# EN 16931
# uusi versio

SFS-EN 16931-1:2026:en

Electronic invoicing. Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice

Verkkolaskufoorumin syysseminaari 11.11.2026

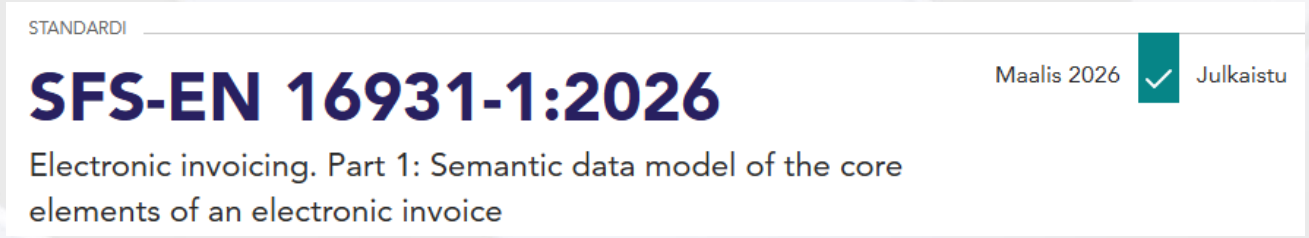
Pirkko Vedenpää
© Tieto Finland Oy

tieto

# Uusi versio EU Normista

- Miksi?
  - Vidan vaatimukset - lopulliset määritykset saatanee vasta vuoden 2026 lopussa?
  - toivotut lisäpiirteet

- Dokumentit saatavilla SFS:n verkkokaupasta: https://store.sfs.fi/
  esim. hakusana 16931-1:2026




© tieto

# Aikataulusta

- Maaliskuussa 2026 julkaistuun versioon on jätetty korjausehdotuksia ja muutospyyntöjä, jotka ovat parhaillaan käsittelyssä
  → “lopullinen versio” uudesta EU Normista julkaistanee viimeistään keväällä 2027

- Toteutuksen aikataulu: edelleen avoimena
  – uuden EU Norm-version mukaiset laskut oltava viimeistään käytössä, kun raportointi Vidan mukaisesti alkaa - vähintään rajat ylittävissä laskuissa
  – kansalliset raportointivaatimukset?

- Tulossa
  – verkkolaskudirektiivin päivitys -> myös kansalliset verkkolaskulait päivittyvät
  – Peppol-sanomakuvauksista uudet versiot
  – kansallisista verkkolaskusanomakuvauksista uudet versiot?
  – kansalliset schematronit?
  – toimialakohtaisten soveltamisohjeiden päivitys?

**Muista seurata SFS:n sivuja!**

© tieto

# Uusia elementtejä, laskutaso

- laskun luontiaika
- valuuttakurssi alv kotimaan valuutassa –tiedon yhteyteen
- toimitusluettelo
- kassa –alennus
- viivästyskorko – lisäksi esim. päivämäärä, josta viivästyskoron laskenta alkaa
- alkuperäisen laskun tyyppikoodi
- SEPA –suoraveloitus: pankin nimi ja BIC
- laskutason alennukset ja lisät: verottomuuden peruste tekstinä ja VATEX-koodina
- laskutason lisät: alv-käsittelyn ulkopuolisille lisille (esim. jokin toimialakohtainen vero) oma erillinen elementti ja kooditus
- kolmannen osapuolen kautta tulevat laskutettavat tiedot: selite ja summa
- alv-erittelyyn valuuttakoodi

© tieto

# Uusia elementtejä, rivitaso

- tuki koontilaskuille:
  - ostotilausnumero, myyjän tilausnumero ja sen rivinumero, lähete ja sen rivinumero, toimitusasiakirja ja sen rivinumero, toimitusasiakkaan tiedot, toimituspäivä
- edellisen laskun/alkuperäisen laskun tiedot: laskunumero, päiväys, tyyppikoodi ja rivinumero
- laskurivin lisät: alv-käsittelyn ulkopuolisille lisille (esim. toimialakohtainen vero) oma erillinen elementti ja kooditus
- verottomuuden peruste tekstinä ja VATEX-koodina
- tuotteen lisätiedot: tyyppikoodi ja yksikkö

