

## Dokumenta „Informācija par darījumiem, kas uzsākti, bet nav pabeigti vienā taksācijas gadā - DK veidlapas pielikums” elektroniskais formāts

### DOKDK1V2\_XML\_C

*Izstrādāts atbilstoši 2011.gada 20.decembra Ministru kabineta noteikumiem Nr.990 Kārtība, kādā aizpilda iedzīvotāju deklarāciju par ienākumu no kapitāla pieauguma, un deklarācijas veidlapas paraugs*

Katrs dokumenta veids EDS ietvaros tiek unikāli identificēts un šis unikālais identifikators tiek izmantots kā atverošais tags XML formātā. Šī dokumenta veida unikālais identifikators ir DokDK1v2.

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējās versijas aprakstu (DOKDK1V2_XML_B)	
Pievienoti jaunu XML lauku <Precizejums>, <PrecizejamaisDokuments> un <PrecizejumaPamatojums> apraksti	2. Dokumenta elektroniskais formāts 4. XSD shēma

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējās versijas aprakstu (DOKDKV2_XML_A)	
Sakarā ar redakcionālām izmaiņām lauka loģiskajā nosaukumā aktualizēts apraksts. <b><u>Dokumenta XML struktūru šīs izmaiņas neietekmē.</u></b>	2. Dokumenta elektroniskais formāts
Mainīts EDS versijas numurs, no kuras spēkā izmaiņas	zem šīs tabulas

Šis apraksts līdz tā turpmākām izmaiņām ir spēkā EDS versijai 8.3 un jaunākai.

## 1. Vispārīgās prasības

Ar terminu „Dokuments” Elektroniskās deklarēšanas sistēmā (EDS) saprot jebkuru deklarāciju, pārskatu, sarakstu, atskaiti, izziņu, iesniegumu, paziņojumu, ziņojumu vai cita veida dokumentu, ko iesniedz, izmantojot EDS, un kas netiek pievienots vai ievadīts kā pielikums citam EDS dokumentam, vai daļa no tā.

Dokumentam tiek lietots formāts, kas ir balstīts uz XML (eXtended Markup Language, <http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210>).

Dokumenta faila nosaukuma paplašinājums ir \*.xml

### 1.1. Konvencijas un ierobežojumi

1. Faila saturam ir jābūt *windows-1257* vai *utf-8* kodējumā, attiecīgi norādot `<?xml version="1.0" encoding="windows-1257" ?>` vai `<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>`

2. Atbilstoši XML standartam, par skaitļu decimālo daļu atdalītāju failā drīkst izmantot tikai un vienīgi punktu.
3. Dokumenta atsevišķo lauku vērtību pierakstam failā tiek izmantota konstrukcija `<Lauks>Lauka_vērtība_tā_datu_tipam_atbilstošā_pierakstā</Lauks>`  
Šajā pierakstā `<Lauks>` ir lauka sākuma birka (tags), bet `</Lauks>` - tā beigu birka.
4. Lauku (birku, tagu) nosaukumi ir reģistrjutīgi, tāpēc lielle un mazie burti tajos jālieto precīzi tā, kā tas ir parādīts aprakstošajās tabulās. Neskaidrību gadījumā lūdzam vadīties pēc pārskata XSD shēmas (skat. šī dokumenta 4. nodaļu).
5. Ja skaitļa vai datuma lauks ir tukšs (nav norādīta vērtība), tad failā tas nav jāiekļauj.  
Nedrīkst izmantot šādas pieraksta formas:
  - `<Lauks></Lauks>`
  - `<Lauks />`
6. Šajā dokumentā lauka tipa un garuma pieraksts „Skaitlis [4]” nozīmē, ka pieļaujams tikai vesels skaitlis ar ne vairāk kā 4 cipariem. „Skaitlis [13,2]” nozīmē, ka pieļaujami 13 cipari pirms skaitļa decimālās daļas atdalītāja un 2 cipari aiz tā.

