), bei negali būti viršijami atgabenti prekių kiekiai. Pagal vieną SAAD gali būti pildomi keli DAA dokumentai.

2.1. DAA importavimo XML failo formatas

DAA XML importo dokumentas sudaromas remiantis XML dokumento sudarymo taisyklėmis. Failas turi būti su praplėtimu XML, pvz. DAA_import.xml. Faile privalo būti bent vienas DAA dokumentas, bet gali būti ir daugiau.

DAA duomenų perdavimui integracijos moduliu XML faile turi būti iki 100 DAA dokumentų.

Vieno failo dydis neturi viršyti 1 megabaito (1048576 baitų). Jei dydis viršijamas, failą reikia padalinti į kelis failus, mažesnius nei 1 megabaitas.

Visa informacija, importo dokumente, rašoma naudojantis standartine lietuviškų rašmenų koduote UTF-8.

XML dokumentas sudaromas iš atidarančių bei uždarančių žymių. Atidaranti žymė rašoma tarp simbolių **<…>**, uždaranti – tarp simbolių **</…>** (daugtaškio vietoje rašomas žymės pavadinimas). Tarp atidarančios ir uždarančios žymų yra nurodoma atitinkamos žymės reikšmė, pvz. **<DokNr>E4A0031A13</DokNr>**, reiškia jog žymė **DokNr** saugo reikšmę **E4A0031A13**, t.y. importuojamo DAA numeris yra **E4A0031A13**.

Viena atidaranti-uždaranti žymė savyje gali turėti kitas atidarančias-uždarančias žymes. Tokia žymę vadinsime bloku. Pvz. žymė, šiuo atveju blokas, **<Dokumentai>…</Dokumentai>** savyje gali turėti daug žymių, šiuo atveju blokų, **<DAA>…</DAA>**, savo ruožtu blokas **<DAA>…</DAA>** savyje gali turėti kitas žymes ir kitus blokus ir t.t.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<Dokumentai>
```

```
<DAA>
    <DokNr></DokNr>
    <FMTVer>2</FMTVer>                <!—- formato id privalomas šiai versijai 2 -->
     <SaadNr></SaadNr>                <!-- SAAD numeris -->
     <EaadNr></EaadNr>                <!-- e-AD ARC -->
    <SekosNr></SekosNr>               <!-- e-AD Sekos Nr. -->
    <SiuntSubTipas></SiuntSubTipas>
    <SiuntSandNr></SiuntSandNr>
    <SiuntMMkodas></SiuntMMkodas>
    <SndSavBus></SndSavBus>           <!-- neprivalomas -->
    <IsvezOper></IsvezOper>
    <FaktSerNr></FaktSerNr>           <!-- pildomas, jei išrasoma sąskaita-faktūra -->
    <FaktIsrData></FaktIsrData>       <!-- pildomas, jei išrasoma sąskaita-faktūra -->
    <IssData></IssData>
     <IssLaikas></IssLaikas>
    <Gavejas>
          <Tipas></Tipas>
          <Pavad></Pavad>             <!-- jei juridinis asmuo             -->
          <MMID></MMID>
          <PVM></PVM>                 <!-- jei PVM mokėtojas        -->
          <Adr></Adr>                 <!-- neprivalomas       -->
    </Gavejas>
    <PristViet></PristViet>           <!--jei nesutampa su gavėjo adresu arba jo nėra -->
    <Vezejas>
          <Tipas></Tipas>
          <Pavad></Pavad>             <!-- jei juridinis asmuo             -->
          <MMID></MMID>
          <PVM></PVM>                 <!-- jei PVM mokėtojas        -->
          <Adr></Adr>                 <!-- neprivalomas         -->
    </Vezejas>
    <GabYpat></GabYpat>
    <PapInfo></PapInfo>               <!-- neprivalomas         -->
    <PrekSav>                         <!-- jei išgabenamos ne siuntėjui priklausančios prekės -->
          <Tipas></Tipas>
          <Pavad></Pavad>             <!-- jei juridinis asmuo             -->
          <MMID></MMID>
          <PVM></PVM>                 <!-- jei PVM mokėtojas        -->
          <Adr></Adr>                 <!-- neprivalomas        -->
    </PrekSav>
    <GabPrekes>
          <GabPreke>
                <TarifGrupe></TarifGrupe>
                <KNkodas></KNkodas>
                <PrekAprasym></PrekAprasym>
                <Kiekis></Kiekis>
                <Kiekis2></Kiekis2>
                <Bruto></Bruto>
                <Neto></Neto>
                <Tarifas></Tarifas>           <!--jei skaičiuojamas akcizas -->
                <VertElem></VertElem>   <!--jei skaič. akcizas ir gabenamos cigaretės -->
                <MaxPakKain></MaxPakKain>     <!--jei gabenamos cigaretės   -->
                <CigKiekis></CigKiekis>       <!--jei gabenamos cigaretės   -->
                <Tankis></Tankis>             <!--tam tikriems naftos prod. -->
                <LeidimoNr></LeidimoNr>       <!--naudojant lengvata        -->
                <AlDarPavad></AlDarPavad>     <!--naudojant lengvata alkoholiui     -->
                <AlDarTipas></AlDarTipas>     <!--naudojant lengvata alkoholiui     -->
                <AlSandNr></AlSandNr>         <!--naudojant lengvata alkoholiui     -->
                <MatVnt></MatVnt>
                <MatVnt2></MatVnt2>
                <AlkProc></AlkProc>           <!--jei gabenami alk. gėrimai -->
                <BioProc></BioProc>           <!--jei gabenamas biokuras    -->
                <Suma></Suma>                 <!--jei skaiciuojamas akcizas -->
          </GabPreke>
    </GabPrekes>
    <!-- prekiu gali būti ir daugiau, atitinkamai kartojamos žymės <GabPreke>..</GabPreke> -->
    <Tvirtintojas>
          <Vardas></Vardas>                    <!-- neprivalomas        -->
          <Pavarde></Pavarde>                  <!-- neprivalomas        -->
          <Pareig></Pareig>                    <!-- neprivalomas        -->
          <VezVard></VezVard>                  <!-- neprivalomas        -->
```

```
        <VezPavard></VezPavard>                <!-- neprivalomas        -->
        <VezPareig></VezPareig>                <!-- neprivalomas        -->
    </Tvirtintojas>
</DAA>
</Dokumentai>
```

2.2. DAA importavimo TXT failo formatas

Failo formatas turi būti tekstinis ir su praplėtimu TXT. Pvz. DAA_import.txt Failo pavadinimas (be praplėtimo) importui įtakos neturi. Faile privalo būti bent vienas DAA dokumentas, bet gali būti ir daugiau. Vieno failo dydis neturi viršyti 1 megabaito (1048576 baitų). Jei dydis viršijamas, failą reikia padalinti į kelis failus, mažesnius nei 1 megabaitas.

DAA dokumento rekvizituose negali būti simbolių ";", "#", "$". Visa informacija, importo dokumente, rašoma naudojantis standartine lietuviškų rašmenų koduote: UTF-8.

Kaip formuojamas importavimo failas:

1. Naujoje eilutėje rašomas naujo DAA dokumento atpažinimo simbolis grotelės "#".
2. Toliau (toje pačioje eilutėje) surašomos visos DAA rekvizitų reikšmės iš eilės nuo 1 iki 37 imtinai (numeraciją žr. skyriuje 2.4. Pildomų žymių paaiškinimai). Rekvizitų reikšmės skiriamos kabliataškio simboliu ";". Skyriklio simbolis dedamas po kiekvienos rekvizito reikšmės nepriklausomai nuo to ar ji neprivaloma ir yra tuščia.
3. Kiekviena DAA prekė rašoma iš naujos eilutės. Po vieną eilutę kiekvienai prekei. Prekių rekvizitų reikšmės taip pat skiriamos kabliataškiu ";". Prekių rekvizitai numeracijoje yra nuo 38 iki 58 imtinai. Skyriklio simbolis dedamas po kiekvienos rekvizito reikšmės nepriklausomai nuo to ar ji neprivaloma ir yra tuščia. Įrašius paskutinę prekę, toje pačioje failo eilutėje, dedamas DAA dokumento pabaigos simbolis – dolerio "$" ženklas.
4. Jei importuojami keli dokumentai kartojamos procedūros 1 – 3. Sekantis DAA dokumentas turi prasidėti iš naujos eilutės.

Pvz. Taip turėtu atrodyti DAA importavimo failas, kuriame yra du DAA dokumentai. Pirmas dokumentas turi dvi prekes, antrasis – vieną. Failo struktūrai paaiškinti priimkime prielaidą, kad visų DAA rekvizitų reikšmės tuščios:

