

VIRATI ja VAKRA konekielisen tietojenvälityksen kuvaus

Versio 4.0.2 (20.3.2024)

Tiedonkeruut (Systeemitunnukset):

R, S, RVA, MA, MJ, MU, MV,
VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP,
KA, KB, KP, KT, FA, FT, VQ, LTC, JM, VS, RA, VT

MUUTOSHISTORIA

Versio	Päivämäärä	Muutoksen kuvaus
1.0.0	28.3.2019	Ensimmäinen versio.
2.0.0	30.6.2022	Toinen versio. Päivitetty tietuekuvaukset ja tiedostojen nimeäminen. Päivitetty tiedoston ulkoasu. Poistettu MOK-viittaukset. Poistettu seuraavat tiedonkeruut: V, VH, VI, JM, ML ja RWF. Muutettu kuvauksen nimeä.
3.0.0	2.5.2023	Päivitetty KP tiedonkeruu (30.9.2023 alkaen) Huom! KP01 käyttää jatkossa tietuemuotoa 1.
4.0.0	18.9.2023	Lisätty tiedoston nimeämisen esimerkkejä kohtaan 5. Tietuemuoto 6 on poistettu. RA08 käyttää jatkossa tietuemuotoa 1.
4.0.1	6.11.2023	Päivitetty tarkistusmerkkejä koskevat kuvaukset. Tarkistusmerkkejä ei käytetä.
4.0.2	20.3.2024	Päivitetty Taulukko 1 (VG, VS tietuemuodot), Taulukot 2, 3 & 4 (Raportointiajanjakson pituus -kentän sisältö), Kappale 4.2 Tietuemuoto 2 kuvaus, Kappale 4.3 Tietuemuoto 3 kuvaus

Sisälllys

1 Johdanto	3
2 Tietojen esitystapa	4
3 Raportointitiedoston rakenne	4
4 Käytettävät tietuemuodot	5
4.1 Tietuemuoto 1	5
4.2 Tietuemuoto 2	7
4.3 Tietuemuoto 3	8
4.4 Tietuemuoto 8	10
5 Tiedostojen nimeäminen	10
6 Lisätietoja	11
7 Esimerkkejä konekielisistä tiedostoista	11
7.1 Korkoriskin taulukko R03F	11
7.2 Eläkevakuutuksen puolivuositiedot -kyselyn taulukot VO01e ja VO02e	11
7.3 Vastuuvelan kate -kyselyn taulukko VF04	11

1 Johdanto

Tätä ohjetta sovelletaan konekielisen raportointitiedoston tuottamiseen ja toimittamiseen Finanssivalvonnan uuteen raportointijärjestelmään.

Taulukossa 1 on lueteltu raportoitavat systeemitunnukset ja tiedonkeruut:

Taulukko 1

Systeemitunnus	Tiedonkeruu	Tietuemuoto	Raportointitiheys	Aloitusaikajankohta
R	Korkoriski	2 ja Header=8	neljännesvuosi	31.3.2014
S	Pankkijärjestelmän tila	Header=8 S01F=1	neljännesvuosi	31.3.2014
RVA	Rahoitus- ja vakuutusryhmittymän vakavaraisuus	RVA1=1 RVA2=3 Header=8	neljännesvuosi	31.3.2016
MA	Maksulaitos TATU	1 ja Header=8	vuosi (28.2.)	1.1.2011
MJ	Luotonanto ja järjestämättömät saamiset	1 ja Header=8	puolivuosi (28.2. ja 31.8.)	1.1.2011
MU	Suuret asiakasriskit	3 ja Header=8	puolivuosi (28.2. ja 31.8.)	1.1.2011
MV	Omat varat ja vakavaraisuus	1 ja Header=8	vuosi (28.2.)	1.1.2011
VA	Tuloslaskelma- ja tase- taulukot	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011
VB	Tilinpäätöksen liitetietotaulukot	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011
VC	Tunnuslukutaulukot	1 ja Header=8	neljännesvuosi	1.4.2011
VD	Vakavaraisuus	1 ja Header=8	neljännesvuosi	1.4.2011
VE	Vastuovelka	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011
VF	Vastuuelan kate	1 ja Header=8	neljännesvuosi	1.4.2011
VG	Vakuutuslaitosten sijoitukset	2 ja Header=8	neljännesvuosi	1.4.2011
VJ	Lakisäätöisen tapaturmavakuutuksen analyysi	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011
VK	Selvitys henkivakuutusyhtiön vakuutustoiminnasta	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011
VL	Kysely eläkekassoille ja -säätiöille	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011
VM	Vakuutusyhtiön tilastotiedot	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011
VN	Liikennevakuutuksen maksututkimus	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011
VO	Eläkevakuutuksen puolivuositiedot	Muut =1 VO02e ja VO02f =3 Header=8	puolivuosi	1.4.2011
VP	Tutkimus työeläkevakuutusyhtiön vakuutusliikkeestä	1 ja Header=8	vuosi	1.4.2011