## 1.2. Speciālo simbolu aizvietošana

XML sintaksē ir paredzēti speciālie simboli, kurus nedrīkst lietot lauka vērtībā. Ja lauka vērtība satur kādu no zemāk norādītajiem simboliem, tas jāaizstāj ar aizvietotāju (vairākiem simboliem):

Simbols	Aizvietotājs
<	&lt;
>	&gt;
&	&amp;
'	&apos;
"	&quot;

Piemēram:

- lai XML sintaksē pierakstītu firmas TĒVS & DĒLI SIA nosaukumu, failā jāraksta  
TĒVS &amp; DĒLI SIA
- firma "Auzas" SIA jāraksta  
&quot;Auzas&quot; SIA

## 2. Dokumenta elektroniskais formāts

Nr.	Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Atverošais tags <DokDK1v2>					
	Dokumenta numurs	Id	skaitlis	Nē	Augšupielādējamā XML failā nav jāiekļauj. Dokumentā, kurš tiek XML formātā lejupielādēts no EDS, šis lauks atbilst dokumenta numuram sistēmā
	Precizējums	Precizejums	Loģiskais mainīgas (true/false)	Nē	Lejupielādējot XML failu, lauks tiek attēlots vienmēr, arī tad, ja dokuments netiek precizēts. Lauka aizpildīšana augšupielādējot XML failu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• true – precizējums</li> <li>• false – pirmreizējs dokuments</li> </ul> nav norādīts – pēc XML faila augšupielādes dokumenta ievadformā būs manuāli jānorāda, vai dokuments tiek iesniegts kā “Pirmreizējs dokuments” vai kā “Precizējums”.
	Precizējamā dokumenta numurs	PrecizejamaisDokumentas	Skaitlis	Nē	Lejupielādējot XML failu, lauks tiek attēlots vienmēr. Augšupielādējot XML failu, lauku nav jānorāda. Ja lauks tiks aizpildīts, pēc faila augšupielādes, tā vērtība tiks dzēsta.
	Precizējuma iesniegšanas pamatojums	PrecizejumaPamatojums	Teksts	Nē	Lauks ir iekļauts XSD shēmā, bet XML struktūrā netiek izmantots.
	Taksācijas gads: gads	ParskGads	Skaitlis [4]	Jā	
	Vārds, uzvārds	VardsUzvards	Teksts [68]	Jā	Personai, par kuru sniedz dokumentu.
	Personas kods	PersKods	Teksts[20]	Jā	Personai, par kuru sniedz dokumentu.
	Tālrunis	Talrunis	Teksts [12]	Jā	Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās personas kontaktālrūņa numurs. Ja nav, tad EDS tiks aizpildīts ar lietotājam VID DB norādīto tālrūņa numuru

Nr.	Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
	E-pasts	Epasts	Teksts[50]	Nē	Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās personas e-pasta adrese. Ja nav, tad EDS tiks aizpildīts ar lietotājam VID DB norādīto e-pasta adresi
	Sagatavoja	Sagatavotajs	Teksts[68]	Nē	Augšupielādējamajā failā nav jāiekļauj
Turpmākos laukus atdala ar tagiem <Tab> - pazīme, ka sākas tabula <Rs> - pazīme, ka sākas rindu bloks Katru rindu iekļauj tagos <R></R>					
1	Darījuma uzsākšanas diena	DarDiena	Datums XML standarta pierakstā	Jā	Jābūt norādītajā taksācijas gadā
2	Darījuma veids	DarVeids	Teksts[1]	Jā	‘N’ – nekustamā īpašuma atsavināšana ‘A’ – darījums ar akcijām vai kapitāla daļām ‘C’ – darījums ar cita veida kapitāla aktīviem ‘J’ – jaukta veida darījums ar kapitāla aktīviem ‘M’ – akciju vai kapitāla daļu maiņa
	R	Rokasnauda	Skaitlis[1] ‘0’ – nē, nav ‘1’ – jā, ir	Jā	Pazīme, vai šīs rindas darījumam norādītie ienākumi ir rokasnauda vai avanss
	Personas tips	Persona	Teksts[2] ‘FP’ – fiziska persona ‘JP’ – juridiska persona	Jā	Jānorāda darījuma personas tips
3a	Darījuma partnera reģistrācijas numurs LR	LrNmrKods	Teksts [11]	Nē*	LR piešķirtais NMR kods vai personas kods, ja ir zināms