```
#;;;
```

2.4. Pildomų žymių paaiškinimai

Šioje specifikacijoje DAA rekvizitai yra sunumeruoti ir šita numeracija atitiks jų poziciją importo TXT faile. Taip pat nurodoma XML formato žymė.

Jei XML formato faile yra importuojami keli DAA dokumentų duomenys, kiekvieno iš jų duomenys rašomi tarp žymių **<DAA>…</DAA>**. Šių žymių turi būti tiek, kiek bus DAA duomenų.

1. DAA dokumento numeris

Žymė <DokNr></DokNr> atspindi unikalų dokumento numerį.

Dokumento numeris sudaromas:

- Išvežimo operacijos kodas (pvz. E2)
- Siuntėjo subjekto identifikatorius (pagal siuntėjo subjekto tipą):
  - Sandėliui: siuntėjo sandėlio trumpasis numeris (pvz. A0031).
  - Sandėlio savininkui, registruotam gavėjui, laikinai registruotam gavėjui: paskutiniai 5 siuntėjo SEED nr. simboliai.
  - Kitam asmeniui, atsigabenusiam prekių su SAAD: paskutiniai 5 mokesčių mokėtojo kodo simboliai.
- Viena iš raidžių:
  - Raidė ‘A’ – parodanti, kad dokumentas išrašytas apskaitos programos (nurodoma importuojamuose ir eksportuojamuose DAA dokumentuose);
  - Raidė ‘S’ – kai dokumentas suformuotas apskaitos programos (ŪSIS) ir perduodamas į AIS automatiškai;
  - Raidė ‚V‘ – kuriant DAA automatiškai sugeneruojamas numeris AIS‘e (nurodoma eksportuojamuose DAA failuose);
  - Raidė ‚R‘ – parodanti, kad DAA numerį inspektorius kurdamas DAA įvedė ranka (nurodoma eksportuojamuose DAA failuose).
- Išrašyto dokumento eilės numeris atitinkamam prekių siuntėjui (pvz. 13).

Pilnas DAA dokumento numeris turėtų atrodyti taip: E2A0031A13

Dokumento numeris turi būti unikalus; jei dokumentas su tokiu numeriu jau užregistruotas sistemoje bus rodomas klaidos pranešimas.

Formato versija

<FMTVer>2</FMTVer>

Tik XML faile pildomas laukas.

2. Susieto SAAD numeris

<SaadNr></SaadNr>

Jei DAA išrašomas pagal SAAD dokumentą, DAA turi būti nurodomas susieto iš ES gauto SAAD numeris. Pagal vieną SAAD dokumentą gali būti pildomi keli DAA.

Privaloma nurodyti, kai siuntėjo subjekto tipas – kitas asmuo.

3. Susieto e-AD numeris

<EaadNr></EaadNr>

Jei DAA išrašomas pagal e-AD dokumentą, DAA dokumente turi būti nurodomas susieto iš ES gauto e-AD ARC numeris. Pagal vieną e-AD dokumentą gali būti pildomi keli DAA.

Pvz.: 08DE00000000000000JQ8

Privaloma nurodyti, kai siuntėjo subjekto tipas – sandėlio savininkas (iš tiesioginio pristatymo vietos), registruotas gavėjas arba laikinai registruotas gavėjas.

4. Susieto e-AD versijos numeris

<SekosNr></SekosNr>

Jei DAA išrašomas pagal e-AD dokumentą, DAA dokumente turi būti nurodomas susieto iš ES gauto e-AD sekos numeris. DAA susiejamas su konkrečia e-AD dokumento versija, prie kurios yra užpildytas e-RoR.

Privaloma nurodyti, kai siuntėjo subjekto tipas – sandėlio savininkas (iš tiesioginio pristatymo vietos), registruotas gavėjas arba laikinai registruotas gavėjas.

5. Siuntėjo subjekto tipas

<SiuntSubTipas></SiuntSubTipas>

Siuntėjo, iš kurio išgabenamos akcizais apmokestinamos prekės, subjekto tipas. Privaloma nurodyti. Galimos reikšmės:

- S – Sandėlis;
- V – Sandėlio savininkas (iš tiesioginio pristatymo vietos; nurodomas, kai DAA kuriamas pagal e-AD);
- T – Registruotas gavėjas (nurodomas, kai DAA kuriamas pagal e-AD);
- L – Laikinai registruotas gavėjas (nurodomas, kai DAA kuriamas pagal e-AD);
- O – Kitas asmuo (nurodomas, kai DAA kuriamas pagal SAAD dokumentą).

6. Siuntėjo SEED numeris

<SiuntSandNr></SiuntSandNr>

Siuntėjo atskiras identifikacinis numeris, suteiktas centrinio mokesčio administratoriaus. SEED numeris nurodomas pagal siuntėjo subjekto tipą.

Privaloma nurodyti šiais atvejais (pagal siuntėjo subjekto tipą):

- Sandėliui – akcizais apmokestinamų prekių sandėlio, iš kurio išgabenamos akcizais apmokestinamos prekės, SEED nr..
- Sandėlio savininkui (iš tiesioginio pristatymo vietos) – sandėlio savininko, iš kurio tiesioginio pristatymo adreso išgabenamos akcizais apmokestinamos prekės, SEED nr.
- Registruotam gavėjui – registruoto gavėjo, iš kurio buveinės ar tiesioginio pristatymo adreso išgabenamos akcizais apmokestinamos prekės, SEED nr.
- Laikinai registruotam gavėjui – laikinai registruoto gavėjo, iš kurio buveinės išgabenamos akcizais apmokestinamos prekės, SEED nr.

7. Siuntėjo mokesčių mokėtojo kodas

<SiuntMMkodas></SiuntMMkodas>

Siuntėjo, iš kurio išgabenamos akcizais apmokestinamos prekės, mokesčių mokėtojo kodas. Šis laukas pildomas tik tais atvejais, kai DAA kuriamas pagal SAAD: t.y. prekės buvo atgabentos iš ES su SAAD, pagal kurį pildomas atitinkamas DAA.

Privaloma nurodyti, kai siuntėjo subjekto tipas – kitas asmuo, atsigabenęs prekių su SAAD.

8. Siuntėjo/sandėlio savininko būklė

<SndSavBus></SndSavBus>

Siuntėjo/sandėlio savininko būsena. Nebūtina pildyti.

Galimos reikšmės:

2 – jei subjektas įgijęs likviduojamojo statusą

7 – jei subjektui iškelta bankroto byla

9. Išvežimo operacija

<IsvezOper></IsvezOper>

Gabenant prekes su DAA turi būti nurodoma viena iš išvežimo operacijų. Išvežimo operacijų kodai pateikti 3 lentelėje.

10. Sąskaitos faktūros serija ir numeris

<FaktSerNr></FaktSerNr>

PVM sąskaitos-faktūros serija ir numeris, jei išrašoma sąskaita faktūra.

11. Sąskaitos-faktūros išrašymo data

<FaktIsrData></FaktIsrData>

PVM sąskaitos-faktūros išrašymo data, kai tokia sąskaita-faktūra (PVM sąskaita-faktūra) išrašoma teisės aktų nustatyta tvarka.

12. Prekių išsiuntimo data

<IssData></IssData>

Akcizais apmokestinamų prekių išgabenimo data.

13. Prekių išsiuntimo laikas

<IssLaikas></IssLaikas>

Akcizais apmokestinamų prekių išgabenimo laikas.

<u>Prekių gavėjo rekvizitai:</u>

XML formato faile:

<Gavejas>

<Tipas></Tipas> gavėjo tipas. 1- fizinis, 2 - juridinis
<Pavad></Pavad> gavėjo pavadinimas / vardas, pavardė
<MMID></MMID> gavėjo mokesčių mokėtojo kodas
<PVM></PVM> PVM mokėtojo kodas, jei gavėjas yra PVM mokėtojas
<Adr></Adr> adresas, kur registruotas prekių gavėjas (neprivaloma)
</Gavejas>

TXT formato faile:

14. Prekių gavėjo tipas
15. Prekių gavėjo įmonės pavadinimas / asmens vardas, pavardė
16. Prekių gavėjo mokesčių mokėtojo kodas
17. Prekių gavėjo PVM kodas (jei gavėjas PVM mokėtojas)
18. Prekių gavėjo adresas (adresas, kur registruotas prekių gavėjas)

19. Prekių pristatymo vieta

<PristViet></PristViet>

Akcizais apmokestinamų prekių pristatymo vietos adresas, jeigu šios vietos adresas nesutampa su gavėjo adresu arba gavėjo adresas neužpildytas.

<u>Vežėjo rekvizitai:</u>

XML formato faile:

<Vezejas>
<Tipas></Tipas> vežėjo tipas. 1- fizinis, 2 - juridinis
<Pavad></Pavad> vežėjo pavadinimas / vardas, pavardė
<MMID></MMID> vežėjo mokesčių mokėtojo kodas
<PVM></PVM> PVM mokėtojo kodas, jei vežėjas yra PVM mokėtojas
<Adr></Adr> vežėjo adresas (neprivaloma)
</Vezejas>

TXT formato faile:

20. Vežėjo tipas
21. Prekių vežėjo įmonės pavadinimas / asmens vardas, pavardė
22. Prekių vežėjo mokesčių mokėtojo kodas
23. Prekių vežėjo PVM kodas (jei vežėjas PVM mokėtojas)
24. Prekių vežėjo adresas

25. Gabenimo ypatybės

<GabYpat></GabYpat>

Nurodoma transporto priemonės markė, valstybinis numeris (-iai).

26. Papildoma informacija

<PapInfo></PapInfo>

Nurodoma papildoma informacija (neprivaloma).

Prekių savininko rekvizitai (pildoma, jeigu išgabenamos ne siuntėjui priklausiusios prekės):

XML formato faile:

<PrekSav>

<Tipas></Tipas>	prekių savininko tipas. 1- fizinis, 2 - juridinis
<Pavad></Pavad>	prekių savininko pavadinimas / vardas, pavardė
<MMID></MMID>	prekių savininko mokesčių mokėtojo kodas
<PVM></PVM>	PVM mokėtojo kodas, jei savininkas yra PVM mokėtojas
<Adr></Adr>	Prekių savininko adresas (neprivaloma)

</PrekSav>

TXT formato faile:

27. Prekių savininko tipas
28. Prekių savininko įmonės pavadinimas / asmens vardas, pavardė
29. Prekių savininko mokesčių mokėtojo kodas
30. Prekių savininko PVM kodas (jei savininkas PVM mokėtojas)
31. Prekių savininko adresas

Siuntėjo ar jo įgalioto asmens rekvizitai:

Siuntėjo ar jo įgalioto asmens, užpildžiusio DAA dokumentą (pildytojo), ir asmens, priėmusio gabenti prekes ar jo įgalioto asmens, patvirtinimai.

XML formato faile:

<Tvirtintojas>

<Vardas></Vardas>	neprivaloma
<Pavarde></Pavarde>	neprivaloma
<Pareig></Pareig>	neprivaloma
<VezVard></VezVard>	neprivaloma
<VezPavard></VezPavard>	neprivaloma
<VezPareig></VezPareig>	neprivaloma

</Tvirtintojas>

TXT formato faile:

32. Siuntėjo ar jo įgalioto asmens, užpildžiusio DAA dokumentą, vardas
33. Siuntėjo ar jo įgalioto asmens, užpildžiusio DAA dokumentą, pavardė
34. Siuntėjo ar jo įgalioto asmens, užpildžiusio DAA dokumentą, pareigos
35. Vežėjo ar jo įgalioto asmens, priėmusio gabenti prekes, vardas
36. Vežėjo ar jo įgalioto asmens, priėmusio gabenti prekes, pavardė
37. Vežėjo ar jo įgalioto asmens, priėmusio gabenti prekes, pareigos

Gabenamos prekės rekvizitai:

DAA dokumentas gali turėti ir daugiau nei vieną prekę, tačiau kiekvienos prekės rekvizitai bus pildomi tie patys nuo 38 iki 58 imtinai arba <GabPreke> blokas.

Jei importuojamos kelios prekės, kiekvienos iš jų duomenys rašomi tarp žymių <GabPreke>…</GabPreke>. Šių žymių turi būti tiek, kiek bus gabenamų prekių.

Jei DAA susiejamas su e-AD versija arba SAAD, DAA dokumente galima nurodyti tik tokias prekes (tarifinė grupė ir KN kodas), kokios buvo nurodytos atitinkamame susietame e-AD ar SAAD dokumente. Taip pat negali būti viršijami atitinkamų prekių kiekiai, nurodyti DAA: gabenamas kiekis ir kiekis akcizui apskaičiuoti.

XML formato faile:

<GabPreke>

<TarifGrupe></TarifGrupe>	tarifinės grupės kodas
<KNkodas></KNkodas>	KN kodas
<PrekAprasym></PrekAprasym>	prekės aprašymas
<Kiekis></Kiekis>	prekių kiekis (kiekis akcizui apskaičiuoti)
<Kiekis2></Kiekis2>	prekių kiekis 2 (visas gabenamas kiekis)
<Bruto></Bruto>	prekių bruto masė
<Neto></Neto>	prekių neto masė
<Tarifas><Tarifas>	akcizo tarifas (cigarečių atveju tai specifinis elementas)
<VertElem></VertElem>	akcizo vertybinis elementas (tik cigarečių atveju)
<MaxPakKain></MaxPakKain>	maksimali pakelio kaina nurodyta ant banderolės