Systemitunnus	Tiedonkeruu	Tietuemuoto	Raportointitiheys	Aloitusaikajankohta
KA	Sairauskassojen TATU	1 ja Header=8	vuosi	31.12.2011
KB	Työttömyyskassojen TATU	1 ja Header=8	vuosi	31.12.2011
KP	Raportti kiinnitysluotto-pankkitoiminnasta	1 ja Header=8	neljännesvuosi	31.12.2012
KT	Työttömyyskassojen tilastotietoja	1 ja Header=8	kuukausi	1.10.2012
FA	Finrep-liitetaulukot (FA)	1 ja Header=8	neljännesvuosi	1.1.2014
FT	Finrep-liitetaulukot (FT)	1 ja Header=8	neljännesvuosi	1.1.2014
VQ	Vakuutusmeklareiden raportointi	VQ01 =1, VQ02 ja VQ03 =3, Header =8	vuosi	31.12.2013
LTC	Asuntoluottojen luotussuhde	LTC01=3, Header=8	neljännesvuosi	30.9.2016
JM	Jäsenmaksuesityksen laskentataulukko (JM)	1 ja Header = 8	vuosi	1.3.2016
VS	Eläkelaitoksen vakava-raisuusrajan laskeminen ja sijoitusten hajauttaminen	3 ja Header =8	neljännesvuosi	1.7.2016
RA	Riskiarviokysely	1 ja Header = 8	vuosi	1.1.2018
VT	Potilasvakuutuksen tilastotutkimus	1 ja Header = 8	vuosi	31.12.2020

2 Tietojen esitystapa

Toimitettava tiedosto koostuu tietueista, joiden kentät on erotettu toisistaan puolipisteillä (;). Tietueen viimeisen kentän perässä ei saa käyttää puolipistettä. Jos jonkin kentän sisältö jää tyhjäksi, ilmenee se kahtena peräkkäisenä puolipisteenä tietueella. Tietueet lopetetaan rivinvaihtoon, CR (carriage return) ja LF (line feed). Merkistönä käytetään UTF-8-merkistöä.

Ns. Header-tietue (tietuemuoto 8) sisältää raportoijan yhteystiedot. Header-tietue on aina raportin ensimmäinen tietue.

Raportointivaluuttana käytetään euroa. Euromääräiset tiedot annetaan tuhannen yksikön tarkkuudella kokonaislukuna. Käytetään normaalipyöristystä, ei katkaisevaa pyöristystä. Prosenttiluvut annetaan kahdella desimaalilla (esim. 12.25). Desimaalierottimena käytetään pistettä. KA- ja KB- ja JM-tiedonkeruissa annetaan rahamääräiset tiedot euron tarkkuudella.