Nr.	Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
	(fiziskai personai – personas kods)				* ja tiek norādīta informācija par fizisku personu, tad obligāti aizpildāmi ir vismaz viens no laukiem <CitsPersKods> vai <DzimDatums> vai <LrNmrKods>
3b	Nerezidenta personas kods vai identifikācijas numurs rezidences valstī	CitsPersKods	Teksts [50]	Nē*	* ja tiek norādīta informācija par fizisku personu, tad obligāti aizpildāmi ir vismaz viens no laukiem <CitsPersKods> vai <DzimDatums> vai <LrNmrKods>
3c	Dzimšanas datums	DzimDatums	Datums XML standarta pierakstā	Nē*	* ja tiek norādīta informācija par fizisku personu, tad obligāti aizpildāmi ir vismaz viens no laukiem <CitsPersKods> vai <DzimDatums> vai <LrNmrKods> Dzimšanas datumu aizpilda tikai tām personām, par kurām nekas cits (cits kods) nav zināms
4	Darījuma partnera nosaukums (fiziskai personai – vārds, uzvārds)	Nosaukums	Teksts [120]	Jā	
5	Informācija par darījuma partneri - Latvijas nerezidentu	Valsts	Teksts[2]	Jā*	*Obligāts, ja tiek norādīta informācija par nerezidentu, aizpildīts <CitsPersKods>, vai <DzimDatums> Valsts kods atbilstoši Latvijas nacionālajam standartam LVS EN ISO 3166-1:2007
6	Sagaidāmā ienākuma gūšanas gads, mēnesis	IenakMen	Teksts [7] formātā „gggg.mm”, kur mm= ‘01’-‘12’,	Nē	Jābūt lielākam par norādīto taksācijas gadu

Nr.	Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
			gggg >= 2013		
Beidzas rindas </Rs>					
Beidzas lauku atdalījums XML failā tagiem </Tab>					
<Pielikumi> - sākas pievienotie faili					
<Rs>					
<R> - šajos tagos jāiekļauj katru pievienoto failu aprakstošo tagu komplekts					
	Pievienotā faila saturs	DokDatne	Teksts; neierobežots	Nē	Baitu masīvs Base64 kodējumā (pievienotā faila saturs)
	Pievienotā faila nosaukums	DokDatnesNos	Teksts; līdz 200 simboliem	Jā*	*Obligāts, ja tiek norādīta informācija par failu
	Lietotāja komentārs par failu	DokKomentars	Teksts; līdz 200 simboliem	Nē	
</R>					
</Rs>					
</Pielikumi>					
Beidzas lauku atdalījums </DokDK1v2>					

### 3. Dokumenta piemērs

Šajā sadaļā viens un tas pats dokuments ir attēlots divos veidos – kā aizpildīts dokuments un kā XML formāta faila izdruka.

**!!! Uzmanību !!!**

Šī sadaļa nav izstrādāta ar nolūku demonstrēt korektu dokumenta aizpildījumu, bet gan -  
ilustrēt dokumenta tradicionālā un XML pieraksta atbilstību.