<CigKiekis></CigKiekis>	cigarečių kiekis pakelyje
<Tankis></Tankis>	tam tikrų naftos produktų tankis
<LeidimoNr></LeidimoNr>	leidimo naudoti lengvatas, numeris
<AlDarPavad></AlDarPavad>	mažojo alkoholio gamintojo pavadinimas
<AlDarTipas></AlDarTipas>	Mažojo alkoholio gamintojo tipas
<AlSandNr></AlSandNr>	Mažojo alkoholio gamintojo (sandėlio savininko) SEED nr.
<MatVnt></MatVnt>	matavimo vienetai
<MatVnt2></MatVnt2>	matavimo vienetai 2 (skirti prekių kiekiui 2) tik kodas
<AlkProc></AlkProc>	alkoholio koncentracija
<BioProc></BioProc>	biologinės kilmės žaliavų dalis
<Suma></Suma>	akcizo suma

</GabPreke>

TXT formato faile:

38. Tarifinės grupės kodas.
39. KN kodas
40. Prekės aprašymas.
41. Kiekis akcizui apskaičiuoti.
42. Gabenamas kiekis.
43. Bruto masė
44. Neto masė
45. Akcizo tarifas.
46. Vertybinis elementas.
47. Maksimali cigarečių pakelio kaina, nurodyta ant banderolės.
48. Cigarečių kiekis pakelyje.

49. Prekės tankis.
50. Leidimo, įsigyti prekes su lengvata, numeris.
51. Mažojo alkoholio gamintojo pavadinimas.
52. Mažojo alkoholio gamintojo tipas.
53. Mažojo alkoholio gamintojo (sandėlio savininko) SEED nr.
54. Matavimo vienetai (kiekio, akcizų sumai apskaičiuoti)
55. Matavimo vienetai 2 (viso gabenamo kiekio)
56. Alkoholio koncentracija.
57. Biologinės kilmės žaliavų dalis biokure.
58. Akcizo suma.

1 lentelė. ***Paaiškinimai***

Laukas	XML laukas	Aprašymas
Tarifinė grupė	**<TarifGrupe>** **</TarifGrupe>**	▪ DAA galima nurodyti tik tas tarifines grupes, kurios leidžiamos pagal nurodytą išvežimo operaciją (žr. 3 lentelės kolonėlę „Tarifinės grupės“). ▪ Jei DAA kuriamas pagal e-AD versiją arba SAAD, DAA galima nurodyti tik tas tarifines grupes, kurios yra nurodytos atitinkamame e-AD arba SAAD dokumente.
KN kodas	**<KNkodas>** **</KNkodas>**	Prekės KN kodas. Jei DAA kuriamas pagal e-AD versiją arba SAAD, DAA galima nurodyti tik tuos KN kodus, kurie yra nurodyti atitinkamame e-AD arba SAAD dokumente prie atitinkamos tarifinės grupės.
Prekės aprašymas	**<PrekAprasym>** **</ PrekAprasym >**	Nurodomas prekės aprašymas.

Kiekis akcizui apskaičiuoti	**<Kiekis></Kiekis>**	Biokuro atveju (kai gabenamos prekės tarifinė grupė – rekvizitas Nr. 37 – yra viena iš 6 lentelėje pateikto sąrašo) čia nurodomas apmokestinamas energinio produkto kiekis. Jei DAA kuriamas pagal e-AD versiją arba SAAD, DAA negalima nurodyti kiekio akcizui apskaičiuoti, kuris viršija atitinkamame e-AD arba SAAD dokumente nurodytą tos pačios prekės priimtą prekių kiekį akcizui apskaičiuoti. Įvedant DAA turi būti: ▪ Alui (110 tarifinei grupei): Kiekis akcizui apskaičiuoti = gabenamas kiekis * Alkoholio koncentracija (nedalinant iš 100). ▪ 280, 285, 290, 295, 299 tarifinėms grupėms: Kiekis akcizui apskaičiuoti = Gabenamas kiekis * Alkoholio koncentracija / 100. ▪ 942, 970 tarifinėms grupėms: Kiekis akcizui apskaičiuoti = Gabenamas kiekis * Tankis. ▪ 210, 215, 230, 235, 240, 250, 310, 330, 340, 410, 415, 430, 435, 440, 445, 450, 470, 510, 910, 911, 912, 913, 940, 941, 951 tarifinėms grupėms: Kiekis akcizui apskaičiuoti = Gabenamas kiekis ▪ 480, 490 tarifinėms grupėms: Kiekis akcizui apskaičiuoti = Gabenamas kiekis / Tankis. ▪ 495 tarifinei grupei: Kiekis akcizui apskaičiuoti = (1 – „Biologinės kilmės žaliavų dalis (%)“ / 100) * Gabenamas kiekis / Tankis. ▪ 320 tarifinei grupei: Kiekis akcizui apskaičiuoti = Neto masė.
Gabenamas kiekis	**<Kiekis2></Kiekis2>**	Pagal šį kiekį akcizų suma neskaičiuojama. Jei DAA kuriamas pagal e-AD versiją arba SAAD, DAA negalima nurodyti gabenamo kiekio, kuris viršija atitinkamame e-AD arba SAAD dokumente nurodytą tos pačios prekės priimtą prekių kiekį.
Bruto masė	**<Bruto></Bruto>**	Nurodoma bruto masė (kg)
Neto masę	**<Neto></Neto>**	Nurodoma neto masė (kg)
Tarifas	**<Tarifas></Tarifas>**	Reikšmė nurodoma esant išvežimo operacijoms, kurioms yra skaičiuojamas akcizas (žr. 3 lentelės „Tarifas“ = „Pilnas“ stulpelį). Nurodomas akcizo tarifas, pagal kurį paskaičiuojama akcizo suma. Jei gabenamos prekės tarifinė grupė (rekvizitas Nr. 37) yra **310 – Cigaretės**, tuomet šiame lauke nurodoma cigarečių akcizo sudedamoji dalis – specifinis elementas.
Vertybinis elementas	**<VertElem> </VertElem>**	Reikšmė nurodoma esant išvežimo operacijoms, kurioms yra skaičiuojamas akcizas (žr. 3 lentelės „Tarifas“ = „Pilnas“ stulpelį). Jame nurodomas akcizo vertybinis elementas ir pildomas tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė (rekvizitas Nr. 37) yra **310 – Cigaretės**.

Maksimali cigarečių pakelio kaina	**<MaxPakKain> </MaxPakKain>**	Žymėje nurodoma maksimali cigarečių pakelio kaina, nurodyta ant banderolės. Ši žymė pildoma tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė (rekvizitas Nr. 39) yra **310 – Cigaretės**.
Cigarečių kiekis pakelyje	**<CigKiekis> </CigKiekis>**	Nurodomas cigarečių kiekis pakelyje ir pildomas tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė (rekvizitas Nr. 37) yra **310** - cigaretės.
Tankis	**<Tankis></Tankis>**	Tankio matavimo vienetai - kg/m3. Pildomas tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė yra viena iš 4 lentelėje pateikto sąrašo.
Leidimo numeris	**<LeidimoNr> </LeidimoNr>**	Nurodomas leidimo, įsigyti prekes su lengvata, numeris. Pildomas tik išvežimo operacijoms, kurioms 3 lentelėje nurodyta Leidimas – Taip.
Mažojo alkoholio gamintojo pavadinimas	**<AlDarPavad> </AlDarPavad>**	Nurodomas mažojo alkoholio gamintojo pavadinimas ir pildomas tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė yra lengvatinė (lengvatinės tarifinės grupės nurodytos 7 lentelėje).
Mažojo alkoholio gamintojo tipas	**<AlDarTipas> </AlDarTipas>**	Nurodomas mažojo alkoholio gamintojo tipas ir pildomas tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė yra lengvatinė (lengvatinės tarifinės grupės nurodytos 7 lentelėje). Galimos reikšmės: 1 – “Mažoji alaus darykla”
Mažojo alkoholio gamintojo SEED nr.	**<AlSandNr> </AlSandNr>**	Nurodomas sandėlio savininko, kurio sandėlyje pagamintas lengvatinis alkoholis, SEED numeris ir privalomai pildomas tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė yra lengvatinė (lengvatinės tarifinės grupės nurodytos 7 lentelėje).
Matavimo vienetai	**<MatVnt></MatVnt>**	Nurodomi matavimo vienetai (akciziniam kiekiui).
Matavimo vienetai 2	**<MatVnt2> </MatVnt2>**	Nurodomi matavimo vienetai (europiniam kiekiui). Nurodomas matavimų vieneto skaitinis kodas. Galimos reikšmės: ▪ 1 – kg; ▪ 2 – litrai (15°C temperatūroje); ▪ 3 – litrai (20°C temperatūroje); ▪ 4 – 1000 vnt.
Alkoholio koncentracija	**<AlkProc></AlkProc>**	Nurodoma alkoholio koncentracija gėrime (procentais) ir pildoma tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė (rekvizitas Nr. 37) yra viena iš 5 lentelėje pateikto sąrašo.

Biologinės kilmės žaliavų dalis biokure	**<BioProc> </BioProc>**	Nurodoma biologinės kilmės žaliavų dalis biokure (procentais) ir pildomas tuomet, kai gabenamos prekės tarifinė grupė (rekvizitas Nr. 37) yra viena iš 6 lentelėje pateikto sąrašo. Apribojimai, kurie taikomi visoms tarifinėms grupėms, išvardintoms 6 lentelėje, kai gabenimas vykdomas Lietuvos teritorijoje: ▪ jei Privaloma biodalies norma < „Biologinės kilmės žaliavų dalis" < Bio apmokestinimo riba: |(100- ((Kiekis akcizui apskaičiuoti / Gabenamas kiekis * 100) + (Biologinės kilmės žaliavų dalis - Privaloma biodalies norma)))| > 0,1 ▪ jei „Biologinės kilmės žaliavų dalis" >= Bio apmokestinimo riba : |(100- ((Kiekis akcizui apskaičiuoti / Gabenamas kiekis * 100) + Biologinės kilmės žaliavų dalis)| > 0,1 ▪ jei „Biologinės kilmės žaliavų dalis" <= Privaloma biodalies norma : |(100- (Kiekis akcizui apskaičiuoti / Gabenamas kiekis * 100))| > 0,1 ▪ Pastabos: o 0.1 = Gabenamų prekių kiekių sutikrinimo paklaida biokurui; o Privaloma biodalies norma = Dydis procentais, iki kurio imtinai apmokestinamas biokuras 100%; 420 tar.gr. – 5%; 460, 464 tar.gr. – 6.25%. o Bio apmokestinimo riba = Dydis procentais, nuo kurio neapmokestinamas biokuras; 420, 460, 464 tar.gr. – 30%; kitoms – 0%. o Kiekis akcizui apskaičiuoti gali būti = 0, kai bio dalis = 100% arba = (100% - "Gabenamų prekių kiekių sutikrinimo paklaida biokurui").
Akcizo suma	**<Suma></Suma>**	Reikšmė nurodoma esant išvežimo operacijoms, kurioms yra skaičiuojamas akcizas (žr. 3 lentelės „Tarifas“ = „Pilnas“ stulpelį). Nurodoma apskaičiuota akcizo suma vienai gabenamai prekei. ▪ Visoms tarifinėms grupėms išskyrus 310: Akcizas = Kiekis akcizui apskaičiuoti * Tarifas. ▪ Cigaretėms (310 tarifinei grupei) akcizas = (Specifinis elementas + (1000 * (Vertybinis elementas / 100) * (Maksimali pakelio kaina / Cigarečių kiekis pakuotėje))) * Kiekis akcizui apskaičiuoti. Pastaba: Jei kombinuotas tarifas cigaretėms gaunamas < 221, tada akcizas skaičiuojamas pagal formulę: 221 * kiekis akcizui apskaičiuoti.

2.5. Žymių loginė kontrolė

Datos formatas yra YYYY-MM-DD, pvz. 2002-07-08.

Laiko formatas yra HH24:MI:SS, pvz. 09:15:35 (pateikiamas Lietuvos laiku).

Pinigines sumas reikia apvalinti iki 2 (dviejų) skaičių po kablelio, išskyrus tarifą (5 skaičiai po kablelio). Dešimtainis skirtukas – taškas. Neturi būti naudojami tūkstančių skirtukai.

2 lentelė. ***Loginė kontrolė***

Žymės pavadinimas	Simbolių skaičius	Pri-val.	Taisyklė	Lauko tipas
<DAA>				
<FMTVer>	Lygiai 1	T	Reikšmė – 2. Pastaba: formato versija nenurodoma TXT formato faile; todėl TXT formato failams visada laikomasi prielaidos, kad importuojamas naujausio formato failas.	CHAR(1)
<DokNr> </DokNr>	Min 9 Max 30	T	Sudaro: ▪ išvežimo operacijos kodas (2 simboliai); ▪ siuntėjo sandėlio numeris; sandėlio savininko, registruoto gavėjo, laikinai registruoto gavėjo SEED nr. paskutiniai 5 simboliai; kito asmens MM kodo paskutiniai 5 simboliai (5 simboliai); ▪ DAA importo faile: raidė ‘A’ arba ‚S‘; DAA eksporto faile: raidės ‚A‘, ‚S‘, ‚V‘ arba ‚R ‘(1 simbolis). ▪ dokumento sekos numeris atitinkamam subjektui (skaičius)	VARCHAR2(30)