3 Raportointitiedoston rakenne

Raportointitiedostossa raportoidaan tiedonkeruun kaikkiin taulukkoihin liittyvät arvot kukin omalla tietueellaan taulukoittain, riveittäin ja sarakkeittain nousevassa järjestyksessä (lajitteluavain <taulukkotunnus | rivitunnus | saraketunnus>). Lajittelujärjestyksen poikkeukset on kuvattu kunkin tietuekuvauksen kohdalla. Esimerkiksi 10 riviä ja 10 saraketta sisältävästä taulukosta tallennetaan raportointitiedostoon 10 x 10 = 100 tietuetta, jos jokaisen solun arvo raportoidaan. Arvotiedon lisäksi tietueelle annetaan kaikki solun yksilöintiin liittyvät tiedot, jotka ilmenevät tietuemuodon kuvauksista.

4 Käytettävät tietuemuodot

4.1 Tietuemuoto 1

Ne taulukot, joissa taulukon 1 tietuemuoto on 1, raportoidaan taulukossa 2 esitetyn tietuemuodon mukaisesti:

Taulukko 2

Kenttä	Tieto	Tiedon muoto	Selite / Esimerkki
1	Systemitunnus	VARCHAR	Esim. M
2	Tiedonantajataso	VARCHAR(3)	Esim. 292
3	Raportoijan yksilöintitunnuk- sen tyyppi	VARCHAR(1)	1 = TK-tunnus 2 = Y-tunnus ilman väliviivaa 3 = LEI-tunnus
4	Raportoijan yksilöintitunnus	VARCHAR	Esim. 1234567
5	Raportointipäivä	VARCHAR(8)	vvvvkkpp, esim. 20050420
6	Tiedon ajankohta	VARCHAR(8)	vvvvkkpp, esim. 20050331
7	Raportointijakson pituus	VARCHAR(3)	30 = kuukausi 90 = neljännesvuosi 180 = puolivuosi 365 = vuosi
8	Tapahtumakoodi	VARCHAR(1)	1 = ensitieto 2 = korjaus
9	Taulukkotunnus	VARCHAR	Esim. M01
10	Rivitunnus	VARCHAR	Esim. 05
11	Tarkistusmerkki	VARCHAR(1)	Jätetään tyhjäksi
12	Saraketunnus	VARCHAR	Esim. 05
13	Arvo	VARCHAR tai DECIMAL	Esim. 103000
14	Raportointivaluutta	VARCHAR(3)	EUR

Kenttä 1, Systemitunnus

Katso tiedonkeruukohtainen systemitunnus taulukosta 1.

Kenttä 2, Tiedonantajataso

Tiedonantajatasoilla kuvataan tiedonantajaryhmää, jolle kohdentuu yhtäläinen tiedonantovelvoite. Esim. tunnus 202 tarkoittaa talletuspankkia pois lukien ulkomaiset sivuliikkeet. Luettelo viranomaistilastoinnin tiedonantajatasoista on saatavilla Finanssivalvonnan verkkosivulta [Raportointi - www.finanssivalvonta.fi](http://www.finanssivalvonta.fi).

Kenttä 3, Raportoijan yksilöintitunnuksen tyyppi

Raportoijan yksilöintitunnuksena käytetään ensisijaisesti LEI-tunnusta. Jos LEI-tunnusta ei ole käytetään Y-tunnusta jos sellainen on ja viimeisenä vaihtoehtona TK-tunnusta.

Kenttä 4, Raportoijan yksilöintitunnus

LEI on virallinen LEI ([Home – GLEIF](#)). Y-tunnus annetaan ilman tarkistusmerkin erotavaa väliviivaa kahdeksan merkin mittaisena. TK-tunnus on kiinteästi seitsemän merkkiä pitkä.

Kenttä 5, Raportointipäivä

Päivämäärä, jona raportoiija on tuottanut tiedot.

Kenttä 6, Tiedon ajankohta

Päivämäärä, jota tiedot koskevat. Käytännössä päivämäärä on raportointijakson viimeinen päivä.