© tieto

# Muutoksia

- ostajan viite toistuvaksi + vapaaehtoinen tyyppikoodi
- tilinumero pakollinen joka tilanteessa, ainakin rajat ylittävissä laskuissa
- tyyppikoodeja pakolliseksi
  - organisaatiotunnisteet (“identifier –elementit”, myös asiakasnumero)
  - laskutason lisät/toimialakohtaiset verot
- uusia verokohtelukoodeja ja VATEX-koodeja
  - käytännössä VATEX-koodit on nyt syytä lisätä laskusanomille joka tasolle
- laskutyypin kooditus voi tarkentua/täydentyä

© tieto

# Uusia/muuttuneita sääntöjä

BR-sääntöjen kautta tulee **aina lisävaatimuksia** laskun sisältöön, esim.

- toimitusasiakkaan tiedot, ostotilausnumero yms. voi olla vain lasku- tai rivitasolla – ei molemmissa
- rivitason tarkistuslaskenta
- alennuksen tarkistuslaskenta
- pyöristyssääntöihin tarkennusta
- laskentasääntöihin muutosta

| | |
|---|---|
| BR-CO-40 | DELIVERY INFORMATION, if present, shall be specified at header level (BG-13) or at Invoice line-level (BG-37), not both. |

| | |
|---|---|
| BR-CO-28 | A purchase order may be referenced at document level (BT-13) or at line-level (BT-188) but not both. |
| BR-CO-29 | A despatch advice may be referenced at document level (BT-16) or at line-level (BT-189) but not both. |
| BR-CO-30 | A receiving advice may be referenced at document level (BT-15) or at line-level (BT-191) but not both. |

| | |
|---|---|
| BR-CO-32 | Invoice line net amount (BT-131) shall be equal to ((Item net price (BT-146) ÷ Item price base quantity (BT-149)) x Invoiced quantity (BT-129)) + the sum of Invoice line charge or tax amount (BT-141) – the sum of Invoice line allowance amount (BT-136), rounded to two the number of decimals as listed in the "minor unit" column of ISO 4217 for the currency used with a tolerance of:<br>2 for currencies with a minor unit of 0;<br>0,2 for currencies with a minor unit of 1;<br>0,02 for currencies with a minor unit of 2;<br>0,002 for currencies with a minor unit of 3;<br>0,0002 for currencies with a minor unit of 4. |

| | |
|---|---|
| BR-CO-34 | In DOCUMENT LEVEL CHARGES AND TAXES (BG-21) either Document level charge reason code (BT-105) is used or Document level non-VAT tax code (BT-177), not both. |
| BR-CO-35 | In INVOICE LINE CHARGES AND TAXES (BG-28) either Invoice line charge reason code (BT-145) is used or Invoice line-level non-VAT tax type code (BT-193), not both. |

| | |
|---|---|
| BR-CO-36 | If both Discount percentage (BT-171) and Discount amount (BT-172) are used, Discount amount (BT-172) shall be Discount percentage (BT-171), multiplied by Invoice total amount with VAT (BT-112), with a tolerance of min(max(0,001*Discount amount (BT-172) , 0,01), 1). |

| | |
|---|---|
| BR-CO-50 | VAT category tax amount (BT-117) in VAT accounting currency is the VAT category tax amount (BT-117) in invoicing currency, multiplied by the VAT accounting currency exchange rate (BT-167) (if present) with a tolerance of min(max(0,001* Invoice total VAT amount in accounting currency (BT-111) , 0,01), 1). |

| | |
|---|---|
| BR-CO-49 | VAT category taxable amount (BT-116) in VAT accounting currency is the VAT category taxable amount (BT-116) in invoicing currency, multiplied by the VAT accounting currency exchange rate (BT-167) (if present) with a tolerance of min(max(0,001* Invoice total VAT amount in VAT accounting currency (BT-111) , 0,01), 1). |

| | |
|---|---|
| BR-CO-16 | Amount due for payment (BT-115) = Invoice total amount with VAT (BT-112) - Paid amount (BT-113) + Charges collected on behalf of a third party (BT-179) + Rounding amount (BT-114). |