#### 3.1. Dokuments tradicionālā pierakstā

Informācija par darījumiem, kas uzsākti, bet nav pabeigti vienā taksācijas gadā						
Taksācijas gads 2012						
Vārds, uzvārds <b>DEMO LIETOTĀJS</b>						
Personas kods <b>01038110606</b>						
	Darījuma uzsākšanas diena	Darījuma veids	Darījuma partnera reģistrācijas numurs (fiziskai personai – personas kods)	Darījuma partnera nosaukums (fiziskai personai - vārds, uzvārds)	Informācija par darījuma partneri – Latvijas nerezidentu	Sagaidāmā ienākuma gūšanas gads, mēnesis (gggg.mm)
	1	2	3	4	5	6
1.	02.01.2012	NR	12345678901	Amina Ivanova	AL	2013.11
Papildus informācija par veiktajiem darījumiem, kuru ienākuma gūšanas diena atlikta uz vēl nezināmu taksācijas periodu						
	Faila nosaukums			Komentārs		
1.	tests.txt					
Sagatavoja <b>DEMO LIETOTĀJS</b>						
E-pasts <b>demoadrese@demoadrese.lv</b>						
Tālrunis <b>67654321</b>						

#### 3.2. Dokumenta XML formātā paraugs

```
<?xml version="1.0"?>
<DokDK1v2 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Tab>
    <Rs>
      <R>
        <DarDiena>2012-01-02T00:00:00</DarDiena>
        <DarVeids>N</DarVeids>
        <Persona>FP</Persona>
        <LrNmrKods>12345678901</LrNmrKods>
        <CitsPersKods />
        <DzimDatums xsi:nil="true" />
        <Nosaukums>Amina Ivanova</Nosaukums>
        <Valsts>AL</Valsts>
        <IenakMen>2013.11</IenakMen>
        <Rokasnauda>1</Rokasnauda>
      </R>
    </Rs>
  </Tab>
</Pielikumi>
```

```
<Rs>
  <R>
<DokDatne>VGVzdGEgZG9rdW1lbnRzIC0gZ2zi/vDt+/J1IHL77e7waQ==</DokDatne>
  <DokDatnesNos>tests.txt</DokDatnesNos>
  <DokKomentars />
  </R>
</Rs>
</Pielikumi>
<PersKods>21097512160</PersKods>
<ParskGads>2012</ParskGads>
<VardsUzvards>DEMO LIETOTĀJS</VardsUzvards>
<Sagatavotajs>DEMO LIETOTĀJS</Sagatavotajs>
<Talrunis>67654321</Talrunis>
<Epasts>demoadrese@demoadrese.lv</Epasts>
</DokDK1v2>
```

## 4. XSD shēma

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema attributeFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="DokDK1v2" nillable="true">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Precizejums" nillable="true" type="xs:boolean" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PrecizejamaisDokuments" nillable="true">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PrecizejumaPamatojums" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Id" nillable="true">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Tab">
          <xs:complexType>
            <xs:all>
              <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rs">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="R" nillable="true">
                      <xs:complexType>
                        <xs:all>
                          <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DarDiena" nillable="true" type="xs:dateTime" />
                          <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DarVeids" type="xs:string" />
                          <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rokasnauda" nillable="true">
                            <xs:simpleType>
                              <xs:restriction base="xs:int">
                                <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
                              </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                          </xs:element>
                        </xs:all>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:all>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Persona" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="LrNmrKods" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CitsPersKods" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DzimDatums" nillable="true" type="xs:dateTime" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Nosaukums" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Valsts" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IenakMen" type="xs:string" />
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Pielikumi">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Rs">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="R" nillable="true">
              <xs:complexType>
                <xs:all>
                  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DokDatnesNos" type="xs:string" />
                  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DokDatne" type="xs:base64Binary" />
                  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DokKomentars" type="xs:string" />
                </xs:all>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PersKods" type="xs:string" />
```

```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ParskGads" nillable="true">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="VardsUzvards" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Sagatavotajs" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Talrunis" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Epasts" type="xs:string" />
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
</xs:schema>
```