Kenttä 7, Raportointijakson pituus

Raportointijakson pituus annetaan päivinä, ja se on tiedonkeruukohtainen ja ilmenee taulukosta 1 raportointitiheyden mukaan seuraavasti: kuukausittain = 30, neljännesvuosittain = 90, puolivuositain = 180 ja vuosittain = 365.

Kenttä 8, Tapahtumakoodi

Tapahtumakoodi ilmoittaa, onko kysymyksessä tiedoston ensitoimitus vai tiedoston uusintatoimitus eli korjaustiedosto. Kun tietoja korjataan, koko tiedosto (myös oikeat tietueet) toimitetaan uudelleen korjaustiedostona.

Kenttä 9, Taulukkotunnus

Taulukkotunnukset ilmenevät tiedonkeruulomakkeistosta.

Kenttä 10, Rivitunnus

Taulukon rivin tunniste. Rivin tunnisteet selviävät lomakemalleista ja Excel-tiedonkeruupohjista. Rivin tunnuksesta on 2–10 merkkiä sen mukaan, mikä on rivin hierarkian taso laskelmassa. Ylimmän tason rivien tunnistamiseen riittää 2 merkkiä, toiseksi ylimmän neljä jne.

Kenttä 11, Rivitunnuksen tarkistusmerkki

Tarkistusmerkkejä ei käytetä. Kenttä raportoidaan muodossa ”;.”.

Kenttä 12, Saraketunnus

Saraketunnukset selviävät lomakemalleista ja Excel-tiedonkeruupohjista. Saraketunnuksissa saattaa olla etunollia kuten rivitunnuksissakin, ja ne on myöskin raportoitava.

Kenttä 13, Riviin ja sarakkeeseen liittyvän erän arvo

Kenttä 14, Raportointivaluutta

Raportointivaluuttana on euro. Myös kappale- ja prosenttimääräisten kenttien perään tallennetaan raportointivaluutta (= EUR).

4.2 Tietuemuoto 2

Ne taulukot, joissa taulukon 1 tietuemuoto on 2, raportoidaan taulukossa 3 esitetyn tietuemuodon mukaisesti. R (kaikki taulukot) ja VG (kaikki taulukot, kenttä 10 täytetään VG03, muilla lomakkeilla jätetään tyhjäksi).

Taulukko 3

Kenttä	Tieto	Tiedon muoto	Selite / Esimerkki
1	Systeemitunnus	VARCHAR	R
2	Tiedonantajataso	VARCHAR(3)	Esim. 292
3	Raportoijan yksilöintitunnuksen tyyppi	VARCHAR(1)	1 = TK-tunnus 2 = Y-tunnus ilman väliviivaa 3 = LEI-tunnus
4	Raportoijan yksilöintitunnus	VARCHAR	Esim. 1234567
5	Raportointipäivä	VARCHAR(8)	vvvvkkpp, esim. 20050420
6	Tiedon ajankohta	VARCHAR(8)	vvvvkkpp, esim. 20050331
7	Raportointijakson pituus	VARCHAR(3)	30 = kuukausi 90 = neljännesvuosi 180 = puolivuosi 365 = vuosi
8	Tapahtumakoodi	VARCHAR(1)	1 = ensitieto 2 = korjaus
9	Taulukkotunnus	VARCHAR	Esim. R03
10	Valuutta-/valtiotunnus	VARCHAR(3)	ISO 4217 -standardin mukainen valuuttatunnus, esim. USD tai ISO 3166 -standardin mukainen valtiotunnus, esim. FI.
11	Rivitunnus	VARCHAR	Esim. 05
12	Tarkistusmerkki	VARCHAR(1)	Jätetään tyhjäksi
13	Saraketunnus	VARCHAR	Esim. 05
14	Arvo	VARCHAR tai DECIMAL	Esim. 103000
15	Raportointivaluutta	VARCHAR(3)	EUR

Kenttä 10, Valuutta-/valtiotunnus

Valuuttatunnuksena käytetään 3-kirjaimista ISO 4217 -standardin mukaista valuuttatunnusta.