<SaadNr> </SaadNr>	Max 30	N	SAAD numeris iš skaičių ir raidžių. Privalomas, kai <SiuntSubTipas> = „O“.	VARCHAR2(30)
<EaadNr> </EaadNr>	Lygiai 21	N	e-AD ARC numeris iš skaičių ir raidžių. Privalomas, kai <SiuntSubTipas> = „V“, „T“ arba “L“.	VARCHAR2(30)
<SekosNr> </SekosNr>	Min 1 Max 5	N	e-AD sekos numeris. Sveikas skaičius. Privalomas, kai <SiuntSubTipas> = „V“, „T“ arba “L“.	NUMBER(5)
<SiuntSubTipas> </SiuntSubTipas> >	Lygiai 1	T	Galimos reikšmės: ▪ S – Sandėlis; ▪ V – Sandėlio savininkas (iš tiesioginio pristatymo vietos; nurodomas, kai DAA kuriamas pagal e-AD); ▪ T – Registruotas gavėjas (nurodomas, kai DAA kuriamas pagal e-AD); ▪ L – Laikinai registruotas gavėjas (nurodomas, kai DAA kuriamas pagal e-AD); ▪ O – Kitas asmuo (nurodomas, kai DAA kuriamas pagal SAAD dokumentą)	VARCHAR2(1)

<SiuntSandNr> </SiuntSandNr>	Lygiai 13	N	*Sandėlio SEED numeris*: Lietuvos Respublikos ISO kodas - „LT“ (2 raidės); skaičius – 0 (nulis); akcizais apmokestinamų prekių sandėlio numeris – didžioji raidė „A“ (viena raidė) ir 4 skaičiai (sandėlio numerio pvz. A0001); akcizais apmokestinamų prekių sandėlio identifikacinis kodas – 4 skaičiai; prekybininko kategorija – raidė „S“. SEED Nr. pvz. LT0A07700327S *jei ne sandėlio SEED numeris*: Lietuvos Respublikos ISO kodas - „LT“ (2 raidės); skaičius – 6 nuliai; akcizais apmokestinamų prekių subjekto identifikacinis kodas – 4 skaičiai; prekybininko kategorija: savininkui – raidė „K“, registruotam gavėjui – raidė „T“, laikinai registruotam gavėjui – raidė „L“. SEED Nr. pvz. LT0000000222K. Privalomas, kai <SiuntSubTipas> = „S“, „V“, „T“ arba “L“.	VARCHAR2(13)
<SiuntMMkodas> </SiuntMMkodas>	Max 11	N	Kodas, sudarytas tik iš skaitmenų. Privalomas, kai <SiuntSubTipas> = „O“.	NUMBER(11)
<SndSavBus> </SndSavBus>	Lygiai 1	N	Skaičius iš vieno skaitmens	NUMBER(1)
<IsvezOper> </IsvezOper>	Lygiai 2	T	Pirmas simbolis raidė, antras - skaičius	VARCHAR2(2)
<FaktSerNr> </FaktSerNr>	Max 20	T	Privalomas jei įvesta sąskaitos faktūros išrašymo data	VARCHAR2(20)
<FaktIsrData> </FaktIsrData>	Lygiai 10	T	Datą sudaro skaičiai atskirti taško ‘.’ simboliais. Privaloma jei įvesta sąskaitos faktūros serija ir numeris	DATE
<IssData> </IssData>	Lygiai 10	T	Datą sudaro skaičiai atskirti taško ‘.’ simboliais	DATE
<IssLaikas> </IssLaikas>	Max 8	N	Laiką sudaro skaičiai atskirti dvitaškio ‘:’ simboliais. Sekundės gali būti nenurodomos.	VARCHAR2(8)
<Gavejas>				
<Tipas></Tipas>	Lygiai 1	T	1 – fizinis asmuo, 2 – juridinis asmuo	
<Pavad> </Pavad>	Max 250	T	Sudaromas iš raidžių	VARCHAR2(250)
<MMID></MMID>	Max 11	T	Sudaromas tik iš skaičių	NUMBER(11)
<PVM></PVM>	Max 35	T	Privalomas jei PVM mokėtojas	VARCHAR2(35)
<Adr></Adr>	Max 250	N	Sudaromas iš raidžių ir skaičių	VARCHAR2(250)
</Gavejas>				
<PristViet> </PristViet>	Max 200	T	Privaloma jei pristatymo vieta nesutampa su sandėlio gavėjo adresu arba gavėjo adresas neužpildytas	VARCHAR2(200)
<Vezejas>		T		
<Tipas> </Tipas>	Lygiai 1	T	1 – fizinis asmuo, 2 – juridinis asmuo	
<Pavad> </Pavad>	Max 250	T	Sudaromas iš raidžių	VARCHAR2(250)

<MMID> </MMID>	Max 11	T	Sudaromas tik iš skaičių	NUMBER(11)
<PVM> </PVM>	Max 35	T	Privalomas jei PVM mokėtojas	VARCHAR2(35)
<Adr> </Adr>	Max 250	N	Sudaromas iš raidžių ir skaičių	VARCHAR2(250)
</Vezejas>				
<GabYpat> </GabYpat>	Max 120	T	Transporto markė , valstybinis numeris ar k.t.	VARCHAR2(120)
<PapInfo> </PapInfo>	Max 350		Sudaroma iš raidžių ir skaičių	VARCHAR2(350)
<PrekSav>			Bloko duomenų nebūtina įvesti jei prekių ir sandelio savininkai sutampa. Jei prekių savininkas kitas asmuo, tai:	
<Tipas> </Tipas>	Lygiai 1	T	1 – fizinis asmuo, 2 – juridinis asmuo	
<Pavad> </Pavad>	Max 200	T	Sudaromas iš raidžių	VARCHAR2(200)
<MMID> </MMID>	Max 11	T	Sudaromas tik iš skaičių	NUMBER(11)
<PVM> </PVM>	Max 20	T	Privalomas jei PVM mokėtojas	VARCHAR2(20)
<Adr> </Adr>	Max 200	N	Sudaromas iš raidžių ir skaičių	VARCHAR2(200)
</PrekSav>				
<GabPrekes>				
<GabPreke>				
<TarifGrupe> </TarifGrupe>	Max 3	T	Sudaroma tik iš skaičių.	NUMBER(3)
<KNkodas> </KNkodas>	Lygiai 8	T	Sudaromas tik iš skaičių.	NUMBER(8)
<PrekAprasym> </PrekAprasym>	Max 2000	T	Gabenamos prekės aprašymas	VARCHAR2(2000)
<Kiekis> </Kiekis>	Max 17	T	Skaičius. Sveikai daliai 11 skaitmenų, po kablelio ne daugiau 5 skaitmenų.	NUMBER(16,5)
<Kiekis2> </Kiekis2>	Max 17	T	Skaičius. Sveikai daliai 11 skaitmenų, po kablelio ne daugiau 5 skaitmenų.	NUMBER(16,5)
<Bruto> </Bruto>	Max 13	N	Skaičius. Sveikai daliai 9 skaitmenų, po kablelio ne daugiau 3 skaitmenų.	NUMBER(12,3)
<Neto> </Neto>	Max 13	N	Skaičius. Sveikai daliai 9 skaitmenų, po kablelio ne daugiau 3 skaitmenų.	NUMBER(12,3)
<Tarifas> </Tarifas>	Max 12	T	Skaičius. Sveikai daliai 7 skaitmenų, po kablelio ne daugiau 5 skaitmenų.	NUMBER(12,5)
<VertElem> </VertElem>	Max 10	T	Skaičius. Sveikai daliai 7 skaitmenys, po kablelio ne daugiau 5 skaitmenų. Privaloma, jei skaičiuojamas akcizas ir tarifinės grupės kodas 310	NUMBER(15,5)
<MaxPakKain> </MaxPakKain>	Max 7	T	Skaičius. Sveikai daliai 4 skaitmenys, po kablelio ne daugiau 2 skaitmenų. Privaloma, jei tarifinės grupės kodas 310	NUMBER(6,2)
<CigKiekis> </CigKiekis>	Max 3	T	Sveikas skaičius. Privaloma, jei tarifinės grupės kodas 310	NUMBER(3)

<Tankis> </Tankis>	Max 17	T	Skaičius. Sveikai daliai 11 skaitmenų, po kablelio ne daugiau 5 skaitmenų. Būtina įvesti jei tarifinės grupės kodas patenka į aibę, nurodytą 4 lentelėje.	NUMBER (16,5)
<LeidimoNr> </LeidimoNr>	Max 30	N	Priklausomai nuo operacijos tipo, reikalaujamas arba nereikalaujamas (priklausomybė nurodyta lentelės 1 kolonėlėje Leidimas). Numerio formatas: AA-B-XXX-[YYYYY.]ZZZZZ, kur AA - lengvatos tipas (dvi didžiosios raidės), B - ūkio subjekto tipas (viena didžioji raidė), XXX - AVMI kodas (trys skaičiai), YYYYY – prekybininko numeris, ZZZZZ - eilės numeris (ne daugiau penkių skaičių).	VARCHAR2(30)
<AlDarPavad> </AlDarPavad>	Max 100	N	Privaloma, jei tarifinės grupės kodas nurodytas 7 lentelėje.	VARCHAR2(100)
<AlDarTipas> </AlDarTipas>	Max 2	N	1 – “Mažoji alaus darykla” Privaloma, jei tarifinės grupės kodas nurodytas 7 lentelėje.	NUMBER(2)
<AlSandNr> </AlSandNr>	Max 20	N	Numerio struktūra: Lietuvos ISO kodas - „LT“; skaičius – 6 nuliai; akcizais apmokestinamų prekių sandėlio savininko identifikacinis kodas – 4 skaičiai; prekybininko kategorija – raidė „K“. SEED Nr. pvz. LT0000000222K. Privaloma, jei tarifinės grupės kodas nurodytas 7 lentelėje.	VARCHAR2(20)
<MatVnt> </MatVnt>	Lygiai 3	T	Trys raidės, identifikuojančios matavimo vienetus (akciziniam kiekiui)	VARCHAR2(3)
<MatVnt2> </MatVnt2>	Lygiai 1	T	Skaičius, identifikuojantis matavimo vienetus (europiniam kiekiui). Nurodomas matavimų vieneto skaitinis kodas. Galimos reikšmės: ▪ 1 – kg; ▪ 2 – litrai (15°C temperatūroje); ▪ 3 – litrai (20°C temperatūroje); ▪ 4 – 1000 vnt.	VARCHAR2(1)
<AlkProc> </AlkProc>	Max 6	T	Skaičius. Sveikai daliai 3 skaitmenys, po kablelio ne daugiau 2 skaitmenų. Reikšmė negali viršyti 100%. Pildomas jei tarifinė grupė patenka į aibę, nurodytą 5 lentelėje.	NUMBER(5,2)
<BioProc> </BioProc>	Max 6	T	Skaičius. Sveikai daliai 3 skaitmenys, po kablelio ne daugiau 2 skaitmenų. Reikšmė negali viršyti 100%. Pildomas jei tarifinė grupė patenka į aibę, nurodytą 6 lentelėje. Reikšmė nurodoma procentais (%).	NUMBER(5,2)
<Suma> </Suma>	Max 21	T	Skaičius. Sveikai daliai 17 skaitmenų, po kablelio ne daugiau 3 skaitmenų. Būtina įvesti jei skaičiuojamas akcizas.	NUMBER(20,3)
</GabPreke>				
</GabPrekes>				
<Tvirtintojas>				
<Vardas> </Vardas>	Max 50	N	Sudaromas tik iš raidžių	VARCHAR2(50)

<Pavarde> </Pavarde>	Max 50	N	Sudaroma tik iš raidžių	VARCHAR2(50)
<Pareig> </Pareig>	Max 50	N	Sudaroma tik iš raidžių	VARCHAR2(50)
<VezVard> </VezVard>	Max 50	N	Sudaromas tik iš raidžių	VARCHAR2(50)
<VezPavard> </VezPavard>	Max 50	N	Sudaroma tik iš raidžių	VARCHAR2(50)
<VezPareig> </VezPareig>	Max 50	N	Sudaroma tik iš raidžių	VARCHAR2(50)
</Tvirtintojas>				
</DAA>				

2.6. Importuojamo XML failo su duomenimis pavyzdys

DAA dokumento, susieto su SAAD, pavyzdys.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes" ?>
<Dokumentai>
<DAA>
    <DokNr>S216886A1</DokNr>
    <FMTVer>2</FMTVer>
    <SaadNr>12345SP</SaadNr>
    <SiuntSubTipas>O</SiuntSubTipas>
    <SiuntMMkodas>145216886</SiuntMMkodas>
    <IsvezOper>S2</IsvezOper>
    <FaktSerNr>1234</FaktSerNr>
    <FaktIsrData>2017-09-15</FaktIsrData>
    <IssData>2017-09-15</IssData>
     <IssLaikas>09:15:35</IssLaikas>
    <Gavejas>
          <Tipas>2</Tipas>
          <Pavad>UAB "Įmonė"</Pavad>
          <MMID>123456789</MMID>
          <Adr>Gatvės g. 1-10, Miestas, 12345</Adr>
    </Gavejas>
    <Vezejas>
          <Tipas>2</Tipas>
          <Pavad>AB "Vežėjas"</Pavad>
          <MMID>234567890</MMID>
          <Adr>Gatvės g. 2-20, Miestas, 23456</Adr>
    </Vezejas>
    <GabYpat>Furos</GabYpat>
    <PapInfo>Papildoma</PapInfo>
    <PrekSav>
          <Tipas>2</Tipas>
          <Pavad>UAB "Prekių savininkas"</Pavad>
          <MMID>345678901</MMID>
          <Adr>Gatvės g. 3-30, Miestas, 34567</Adr>
    </PrekSav>
    <GabPrekes>
         <GabPreke>
              <TarifGrupe>310</TarifGrupe>
              <KNkodas>24022010</KNkodas>
              <PrekAprasym>Prekės aprašymas</PrekAprasym>
              <Kiekis>200</Kiekis>
              <Kiekis2>200</Kiekis2>
              <Bruto>200</Bruto>
              <Neto>200</Neto>
              <Tarifas>45.47</Tarifas>
              <VertElem>25</VertElem>
              <MaxPakKain>5</MaxPakKain>
              <CigKiekis>25</CigKiekis>
              <MatVnt>MIL</MatVnt>
```

```
            <MatVnt2>4</MatVnt2>
            <Suma>19094</Suma>
        </GabPreke>
    </GabPrekes>
    <Tvirtintojas>
        <Vardas>Jonas</Vardas>
        <Pavarde>Jonaitis</Pavarde>
        <Pareig>pagalbinis</Pareig>
        <VezVard>Vaidas</VezVard>
        <VezPavard>Vaidaitis</VezPavard>
        <VezPareig>Vairuotojas</VezPareig>
    </Tvirtintojas>
</DAA>
</Dokumentai>
```