© tieto

# Avoinna – voi ehkä muuttua/voi ehkä tulla uusia tietoja

- tuotteiden luokittelu – tuote, palvelu, sekoite
  - tuleeko oma elementti joka tasolle vai hoituuko kuitenkin verokohtelukoodein?
  - jos verokohtelukoodein, niin VATEX-koodi tulee myös verokohtelukoodille S
- toimitusehdot
- yhteyshenkilön jako useammaksi elementiksi
- tilaus ym. päivämäärät
- sopimusnumero rivitasolle, mutta vain tiettyihin käyttötapauksiin liittyen esim. leasing
- rivitason vapaateksti toistuvaksi
- ostajan veroedustaja
- tuki välisumma –riveille, toivottavasti ilman tarkistuslaskentaa

- extensiot: laajennokset tietyille käyttötapauksille?

© tieto

# Laskutusjärjestelmät

- Sanomasta ei tule uusimman version mukainen, jos vain versionumero elementin sisältö vaihdetaan uudempaan – pitää ottaa myös uudet elementtirakenteet käyttöön

- Tarkistus, että laskutusjärjestelmä pystyy tuottamaan semanttisen tietosisällön vaatimat tiedot vastaanottajalle sanomakuvauksen mukaisesti oikeissa elementeissä.
  - Tarvitaanko uusia kenttiä laskutusjärjestelmään?
  - Onko olemassa olevat kentät oikeassa käytössä ja oikein ohjeistettu?
  - Laskutuksessa lähtevässä verkkolaskusanomassa elementtien sisältö on kuvauksen mukainen ja arvo on tallennettu oikeassa muodossa?
    - Esim. alv-numero
    - Esim. ostotilausnumero sisältää vain ja ainoastaan ostotilausnumeron ostajan antamassa muodossa
    - Esim. rivinumero/ostotilauksen rivinumero on numeerinen tieto, pääsääntöisesti kokonaisluku

- Tarkistuslaskenta antaa joka tilanteessa oikean lopputuloksen?

© tieto

# Ostolaskujärjestelmät

- Varmistettava, että ostolaskujen käsittelyjärjestelmät pystyvät virheettä vastaanottamaan uuden EU Norm –version mukaisia laskuja
- Tarkistettava, että tiedot luetaan sanomakuvauksen mukaisista elementeistä oikein
- Tarkistettava, mitkä uusista piirteistä halutaan nostaa uudesta sanomaversiosta järjestelmään saataville esim. hakutekijöiksi tai raportointia varten
- Vastaanottajakohtaiset erityiskäsittelysäännöt ja –poikkeamat sanomakuvauksista ostolaskujen vastaanottoprosessin puolelle

© tieto

# Hyödyllisiä linkkejä

- SFS: standardit ja webinaarit
  https://sfs.fi/osallistu-ja-vaikuta/standardointiryhmat/finanssiala/
- Finanssiala – Finvoice-sanomakuvaus:
  https://www.finanssiala.fi/aiheet/verkkolaskutus-finvoice/
- Tieto – TEAPPSXML –sanomakuvaus:
  https://www.tieto.com/teappsxml
- Peppol –sanomakuvaukset:
  https://peppol.org/documentation/technical-documentation/post-award-documentation/
- EU Normin koodilista:
  Registry of supporting artefacts to implement EN16931 → Code lists
- Valtiokonttori:
  https://www.valtiokonttori.fi/palvelut/valtion-verkkolaskut/laheta-lasku-valtiolle/#julkishallinnon-soveltamisohje-ja-en16931-ohjeet

© tieto

# Kiitos

tieto