Valtiotunnuksena käytetään 2-kirjaimista ISO 3166 -standardin mukaista tunnusta esim. FI.

Lajittelujärjestys

Tietueet lajitellaan valuuttakohtaisissa taulukoissa lajitteluavaimen Taulukkotunnus|Valuuttatunnus|Rivitunnus|Saraketunnus mukaan nousevaan järjestykseen.

Erityisesti huomattavat asiat tiedoston muodostamisessa Korkoriski-tiedonkeruussa (R)

Tarkistusmerkkejä ei käytetä. Kenttä raportoidaan muodossa ”;”.

4.3 Tietuemuoto 3

Ne taulukot, joissa taulukon 1 tietuemuoto on 3, raportoidaan taulukossa 4 esitetyn tietuemuodon mukaisesti. Tällä tietuemuodolla raportoidaan taulukot RVA2, MU03, VO02e, VO02f, VQ02, VQ03, LTC01, VS (kaikki taulukot, kentät 10-12 täytetään VS05, VS07b, VS11, VS12 ja VS13, muilla VS lomakkeilla jätetään tyhjäksi).

Taulukko 4

Kenttä	Tieto	Tiedon muoto	Selite / Esimerkki
1	Systeemitunnus	VARCHAR	S, RV tai MU
2	Tiedonantajataso	VARCHAR(3)	Esim. 204
3	Kentässä 4 olevan raportoinnin tunnuksen tyyppi	VARCHAR(1)	1 = TK-tunnus 2 = Y-tunnus 3 = LEI-tunnus
4	Raportoinnin yksilöintitunnus	VARCHAR	Esim. 3800004
5	Raportointipäivä	VARCHAR(8)	vvvkkpp, esim. 20010714
6	Tiedon ajankohta	VARCHAR(8)	vvvkkpp, esim. 20010630
7	Raportointijakson pituus	VARCHAR(3)	30 = kuukausi 90 = neljännesvuosi 180 = puolivuosi 365 = vuosi
8	Tapahtumakoodi	VARCHAR(1)	1 = Ensietieto 2 = Korjaus
9	Taulukkotunnus	VARCHAR	Esim. S01F
10	Yrityksen tms. yksilöintitunnuksen tyyppi	VARCHAR(1)	1 = Y-tunnus 2 = Säätiörekisteritunnus (char(6)) 3 = Yhdistysrekisteritunnus (char(6)) 4 = Keinotekoinen tunnus 5 = Henkilötunnus
11	Yrityksen tms. yksilöintitunnus, yleensä Y-tunnus	VARCHAR(8)	Esim. 12345678
12	Yrityksen tms. nimi	VARCHAR	Esim. Yritys Oy
13	Rivitunnus/Erätunnus	VARCHAR	Esim. 05

20.3.2024
SP/FIVA-EI RAJOITETTU
Julkinen

Kenttä	Tieto	Tiedon muoto	Selite / Esimerkki
14	Tarkistusmerkki	VARCHAR(1)	Jätetään tyhjäksi
15	Saraketunnus	VARCHAR	Esim. 05
16	Arvo	VARCHAR tai DECIMAL	Esim. 103000 tai 12.25 (prosenttiluku)
17	Raportointivaluutta	VARCHAR(3)	EUR

Kenttä 10, Yrityksen tms. yksilöintitunnuksen tyyppi

Sallitut arvot taulukossa RVA2 1; taulukossa MU03 1 tai 4; taulukoissa VO02e ja VO02f 4; taulukoissa VQ02 ja VQ03 1 tai 4; taulukossa LTC01 4; taulukoissa VS05, VS07b, VS11, VS12 ja VS13 4.