2.7. Importuojamo TXT failo su duomenimis pavyzdys

Pavyzdyje importuojamas vienas dokumentas su dviem prekėmis (eilutės nukėlimas pažymėtas „...“ – tikrame faile eilutė tęsis ir faile iš viso bus tik 2 eilutės):

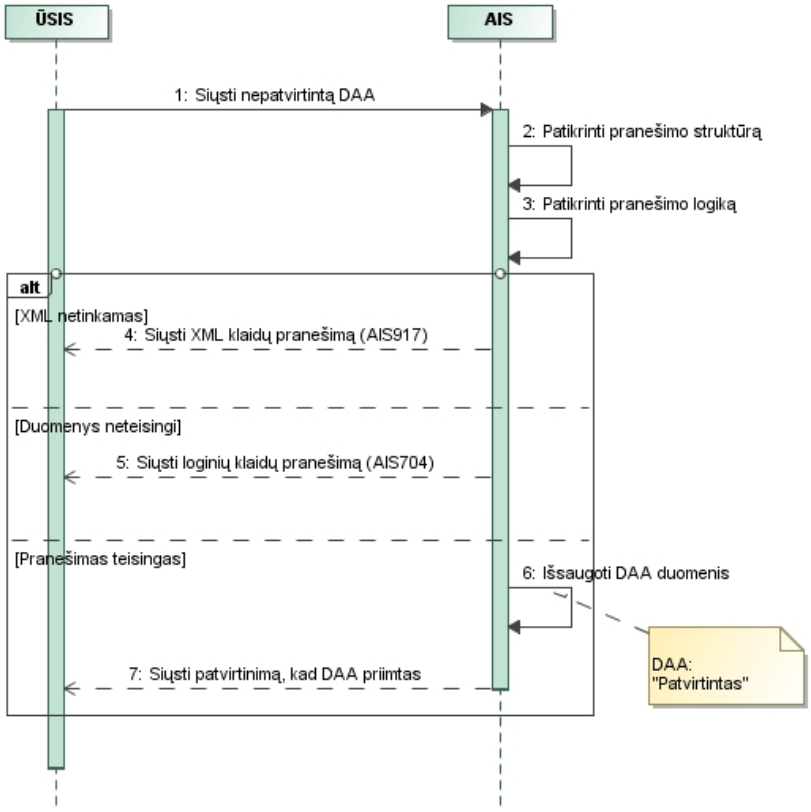
```
#K5A0115A19641;;;;S;LT0A01150022S;;2;K5;;;2009.12.17;09:15:35;2;UAB'FEST- ...
BALTICA';1040472;LT104047219;Kalvarijų 125,Vilnius;Kalvarijų 127,Vilnius;1;Ramunas ...
Ramunaitis;0;39909099999;;informacija;;;;;;;Sandra;Rudoke;pareigos;vardas;pavarde;pareigos;
280;22084039;preke 1;13.26;34;50;50;38.4;;;;;;;;;LPA;3;39;;509.18;
280;22084039;preke 2;13.26;34;50;50;38.4;;;;;;;;;LPA;3;39;;509.18;$
```

3. DAA automatinio importavimo iš ŪSIS į AIS detali specifikacija

3.1. Funkcinė specifikacija

3.1.1. DAA automatinio importo iš ūkio subjekto sistemos (ŪSIS) į AIS scenarijus

Šis scenarijus vykdomas, kai DAA siuntėjas (ūkio subjektas) pateikia DAA iš savo informacinės sistemos (toliau – ŪSIS) automatiškai: t.y. ne sukurdamas DAA standartinėmis AIS priemonėmis, o perduodamas XML formato pranešimą Web-service technologijomis. Tam siuntėjo ŪSIS atsiunčia paruoštą nepatvirtintą DAA AIS'ui XML formatu. AIS apdoroja gautą pranešimą ir, jei jis užpildytas be klaidų, išsaugo AIS sistemoje, jį patvirtina bei siunčia ŪSIS sistemai DAA patvirtinimo pranešimą (AIS905). Jei pateiktas DAA pranešimas užpildytas su klaidomis, atitinkamai ŪSIS sistemai AIS perduoda klaidos pranešimą (AIS917 dėl XML klaidų arba AIS704 dėl logikos klaidų).



1 pav. ***DAA automatinio pateikimo iš ŪSIS į AIS scenarijus***

3.1.1.1. Aktoriai

- AC-304 Ūkio subjekto sistema

3.1.1.2. Išankstinės sąlygos

- ŪSIS sistema autorizuota ir autentifikuota.
- Atsiųstas DAA duomenų pranešimas iš ŪSIS.

3.1.1.3. Galutinės sąlygos

- DAA išsaugotas AIS;

- DAA būsenoje „Patvirtintas“;
- DAA siuntėjo sistemai perduotas DAA patvirtinimo pranešimas (arba klaidos pranešimas klaidos atveju).

3.1.1.4. Pagrindinis scenarijus

1. AIS priima XML formato nepatvirtinto DAA pranešimą iš ŪSIS (DAA siuntėjo) sistemos. Šiam apsikeitimui naudojamas tas pats DAA XML failo formatas, kuris naudojamas rankiniam DAA dokumento įkėlimui iš failo. Jo struktūra aprašyta šio dokumento [2.4-5] skyriuose.
2. AIS vykdo XML failo struktūros kontrolę.
3. Jei failo struktūra tinkama, AIS vykdo DAA duomenų loginę kontrolę. AIS vykdo tuos pačius tikrinimus, kokie dabar vykdomi įkėlus XML formato DAA iš failo tiesiai į AIS (pagal pildymo taisykles [2.4-5] skyriuose) su papildomomis sąlygomis:
   3.1. pagal prisijungimo duomenis atrinktas ūkio subjektas yra nurodytas atsiųstame DAA kaip DAA siuntėjas;
   3.2. DAA nurodytas numeris yra tinkamas:
      3.2.1. sistemoje nėra DAA su tokiu pat „Vidiniu dokumento numeriu“, kaip atsiųstame pranešime;
      3.2.2. numerio raidė, nurodanti pateikimo būdą, yra S;
   3.3. DAA nurodytas siuntėjas registruotas AIS kaip:
      3.3.1. sandėlio savininkas, sandėlis, registruotas gavėjas, laikinai registruotas gavėjas. Subjektas turi būti galiojantis prekių išsiuntimo dieną, būsena – „Veikiantis“ prekių išsiuntimo dieną.
      3.3.2. sandėlio savininkas (be sandėlio), registruotas gavėjas arba laikinai registruotas gavėjas kaip siuntėjas gali būti nurodytas tik tais atvejais, kai DAA dokumente nurodytas susijęs e-AD dokumentas ir versija.
      3.3.3. Kaip DAA siuntėjas gali būti nurodytas ir bet koks kitas MMR registruotas subjektas. Tokiu atveju DAA t.b. nurodytas susijęs SAAD.
4. Jei DAA duomenys teisingi, AIS išsaugo atsiųsto DAA duomenis duomenų bazėje. AIS suteikia DAA būseną „Patvirtintas“.
5. AIS ūkio subjekto sistemai išsiunčia DAA patvirtinimo pranešimą.

3.1.1.5. Alternatyvūs scenarijai

Alt.1. Jei į AIS iš ūkio subjekto sistemos atsiųsto XML pranešimo struktūra netinkama, AIS siunčia pranešimą atsiuntusiai sistemai AIS917 pranešimą. AIS informaciniu pranešimu apie iš ūkio subjekto sistemos atsiųstą netinkamą pranešimą informuoja atsakingus sistemos vartotojus.

Alt.2. Jei atsiųsto pranešimo duomenys nekorektiški (žr. panaudos atvejo pagrindiniame scenarijuje aprašytus tikrinimus, apribojimus), AIS pranešimą atsiuntusiai sistemai siunčia AIS704 pranešimą. AIS informaciniu pranešimu apie netinkamą iš ūkio subjekto sistemos atsiųstą pranešimą informuoja informaciniu pranešimu apie iš ūkio subjekto sistemos atsiųstą netinkamą pranešimą informuoja atsakingus sistemos vartotojus.

3.1.2. Bendri reikalavimai integracijai su ūkio subjektų sistemomis

1. Automatinei AIS integracijai su ūkio subjektų sistemomis:
   1.1. Jei į AIS iš ūkio subjekto sistemos atsiųsto XML pranešimo struktūra netinkama, AIS siunčia pranešimą atsiuntusiai sistemai AIS917 pranešimą. AIS informaciniu pranešimu apie iš ūkio subjekto sistemos atsiųstą netinkamą pranešimą informuoja atsakingus sistemos vartotojus.
   1.2. Jei atsiųsto pranešimo duomenys nekorektiški (žr. panaudos atvejų pagrindiniuose scenarijuose aprašytus tikrinimus, apribojimus), AIS pranešimą atsiuntusiai sistemai

siunčia AIS704 pranešimą (klaidos kodai nurodyti prie tikrinamos sąlygos arba, jei nėra nurodyta, pildomas kodas 12). AIS informaciniu pranešimu apie netinkamą iš ūkio subjekto sistemos atsiųstą pranešimą informuoja atsakingus sistemos vartotojus. AIS704 pildymo taisyklės:

1.3. Ūkio subjektų sistemos į AIS pateikiamuose pranešimuose turi nurodyti prisijungimo prie AIS duomenis. Naudojami tie patys dabar AIS'e realizuoti vartotojai, vartotojų rolės, teisės ir pan. (Pvz. jei ūkio subjekto sistema pateikia į AIS naują DAA, ji turi nurodyti atitinkamo ūkio subjekto darbuotojo – sandėlio darbuotojo – prisijungimo duomenis.)

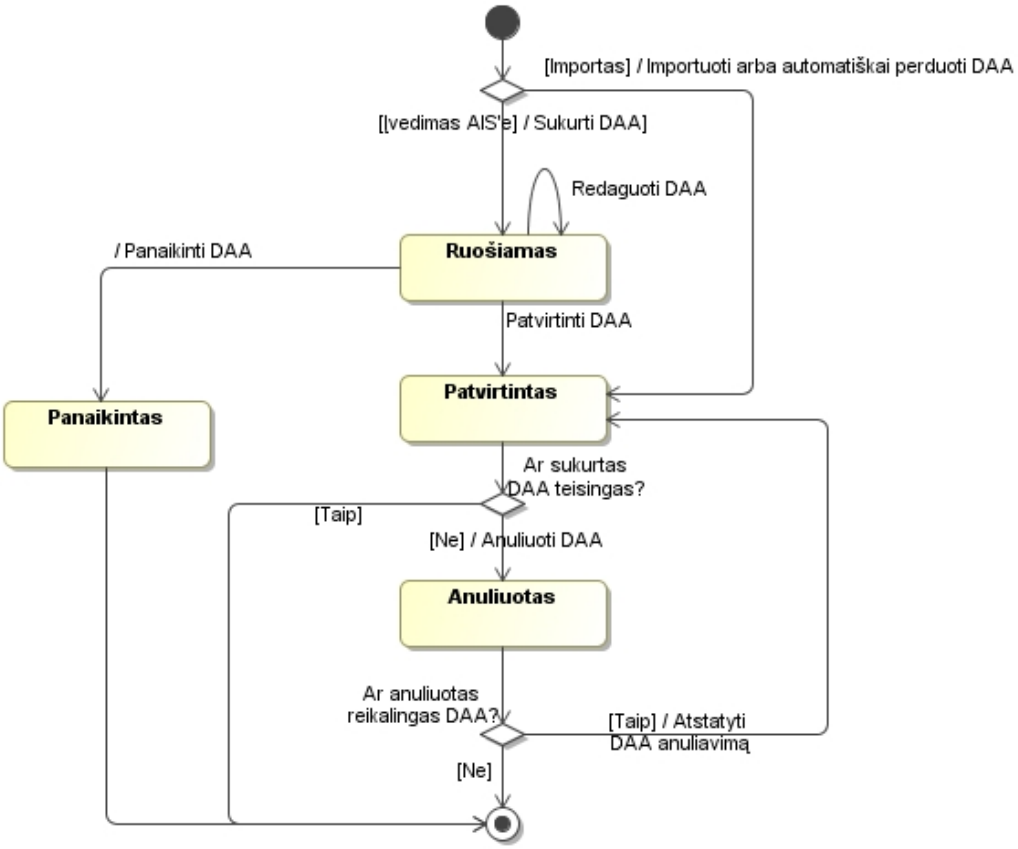
2. AIS integracijos su ūkio subjekto sistemomis pagrindinių pranešimų formatams:

2.1. Duomenų pranešimai formuojami visada tokio paties formato – tiek pateikiant/parsisiunčiant pranešimus automatiškai, tiek rankiniu būdu. Jei tam tikri duomenys/duomenų grupės atitinkamame dokumente nėra pildomi, pranešime tų laukų žymos taip pat neteikiamos.

2.2. Pranešimai realizuoti XML formatu.

3.1.3. DAA būsenos

Žemiau pateiktoje diagramoje yra pateiktas DAA būsenų kaitos modelis.



DAA būsena	Paaiškinimas
Ruošiamas	DAA yra ruošiamas registravimui: sukuriamas, redaguojamas.
Panaikintas	DAA dar iki registravimo buvo panaikintas iš AIS. Su juo veiksmai nebegali būti atliekami.
Patvirtintas	DAA yra patikrintas ir patvirtintas pagal numatytas taisykles.

Anuliuotas	DAA yra panaikintas/anuliuotas po užregistravimo ir jis nebus naudojamas.

3.2. Techninė specifikacija

Žemiau aprašytos integracijos tarp AIS ir ŪSIS įgyvendinimo techninės detalės.

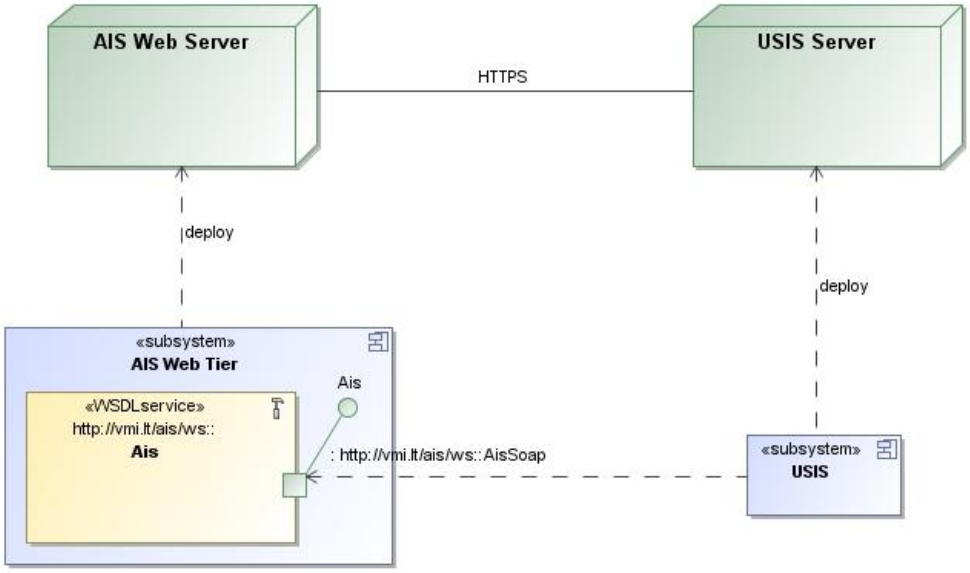
3.2.1. Realizavimo modelis

Automatinės integracijos techninis išpildymas remiasi *WebServices* technologija. Informacijos apsikeitimas vyksta *SOAP* pranešimų pagalba, informacija pateikiama *XML* formatu. Komunikavimo realizacija remiasi *WS-I Basic Profile 1.0* standartu, nenaudojat *SwA*. Apribojimai:

- *Request-Response* sinchroninis komunikavimas
- *One-Way* asinchroninis komunikavimas
- *Document/Literal* formatas
- *UTF-8* koduotė

Duomenų mainai failais vyksta AIS Web sąsajos pagalba. Naudojami XML dokumentai ir tie patys pranešimų tipai. Naudotojai dirba tiesiogiai prisijungę prie AIS sistemos, failai įkeliami naršyklės priemonių pagalba, informacija apie duomenų įkėlimo rezultatus bei klaidas pateikiama AIS sistemos naudotojui Web sąsajos pagalba. Detalesnė veiksmų seka pateikiama panaudos atvejų scenarijuose.

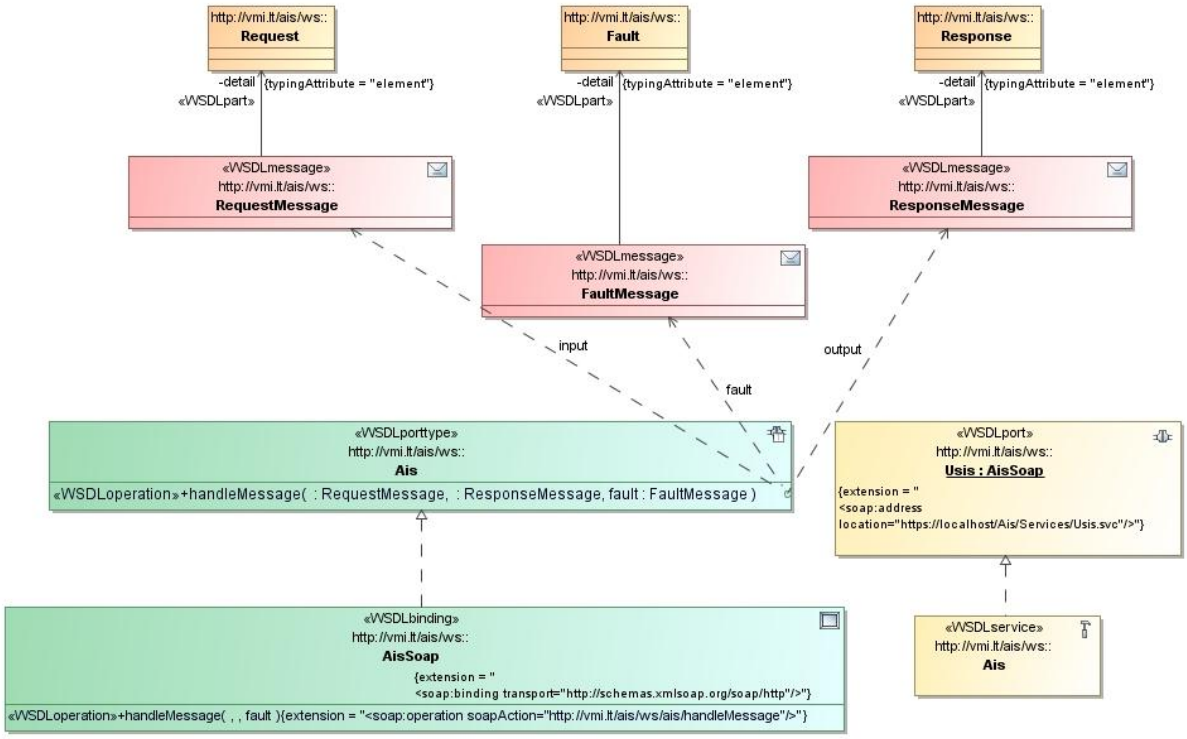
3.2.2. Komponentų modelis



- **AIS**
  - **Ais Web Tier** – AIS sistemos sluoksnis, kuris valdo internetinę vartotojo sąsają (Web); šis sluoksnis yra tiesiogiai prieinamas išoriniams vartotojams bei sistemoms, naudojantiems nustatytus komunikavimo būdus (HTTP, HTTPS);
  - <<WSDLservice>>**Ais** – AIS elektroninių paslaugų posistemė;
  - <<WSDLport>>**AisSoap** – prievadas (Port), kurio pagalba ŪSIS sistema gali pasiekti **Ais** sąsają; prievadas dirba SOAP 1.1 protokolu.
- **Usis** – nedetalizuojami išorinės sistemos komponentai, nes komunikavimas vyksta tik viena kryptimi – iš ŪSIS į AIS, t.y. procesų iniciatorius visada yra ŪSIS pusėje, elektronines paslaugas, naudojamas integracijoje, teikia tik AIS.

3.2.3. Sąsajų modelis

Detalūs servisų aprašymai pateikiami WSDL specifikacijoje.



- <<WSDLporttype>>**Ais** – elektroninių paslaugų sąsajos specifikacija:
  - **handleMessage** – priimama XML pranešimą, priklausomai nuo pranešimo tipo atlieka atitinkamus veiksmus, grąžina pranešimo apdorojimo atsakymą – atsakymo turinys priklauso nuo priimto pranešimo tipo, apdorojimo pobūdžio bei rezultatų
- <<WSDLbinding>>**AisSoap** – prievadas, suteikiantis SOAP prieigą prie AIS sąsajos.
- <<WSDLservice>>**Ais** – servisas, turintis prievadus į elektroninių paslaugų sąsajas:
- **<<WSDLport>>Usis:AisSoap** – konkretus prievadas į AIS elektronines paslaugas, turintis nustatytą prieigos adresą ir skirtas tik ŪSIS sistemoms.

3.2.3.1. Ais::handleMessage(DAA, AIS905)

Šios operacijos pagalba išorinės sistemos gali pateikti naujus DAA dokumentus į AIS sistemą. Dokumentai tikrinami bei patvirtinami automatiškai. Naudojami šie pranešimai:

- **RequestMessage** – pranešimas, *Dokumentai* dalyje turintis pilną pradinių (angl. *draft*) DAA dokumentų informaciją.
- **ResponseMessage** – DAA dokumento registravimo rezultatai, *AIS905* dalyje nešantys informaciją apie užregistruotą DAA dokumentą.
- **SOAPFault** – informacija apie klaidas (plačiau žr. 3.2.4.2 skyriuje)

3.2.4. Duomenų modelis

3.2.4.1. Veiklos duomenys

Pranešimų detalūs aprašymai pateikiami XSD schemose bei šiame dokumente [2.4-5] skyriuose. Siunčiami pranešimai:

- DAA Perduodamų DAA duomenys;
- AIS905 Priimtų DAA santrauka.

3.2.4.2. SOAPFault

Visose operacijose klaidos grąžinamos ***SOAPFault*** pavidalu. Klaidų informacija formatuojama tokiu būdu:

- XML pranešimo klaidoms:
  - *faultcode* = Client
  - *faultstring* = AIS917
  - *detail* = AIS917 pranešimas
- **Loginėms klaidoms**:
  - *faultcode* = Client
  - *faulstring* = AIS704
  - *detail* = AIS704 pranešimas
- **Saugumo klaidoms**:
  - *faultcode* = FailedAuthentication arba InvalidSecurity (iš WS-Security srities)
  - *faultstring* = <bendro pobūdžio saugumo klaidos pranešimas>
- **Kitoms klaidoms** (blogi SOAP pranešimų formatai, nenumatytos klaidos serveryje ir kt.):
  - *faultcode* = Server
  - *faultstring* = <bendro pobūdžio sisteminės klaidos pranešimas>

3.2.4.3. SystemToken

Kiekvienai išorinei sistemai, kuri naudos AIS servisus, bus suteiktas (AIS administratoriaus pagal pateiktą individualų prašymą) individualus prieigos kodas bei raktas. SOAP pranešimuose jie naudojami užpildant išorinės sistemos atpažinimo ženklų antraštę *SystemToken*. Pildymo taisyklės:

- **Code** = <sistemai suteiktas prieigos kodas>
- **Key** = BASE64(SHA1(<prieigos kodas> + <data> + <prieigos raktas>)), čia data pateikiama formatu YYYY-MM-DDTHH24:MI:SS
- **DateAndTime** = <data>, panaudota generuojant *Key* reikšmę

3.2.4.4. UsernameToken

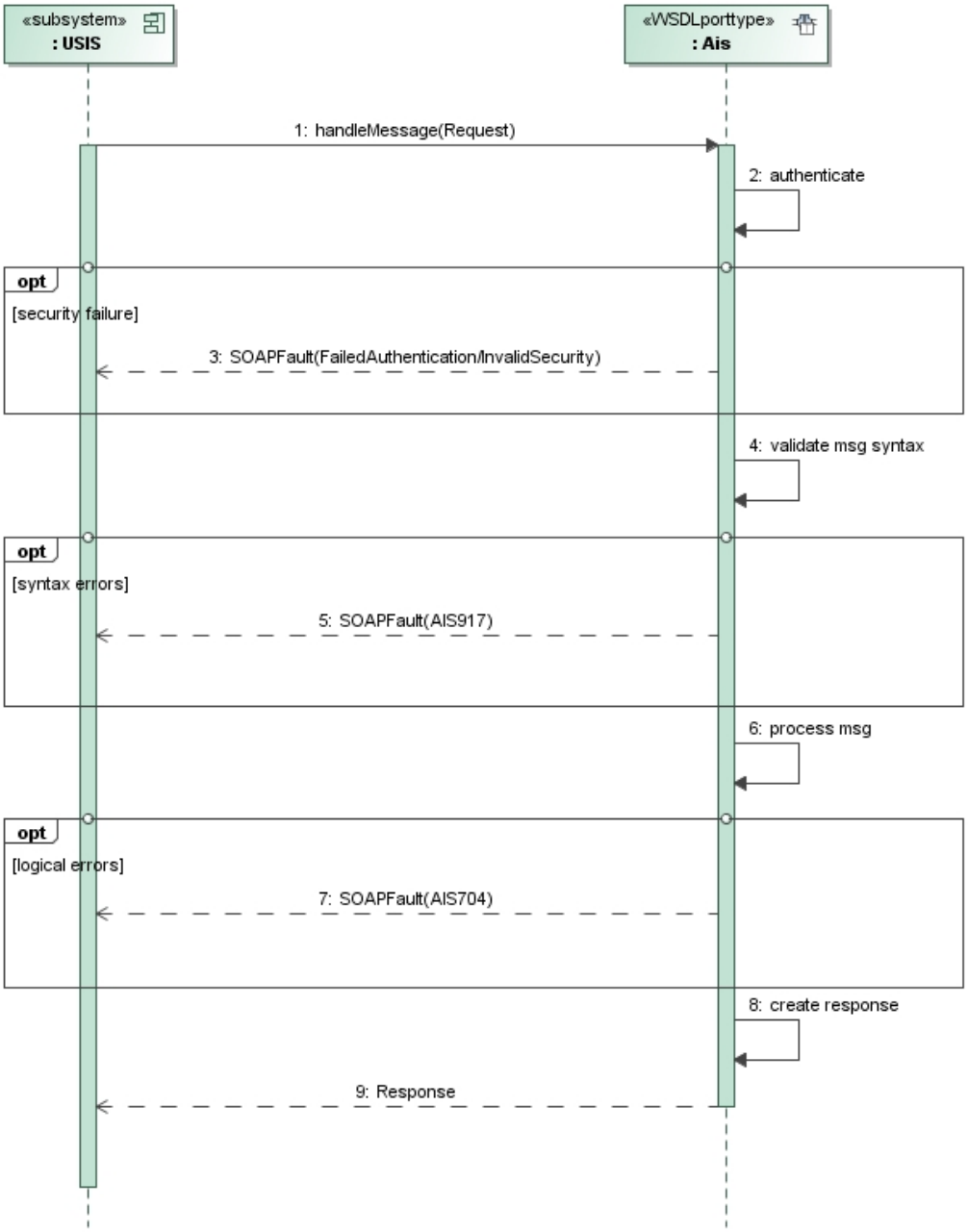
Kiekviena užklausa bus vykdoma tam tikro AIS naudotojo kontekste. Tokiai kontekstinei informacijai perduoti naudojami naudotojo atpažinimo ženklai, perduodami SOAP pranešimo WS-Security antraštėje. Pildymo taisyklės:

- **UsernameToken/Username** = <naudotojo prisijungimo vardas>
- **UsernameToken/Password** = BASE64(<naudotojo prisijungimo slaptažodis>)

3.2.5. Procesų modelis

3.2.5.1. Pranešimo apdorojimas

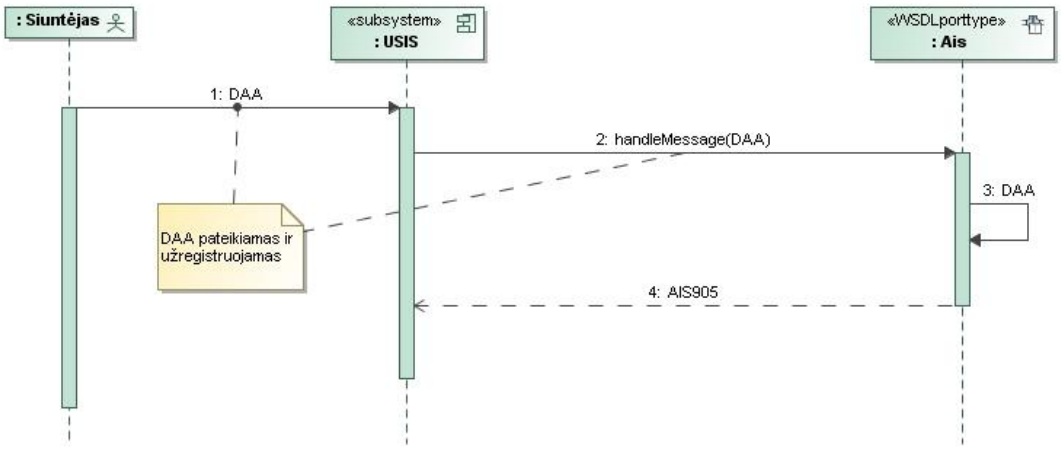
Žemiau pateikiama bendra priimamų pranešimų apdorojimo schema, taikoma visų tipų pranešimams.



1. Autentifikavimas, kurio metu tikrinami perduoti sistemos bei vartotojo identifikaciniai duomenys bei prieigos teisės.
2. Užklausos sintaksės tikrinimas, kurio metu valiuojama užklausos struktūra bei duomenys.
3. Užklausa apdorojama, formuojamas atsakymas arba klaidos pranešimas.

3.2.5.2. DAA pateikimas

Žemiau pateikiama veiksmų seka, naudojama automatiniam DAA pateikimui išpildyti.



1. Siuntėjas suformuoja DAA ŪSIS sistemoje.
2. Suformuotas DAA perduodamas į AIS (DAA).
3. DAA užregistruojamas sistemoje.
4. ŪSIS sistemai grąžinama DAA santrauka su būsena ir kita informacija (AIS905)

3.2.6. Saugumo modelis

Siekiant užtikrinti saugų informacijos perdavimą, integracijoje panaudoti du saugumo elementai:

- Komunikacijų saugumui naudojamas šifruotas kanalas pranešimams perduoti;
- Duomenų saugumui vykdoma autentifikacija bei autorizacija pagal pranešimuose nurodytus duomenis.

3.2.6.1. Komunikacijų saugumas

Naudojamas šifruotas ***SSL*** kanalas bei ***HTTPS*** protokolas. Saugiam šifruotam kanalui sukurti naudojamas serverio skaitmeninis sertifikatas.

3.2.6.2. Autentifikacija

Kiekviename pranešime perduodama dvejopa autentifikacijos informacija:

- **Išorinės sistemos atpažinimo ženklai** – kiekvienai išorinei sistemai, kuri naudos AIS servisus, bus suteiktas individualus prieigos kodas bei raktas
- **Naudotojo atpažinimo ženklai** – kiekviena užklausa bus vykdoma tam tikro AIS naudotojo kontekste

Technologiškai tokios informacijos perdavimas vykdomas specifinių SOAP užklausos antraščių (*SOAPHeader*) pagalba:

- Specifinė ***SystemToken*** antraštė sistemos atpažinimo ženklams
- Standartinė ***WS-Security*** antraštė naudotojo atpažinimo ženklams

Papildomam saugumui užtikrinti AIS sistemoje yra apribotas ***SystemToken/Key*** galiojimo periodas (pvz. 30s). Tam naudojamas sekantis tikrinimas:

- <pranešimo priėmimo momentas> - SystemToken/DateAndTime <= 30s (arba kita sukonfigūruota reikšmė)
- Key = BASE64(SHA1(<Code> + <DateAndTime > + <prieigos raktas>)), prieigos raktas saugomas AIS sistemoje

Pažymėtina, kad naudotojui autentifikuoti nenaudojamos papildomos AIS egzistuojančios priemonės kaip IP adresas arba slaptažodžių kortelės kodas. Tai susiję su automatinės integracijos apribojimais.

Kadangi prieiga prie AIS sistemos servisų bus suteikiama tik ribotam sistemų skaičiui ir griežtai kontroliuojama prieigos kodų bei raktų pagalba, tai papildomos autentifikacijos priemonės nebereikalingos. Duomenų konfidencialumas gali būti pažeistas nekontroliuojant saugumo išorinėse sistemose, t.y. už AIS sistemos ribų.

3.2.6.3. Autorizacija

Visi pranešimai yra apdorojami autentifikuoto naudotojo kontekste. Kadangi pranešimuose nėra nurodoma naudotojo rolė, tai servisų pagalba yra prieinami visi duomenys, kuriuos naudotojas gali pasiekti bet kurios savo rolės kontekste.

3.2.7. Apribojimai

3.2.7.1. Greitaveika

Siekiant apsisaugoti nuo galimų AIS sistemos perkrovų perteklinių pranešimų atveju, rekomenduojama naudoti žemiau pateiktus pranešimų perdavimo apribojimus. Šių apribojimų pažeidimas gali sąlygoti automatinės prieigos prie AIS sistemos uždraudimą.

Scenarijus	Apribojimai
DAA automatinio importo iš ūkio subjekto sistemos (ŪSIS) į AIS scenarijus	Iki 100 DAA viename pranešime
Bendras	Nagrinėjami atvejai, kai į AIS sistemą pastoviai perduodami klaidingi savo struktūra ar logine prasme pranešimai. Nagrinėjami atvejai, kai į AIS pastoviai atsiunčiami pranešimai su klaidinga saugumo informacija.

Greitaveikos apribojimai gali būti netaikomi pradiniam duomenų sinchronizavimui, prieš tai suderinus sinchronizavimo poreikius bei laiką su AIS sistemos savininku.

3.3. Importavimo iš ŪSIS užklausos pavyzdys

DAA pateikimo užklausos pavyzdys vartotojui USER su slaptažodžiu abcd.1234, sistemos prieigos kodu KODAS_02 ir raktu RAKTAS_02:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Header>
      <s:SystemToken e:mustUnderstand="1" xmlns:s="http://vmi.lt/ais/xsd"
xmlns:e="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
         <s:Code>KODAS_02</s:Code>
         <s:Key>WhAwwmoi9WUyBR2/JXfAoWzWj9g=</s:Key>
         <s:DateAndTime>2017-09-15T12:01:15</s:DateAndTime>
      </s:SystemToken>
      <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
         <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-27680714" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
            <wsse:Username>USER</wsse:Username>
            <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">YWJjZC4xMjM0</wsse:Password>
            <wsse:Nonce>3QA2BLPL34U113gB1sXVJw==</wsse:Nonce>
            <wsu:Created>2017-09-15T12:01:15</wsu:Created>
         </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <Request xmlns="http://vmi.lt/ais/ws">
         <Dokumentai xsi:schemaLocation="http://vmi.lt/ais/xsd/daa daa.xsd"
xmlns="http://vmi.lt/ais/xsd/daa" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<DAA>
   <DokNr>S2A0123S255693</DokNr>
   <FMTVer>2</FMTVer>
   <SiuntSubTipas>S</SiuntSubTipas>
   <SiuntSandNr>LT0A01230215S</SiuntSandNr>
   <IsvezOper>S2</IsvezOper>
   <FaktSerNr>S-1234</FaktSerNr>
   <FaktIsrData>2017-09-15</FaktIsrData>
   <IssData>2017-09-15</IssData>
   <IssLaikas>13:15</IssLaikas>
   <Gavejas>
      <Tipas>2</Tipas>
      <Pavad>UAB "Įmonė"</Pavad>
      <MMID>123456789</MMID>
      <Adr>Gatvės g. 1-10, Miestas, 12345</Adr>
   </Gavejas>
   <Vezejas>
      <Tipas>2</Tipas>
      <Pavad>AB "Vežėjas"</Pavad>
      <MMID>234567890</MMID>
      <Adr>Gatvės g. 2-20, Miestas, 23456</Adr>
   </Vezejas>
   <GabYpat>Furos</GabYpat>
   <PapInfo>Papildoma informacija</PapInfo>
   <PrekSav>
      <Tipas>2</Tipas>
      <Pavad>UAB "Prekių savininkas"</Pavad>
      <MMID>345678901</MMID>
      <Adr>Gatvės g. 3-30, Miestas, 34567</Adr>
   </PrekSav>
   <GabPrekes>
      <GabPreke>
         <TarifGrupe>290</TarifGrupe>
         <KNkodas>22071000</KNkodas>
         <PrekAprasym>Prekės aprašymas</PrekAprasym>
         <Kiekis>400</Kiekis>
         <Kiekis2>1000</Kiekis2>
         <Tarifas>12.9171</Tarifas>
         <MatVnt>LPA</MatVnt>
         <MatVnt2>3</MatVnt2>
         <AlkProc>40</AlkProc>
         <Suma>5166.84</Suma>
      </GabPreke>
   </GabPrekes>
   <Tvirtintojas>
      <Vardas>Jonas</Vardas>
      <Pavarde>Jonaitis</Pavarde>
      <Pareig>Pareigų pavadinimas</Pareig>
      <VezVard>Vaidas</VezVard>
      <VezPavard>Vaidaitis</VezPavard>
      <VezPareig>Vairuotojas</VezPareig>
   </Tvirtintojas>
</DAA>
<DAA>
   <DokNr>S2A0123S255694</DokNr>
   <FMTVer>2</FMTVer>
   <SiuntSubTipas>S</SiuntSubTipas>
   <SiuntSandNr>LT0A01230215S</SiuntSandNr>
   <IsvezOper>S2</IsvezOper>
   <FaktSerNr>S-1235</FaktSerNr>
   <FaktIsrData>2017-09-15</FaktIsrData>
   <IssData>2017-09-15</IssData>
   <IssLaikas>13:15:35</IssLaikas>
   <Gavejas>
      <Tipas>2</Tipas>
      <Pavad>UAB "Įmonė"</Pavad>
      <MMID>123456789</MMID>
      <Adr>Gatvės g. 1-10, Miestas, 12345</Adr>
   </Gavejas>
   <Vezejas>
```

```
                  <Tipas>2</Tipas>
                  <Pavad>AB "Vežėjas"</Pavad>
                  <MMID>234567890</MMID>
                  <Adr>Gatvės g. 2-20, Miestas, 23456</Adr>
               </Vezejas>
               <GabYpat>Furos</GabYpat>
               <PapInfo>Papildoma informacija</PapInfo>
               <PrekSav>
                  <Tipas>2</Tipas>
                  <Pavad>UAB "Prekių savininkas"</Pavad>
                  <MMID>345678901</MMID>
                  <Adr>Gatvės g. 3-30, Miestas, 34567</Adr>
               </PrekSav>
               <GabPrekes>
                  <GabPreke>
                     <TarifGrupe>290</TarifGrupe>
                     <KNkodas>22071000</KNkodas>
                     <PrekAprasym>Prekės aprašymas</PrekAprasym>
                     <Kiekis>400</Kiekis>
                     <Kiekis2>1000</Kiekis2>
                     <Tarifas>12.9171</Tarifas>
                     <MatVnt>LPA</MatVnt>
                     <MatVnt2>3</MatVnt2>
                     <AlkProc>40</AlkProc>
                     <Suma>5166.84</Suma>
                  </GabPreke>
               </GabPrekes>
               <Tvirtintojas>
                  <Vardas>Jonas</Vardas>
                  <Pavarde>Jonaitis</Pavarde>
                  <Pareig>Pareigų pavadinimas</Pareig>
                  <VezVard>Vaidas</VezVard>
                  <VezPavard>Vaidaitis</VezPavard>
                  <VezPareig>Vairuotojas</VezPareig>
               </Tvirtintojas>
            </DAA>
         </Dokumentai>
      </Request>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4. Priedai

4.1. Operacijų tipai ir papildomi jų atributai

Lentelėje pateikiamas sąrašas išvežimo operacijų su jų atributais, apribojančiais tam tikrų reikšmių naudojimą. Stulpeliuose nurodyta:

- Tarifas – ar skaičiuojamas akcizas.
- Leidimas – ar reikalaujama nurodyti leidimo gauti prekes su DAA dokumentu numerį,
- Tarifinės grupės – kurių tarifinių grupių prekes leidžiama išgabenti, nurodant operacijos kodą. * reiškia, kad galima bet kokia tarifinė grupė.