Kenttä 11, Yrityksen tms. tunnus, yleensä Y-tunnus

Verottajan antama liikeyhteisötunnus (Y-tunnus) annetaan ilman tarkistusmerkkiä erottavaa väliviivaa. Y-tunnus on tällöin muotoa 99999999 eli kahdeksan merkkiä, jotka kaikki ovat numeroita. Niistä yhteisöistä, joilla ei ole Y-tunnusta, käytetään muuta virallista tunnusta (säätiörekisteritunnus, yhdistysrekisteritunnus) tai ilmoittajan niille antamaa (keinotekoista) tunnusta. Yhteisöjen yksilöintitunnusten muuttamisesta on ilmoitettava niille viranomaisille, joille tiedot raportoidaan. Henkilötunnus annetaan väliviivalla varustettuna.

Kenttä 12, Yrityksen tms. nimi

Yhteisötyyppisen asiakkaan nimi annetaan ns. aakkosnimenä, jolloin yhtiömuotoon liittyvät tarkenteet, kuten Oy tai Ky, kirjoitetaan aakkosnimen perään. Tällöin esim. yhteisö, jonka virallinen nimi on Oy Yritys Ab, kirjoitetaan muodossa Yritys Oy Ab.

Erityisesti huomattavat asiat tiedoston muodostamisessa taulukosta MU03

Rivinumeroa käytetään taulukossa rivin kaksimerkkistä järjestysnumeroa (01, 02, ..., 10). *Tarkistusnumeroa ei käytetä.*

Erityisesti huomattavat asiat tiedoston muodostamisessa taulukoista VO02e ja VO02f

Tunnuksena käytetään juoksevaa numeroa 1–25. *Tarkistusnumeroa ei käytetä.*

Erityisesti huomattavat asiat tiedoston muodostamisessa taulukosta LTC01

Tunnuksena käytetään juoksevaa numeroa 1–xx. *Tarkistusnumeroa ei käytetä.*

Erityisesti huomattavat asiat tiedoston muodostamisessa taulukoista VS05, VS07b, VS11, VS12 ja VS13

Tunnuksena käytetään juoksevaa numeroa 1–xx. *Tarkistusnumeroa ei käytetä.*

4.4 Tietuemuoto 8

Tietuemuoto 8 Header-tietue koskee kaikkia tiedonkeruita.

Taulukko 9

Kenttä	Tieto	Tiedon muoto	Selite / Esimerkki
1	Systeemitunnus	VARCHAR	VG
2	Tiedonantajataso	VARCHAR(3)	Esim. 410
3	Raportoijan tunnuksen tyyppi	VARCHAR(1)	1 = TK-tunnus 2 = Y-tunnus 3 = LEI-tunnus
4	Raportoijan yksilöintitunnus	VARCHAR	Esim. 01234567
5	Raportointipäivä	VARCHAR(8)	vvvkkpp, esim. 20060714
6	Tiedon ajankohta	VARCHAR(8)	vvvkkpp, esim. 20060630
7	HEADER-koodi	VARCHAR(6)	HEADER
8	Nimi	VARCHAR(255)	Esim. Topi Testaaja
9	Puhelin numero	VARCHAR(255)	Esim. 040-1234567
10	Email	VARCHAR(255)	Esim. topi.testaaja@bof.fi
11	Työkirjaversio	VARCHAR(50)	Raportoijan oma versionu- mero Esim. 1.2.0
12	Ei Raportoitavaa	VARCHAR(1)	1 = Ei raportoitavaa 0 = Normaali raportti

5 Tiedostojen nimeäminen

Raportoitavat tiedostot nimetään seuraavasti:

<raportoijald>_<tunnustyyppi>_<versio>_<systeemitunnus>_<periodi>_<luontiaika>.csv

Tiedostonimen osien merkitys on seuraava:

- <raportoijald> raportoijan tunnus ja pisteellä erotettu tiedonantajataso
- <tunnustyyppi> raportoijan yksilöintitunnuksen tyyppi (esim. LEI, TK, Y)
- <versio > raportoinnin nimi (systeemitunnus) ja versio 6 merkillä (esim. S 1.0.0 → S010000)
- <systeemitunnus> systeemitunnus (esim. S)
- <periodi> tiedon ajankohta raportoitavien tietojen osalta (vvvv-kk-pp)
- <luontiaika> VVVVKKPPhhmmssfff (esim. 20220113163032456)

Esimerkki:

20.3.2024
SP/FIVA-EI RAJOITETTU
Julkinen

529900ODI3047E2LIV03.201_LEI_S010000_S_2022-03-31_20220420162100000.csv

0202248-1.201_Y_KP010000_KP_2023-09-30_20230922193700000.csv

0000002.205_TK_KP010000_KP_2023-09-30_20230923298200000.csv

6 Lisätietoja

Lisätietokyselyt pyydetään toimittamaan sähköpostilla osoitteeseen NewReportingSystem[at]finanssivalvonta.fi.

7 Esimerkkejä konekielisistä tiedostoista

7.1 Korkoriskin taulukko R03F

Esimerkissä on kuvattu korkoriskin taulukon R03F yhden valuutan tietokenttien muodostama siirtotiedosto. Raportointi liittyy tiedonantajatasoon 201.

```
R;201;1;1234567;20050405;20050331;90;1;R03F;USD;05;;05;12341;EUR  
R;201;1;1234567;20050405;20050331;90;1;R03F;USD;05;;05;1000;EUR
```

7.2 Eläkevakuutuksen puolivuositiedot -kyselyn taulukot VO01e ja VO02e

Esimerkissä ensimmäinen rivi sisältää ns. Header-tietueen, muilla riveillä osa taulukoiden VO01e (tietuemuoto 1) ja VO02e tiedoista (tietuemuoto 3). Tunnuksen tyyppi on 4 (kenttä 10), tunnus juokseva numero (kenttä 11) ja nimi (kenttä 12). Tarkistusnumeroa ei käytetä (kenttä 14). Tiedosto näyttää seuraavalta:

```
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;HEADER;Matti Mattinen;987654;MattiMattinen@mm.fi;1.0.1;0  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO01e;1010;9;05;100;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;1;Yhteisö1;1005;;10;3;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;1;Yhteisö1;1005;;15;2;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;1;Yhteisö1;1005;;20;2;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;2;Yhteisö2;1010;;10;3;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;2;Yhteisö2;1010;;15;2;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;2;Yhteisö2;1010;;20;2;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;3;Yhteisö3;1015;;10;3;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;3;Yhteisö3;1015;;15;2;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;3;Yhteisö3;1015;;20;2;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;25;Yhteisö25;3515;;10;3;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;25;Yhteisö25;3515;;15;2;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;4;25;Yhteisö25;3515;;20;2;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;;;3520;;10;12;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;;;3520;;15;11;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;;;3520;;20;11;EUR  
VO;441;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VO02e;;;40;;20;100;EUR
```

7.3 Vastuuvelan kate -kyselyn taulukko VF04

Esimerkissä ensimmäinen rivi sisältää ns. Header-tietueen. Taulukko VF04 käyttää tietuemuotoa 2, esimerkissä on yhden valuutan tietokenttien muodostama siirtotiedosto. Tiedosto näyttää seuraavalta:

```
VF;420;1;1234567;20110328;20101231;HEADER;Matti Mattinen;040 987654;Matti.Mattinen@MM.fi;1.0.1;0  
VF;420;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VF04;AFN;10;;10;100;EUR  
VF;420;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VF04;AFN;151010;;10;75;EUR  
VF;420;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VF04;AFN;151020;;10;25;EUR
```

20.3.2024
SP/FIVA-EI RAJOITETTU
Julkinen

VF;420;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VF04;AFN;1510;;10;100;EUR
VF;420;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VF04;AFN;1520;;10;0;EUR
VF;420;1;1234567;20110328;20101231;90;1;VF04;AFN;15;;10;100;EUR