3 lentelė. ***Išvežimo operacijos ir jų atributai***

Kodas	Aprašymas	Tarifas	Leidi-mas	Tarifinės grupės
A2	AAP, skirtų Lietuvos Respublikoje įsikūrusių užsienio valstybių diplomatinių atstovybių ir konsulinių įstaigų veiklai, išgabenimas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos akcizų įstatymo (toliau – Akcizų įstatymas) 19 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatomis	Pilnas	Ne	*
A3	AAP, importuojamų ar įsigyjamų, vadovaujantis tarptautinėmis sutartimis, pagal kurias jos atleidžiamos nuo pridėtinės vertės mokesčio, išgabenimas	Pilnas	Ne	*
A4	AAP (išskyrus kurą), kurios tiekiamos kaip atsargos laivams ir (arba) orlaiviams, vežantiems keleivius ir (arba) krovinius tarptautiniais maršrutais pagal Akcizų įstatymo 19 straipsnio 1 dalies 5 punktą, išgabenimas	0	Ne	1*,2*,3*
A7	AAP, skirtų kitų negu Lietuvos Respublika Šiaurės Atlanto sutarties organizacijos šalių kariuomenių vienetams, šių vienetų ar juos lydinčių civilių darbuotojų naudojimui, išgabenimas, vadovaujantis Akcizų įstatymo 19 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatomis	0	Ne	*
A8	AAP, skirtų Lietuvos Respublikoje pripažintoms tarptautinėms organizacijoms ir jų atstovybėms bei jų nariams, išgabenimas, vadovaujantis Akcizų įstatymo 19 straipsnio 1 dalies 7 punkto nuostatomis	Pilnas	Ne	*
A9	AAP (išskyrus kurą), tiekiamų kaip atsargos laivams ir (arba) orlaiviams, vežantiems keleivius ir (arba) krovinius tarptautiniais maršrutais pagal Akcizų įstatymo 19 straipsnio 1 dalies 5 punktą, išgabenimas	0	Ne	1*,2*,3*
E1	Etilo alkoholio, pripažinto denatūruotu etilo alkoholiu, kuriam netaikomi akcizai, išgabenimas	0	Taip	285, 295
E2	Etilo alkoholio, kuriam taikomas Akcizų įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 3 punktas, išgabenimas	0	Taip	290
E3	Etilo alkoholio ir alkoholinių gėrimų, skirtų acto gamybai pagal Akcizų įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 4 punktą, išgabenimas	0	Taip	2*
E4	Etilo alkoholio ir alkoholinių gėrimų, skirtų šokolado gaminių gamybai pagal Akcizų įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 5 punktą, išgabenimas	Pilnas	Ne	2*
E5	Etilo alkoholio ir alkoholinių gėrimų, skirtų maisto produktų gamybai pagal Akcizų įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 6 punktą, išgabenimas	Pilnas	Ne	2*

E6	Etilo alkoholio ir alkoholinių gėrimų, skirtų maisto gamyboje naudojamų kvapiųjų medžiagų ar jų mišinių gamybai pagal Akcizų įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 7 punktą, išgabenimas	Pilnas	Ne	2*
E7	Etilo alkoholio ir alkoholinių gėrimų, skirtų gėrimų, kurių tūrio procentais išreikšta faktinė alkoholio koncentracija neviršija 1,2 procento tūrio, gamybai, išgabenimas	Pilnas	Ne	2*
E8	Etilo alkoholio, pripažinto denatūruotu etilo alkoholiu, kuriam skaičiuojami akcizai, išgabenimas	Pilnas	Taip	285
E9	Dehidratuoto etilo alkoholio, skirto biodegalų ir (ar) jų komponentų, ir (ar) biokuro gamybai Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos nustatyta tvarka, pagal Akcizų įstatymo 27 straipsnio 1 dalies 8 punktą, išgabenimas	0	Taip	280
EV	Etilo alkoholio, pripažinto visiškai denatūruotu etilo alkoholiu, kuriam netaikomi akcizai, išgabenimas	0	Taip	285
K1	Orlaiviams (išskyrus vežančius keleivius ir (arba) krovinius tarptautiniais maršrutais) tiekiamų degalų atsargų išgabenimas pagal Akcizų įstatymo 43 straipsnio 1 dalies 1 punktą	0	Taip	415,43
K2	Laivams (išskyrus vežančius keleivius ir (arba) krovinius tarptautiniais maršrutais) tiekiamų degalų atsargų išgabenimas pagal Akcizų įstatymo 43 straipsnio 1 dalies 2 punktą	0	Taip	430,440,445,460,464,47*,480,49*
K3	Energinių produktų, kai jie naudojami kitiems tikslams negu kad variklių degalai, šildymo kuras arba variklių degalų priedai, išgabenimas pagal Akcizų įstatymo 43 straipsnį	0	Taip	4*,5*,9*
K4	Gazolių, skirtų naudoti žemės ūkyje, išgabenimas	0	Taip	445,464
K5	Gazolių, skirtų naudoti žuvininkystėje, išgabenimas	0	Taip	445,464
K6	Energinių produktų, skirtų sunaudoti visų rūšių elektros energijos gamybos procese, išgabenimas pagal Akcizų įstatymo 43 straipsnio 1 dalies 4 punktą	0	Ne	4*,5*,9*
K7	Akcizų įstatymo 44 straipsnyje nustatyta tvarka pažymėtų šildymui skirtų gazolių (buitinio krosnių kuro) išgabenimas pagal Akcizų įstatymo 37 straipsnio 2 dalį	Pilnas	Taip	450,465
K9	Kuro, tiekiamo kaip atsargos laivams ir (arba) orlaiviams, vežantiems keleivius ir (arba) krovinius tarptautiniais maršrutais pagal Akcizų įstatymo 19 straipsnio 1 dalies 5 punktą ir (ar) 43 straipsnio 1 dalies 1 ir 2 punktus, išgabenimas	0	Ne	415,430,440,445,464,460,47*,480,49*
M5	Energetinių produktų sunaudojimas sandėlio, kuriame šie energetiniai produktai gaminami, teritorijoje šių energetinių produktų gamintojo reikmėms kaip degalai (variklių kuras)	Pilnas	Ne	4*,9*
S2	AAP, kurioms jas išgabenant iš sandėlio į rinką Lietuvos Respublikoje AMLAR panaikintas ir skaičiuojami akcizai, išgabenimas iš sandėlio	Pilnas	Ne	*
S8	AAP, kurioms, jas išgabenant į kitą ES valstybę narę, AMLAR panaikintas ir skaičiuojami akcizai, išgabenimas iš sandėlio	Pilnas	Ne	*

4.2. Tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodomas prekės tankis

4 lentelė. ***Tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodomas prekės tankis***

Tarifinės grupės kodas	Paaiškinimas
410	Bešvinis variklių benzinas
415	Variklių benzinas, turintis švino
420	Variklių benzino ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus
430	Nežymėtas žibalas
435	žymėtas žibalas
440	Gazoliai
445	Dyzeliniai degalai žemės ūkio, vidaus vandenų žuvininkystės reikmėms arba laivų kuro atsargoms, ir pažymėti Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
450	šildymui skirti gazoliai (buitinis krosnių kuras), pažymėti Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
460	Gazolių ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus
464	žemės ūkio, vidaus vandenų žuvininkystės reikmėms arba laivų kuro atsargoms skirti gazolių ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus ir pažymėti Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
465	šildymui skirti gazolių (buitinio krosnių kuro) ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus ir pažymėti Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
480	Skystas kuras (mazutas), neatitinkantis Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatytų požymių
490	Skystas kuras (mazutas), neatitinkantis Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatytų požymių, skirtas šildymui, ir pažymėtas Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
495	šildymui skirto skysto kuro (mazuto), neatitinkančio Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatytų požymių, ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus ir pažymėti Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
610	Energetiniai produktai - metanolis (metilo alkoholis)
640	Riebiųjų rūgščių metilo esteris (RRME)
641	Augalinės ir gyvulinės kilmės energetiniai produktai
648	Automobiliniai etanolio degalai (E85)
649	Kiti energetiniai produktai
910	Energetiniai produktai, nenaudojami kaip benzinas ar jo priedai
911	Energetiniai produktai - lengvosios alyvos (specialieji benzinai - KN 2710 12 21, 2710 12 25)
912	Energetiniai produktai - kitos lengvosios alyvos
913	Energetiniai produktai - cikliniai angliavandeniliai
940	Energetiniai produktai, nenaudojami kaip gazoliai ar jų priedai
941	Energetiniai produktai - vidutiniosios alyvos (KN 2710 19 29)
942	Energetiniai produktai - kitos sunkiosios alyvos
970	Energetiniai produktai, nenaudojami kaip Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatytus požymius atitinkantis skystas kuras

4.3. Tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodoma alkoholio koncentracija

5 lentelė. ***Tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodoma alkoholio koncentracija***

Tarifinės grupės kodas	Paaiškinimas
110	Alus
210	Ramus vynas iš šviežių vynuogių ir kiti ramūs fermentuoti gėrimai (gauti tik fermentacijos būdu), kurių faktinė alkoholio koncentracija išreikšta tūrio procentais, yra ne didesnė kaip 8,5 procento tūrio
215	Putojantis vynas iš šviežių vynuogių ir kiti putojantys fermentuoti gėrimai (gauti tik fermentacijos būdu), kurių faktinė alkoholio koncentracija išreikšta tūrio procentais, yra ne didesnė kaip 8,5 procento tūrio
230	Ramus vynas iš šviežių vynuogių ir kiti ramūs fermentuoti gėrimai, nurodyti Akcizų įstatymo 24 straipsnio 2 punkte
235	Putojantis vynas iš šviežių vynuogių ir kiti putojantys fermentuoti gėrimai, nurodyti Akcizų įstatymo 24 straipsnio 2 punkte
240	Tarpiniai produktai, kurių faktinė alkoholio koncentracija yra ne didesnė kaip 15 procentų tūrio
250	Tarpiniai produktai, kurių faktinė alkoholio koncentracija yra didesnė kaip 15 procentų tūrio
280	Spiritiniai gėrimai (Etilo alkoholis)
285	Etilo alkoholis, pripažintas visiškai denatūruotu etilo alkoholiu
290	Etilo alkoholis
295	Dalinai denatūruotas etilo alkoholis
299	Kiti etilo alkoholio turintys produktai

4.4. Tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodoma biologinės kilmės žaliavų dalis biokure

6 lentelė. ***Tarifinės grupės, kurioms pildoma biologinės kilmės žaliavų dalis biokure***

Tarifinės grupės kodas	Paaiškinimas
420	Variklių benzino ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus
460	Gazolių ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus
464	Žemės ūkio, vidaus vandenų žuvininkystės reikmėms arba laivų kuro atsargoms skirti gazolių ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus ir pažymėti Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
465	Šildymui skirti gazolių (buitinio krosnių kuro) ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus ir pažymėti Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
475	Skysto kuro (mazuto), atitinkančio Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatytus požymius, ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus
495	Šildymui skirto skysto kuro (mazuto), neatitinkančio Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatytų požymių, ir biologinės kilmės žaliavų mišiniai, atitinkantys Akcizų įstatymo 38 straipsnio reikalavimus ir pažymėti Akcizų įstatymo 42 straipsnyje nustatyta tvarka
640	Riebiųjų rūgščių metilo esteris (RRME)

641	Augalinės ir gyvulinės kilmės energetiniai produktai
648	Automobiliniai etanolio degalai (E85)
649	Kiti energetiniai produktai

4.5. Lengvatinės tarifinės grupės, kurioms privalomai nurodomi mažojo alkoholio gamintojo rekvizitai

7 lentelė. ***Lengvatinės tarifinės grupės***

Tarifinės grupės kodas	Paaiškinimas