



e-arveldaja  
Registrite ja Infosüsteemide Keskus

# Billberry PEPPOL teenuse pakkumine e-arveldajale

10. juuni 2025

**Billberry on Eestis 2021–2022 aastatel tegevust alustanud e-arve operaator.**

Tänaseks kasutab Billberryt Eestis **üle 1500 ettevõtte**, et vastu võtta või saata e-arveid kohalikele ettevõtetele, kohalikele pankadele (püsimakseteks) või välismaale. Billberry on **liidestatud kõigi Eesti e-arve operaatoritega** (k.a **e-arveldajaga aastast 2021**) ja viie suurima pangaga. Välismaalt vastuvõtmiseks/saatmiseks on toetatud nii **PEPPOLi võrgustik** kui kohalikud võrgud — näiteks **Soome Verkkolasku**.

**Billberryl oleks au pakkuda PEPPOLi e-arvete vahendamisteenust e-arveldajale.**

Pakkumus vastab pakkumuse esitamise ettepanekus esitatud nõuetele ja tingimustele ning kehtib esitamise päevast 30 päeva.

## PEPPOLi liikmelisus

**Billberry on 10. juuni 2025 seisuga sertifitseeritud PEPPOLi liige ning talle on väljastatud tootmiskeskonna (*production*) sertifikaadid nii SMP kui ka AP teenuste pakkumiseks.** Billberry liikmelisust saab kontrollida [OpenPEPPOLi kodulehel liikmete loendist](#). Läbi SMP-sertifikaadi on Billberryl võimekus registreerida PEPPOLi võrgustikku uusi vastuvõtjaid (nii Eesti kui ka rahvusvahelisi), uuendada [PEPPOLi aadressiraamatut](#) (directory) ning suunata saatjaid metadata serverist (SMP-st) pääsupunktidesse (AP-esse). AP-sertifikaat lubab e-arveid jt dokumente vastu võtta ning teistele PEPPOLi osalistele saata.

## Metadata (SMP) teenus

**Billberry saab pakkuda e-arveldajale PEPPOLi metadata (SMP) teenust üle HTTP REST-stiilis masinliidese (API).** Sama teenust pakub Billberry täna juba kohalikele raamatupidamistarkvaradele. Ühe HTTP päringuga saab e-arveldaja registreerida Billberrys uue vastuvõtja ja teisega lülitada vastuvõtmine välja. Vastuvõtmise

sisselülitamine jõustub kohe — otspunkti (endpointi) eduka vastuse peale võib saajale kohe PEPPOLi kaudu e-arveid edastama hakata. Paralleelselt informeerib Billberry [PEPPOLi aadressiraamatut](#), kes värskendab esimesel võimalusel uue vastuvõtja kontaktandmeid, toetatud e-arve formaate, ja avalikustab need veebis. Vaikimisi lülitatakse sisse vastuvõtmine nii UBL arve kui ka UBL kreditarve jaoks, kuid soovi korral saab seda muuta. Vastuvõtmise väljalülitamine toimib sarnaselt ja muutuse jõustumiseks ei ole tarvis oodata järgmise päevani.

Kui vastuvõtja eemaldatakse keskserverist (keskserverit ehk Service Metadata Locatorit (SML) haldab Euroopa Komisjon) ilma e-arveldaja algatuseta, annab Billberry sellest meilitsi teada. Kokkuleppel saab teavitust ka masinliidese kaudu edastada.

## E-arvete jt dokumentide pääsupunkti (AP) teenus

**Billberry saab pakkuda e-arveldajale PEPPOLi pääsupunkti (AP) teenust** nii üle **HTTP REST-stiilis masinliidese (API)** (*pull ja push*-meetodil) kui ka läbi olemasoleva **Billberry–e-arveldaja SOAP liidese** (kasutades tänast `ReceiveInvoiceService_v2` või planeeritud `ReceiveInvoiceService_v3` teenust) (*push*-meetod).

### E-arvete vastuvõtmine

Billberry on valmis vastu võtma e-arveldaja registreeritud klientidele PEPPOLi kaudu saadetud e-arveid (ja vajadusel teisi dokumendiformaate) ning neid e-arveldajale edasi suunama. Suunata oskab Billberry e-arveid nii üle eksisteeriva Billberry–e-arveldaja SOAPi liidestuse (`ReceiveInvoiceService_v2` teenus) kui ka vajadusel lihtsalt mõnele HTTP otspunktile (endpoint). Planeeritud `ReceiveInvoiceService_v3` teenuse valmides saab Billberry ka seda kasutada. Samuti võib e-arveldaja iga hetk saabunud e-arveid *pull*-meetodil pärida.

Suunamine on paindlik, ehk **e-arveldaja saab igal hetkel valida, kas soovib originaalfaili või konverteeritud e-arvet**. Konverteerida oskab Billberry täna Eesti e-arve, Soome TEAPPSi ja Euroopa UBL arveformaatide vahel (nt `<Invoice>` ning `<CreditNote>` ehk kreditarve) igas suunas. Toetatud on ka UBLi kohandused PEPPOLi võrgus, nagu näiteks BIS 3. Eesti e-arve ja UBLi vahel konverteerides järgib Billberry nii [Eesti e-arve ja Euroopa normi suhestust](#) kui ka [Eesti e-arve ning PEPPOL BIS3 UBL suhestust](#). **Konverterid (k.a UBL ja e-arve vaheline) on pakkumuse esitamise seisuga olemas ja igapäevases kasutuses.**

Billberryl on võimekus manusetähta (nt PDFita) saabunud e-arveid edastades lisada SOAP `ReceiveInvoiceService_v2` teenuse tarbeks asendusdokument.

## E-arvete saatmine

Billberryl on olemas HTTP REST-stiilis masinliides e-arvete saatmiseks PEPPOLi võrku. Masinliidese kasutajate arenduse lihtsustamiseks toetab sama otspunkt tegelikult ka Eesti ja teiste riikide kohalikesse võrkudesse saatmist, kuid päringu päisega saab seadistada, millistesse võrkudesse e-arve läheb. Saatmise otspunkt toetab täna kolme e-arve formaati — **Eesti e-arvet, Soome TEAPPSi** kui ka **UBLi arveid** koos erinevate kohandustega (customizations/profiles). **Kui e-arve sihtpunkt ei toeta e-arve originaalformaati, oskab Billberry e-arve konverteerida sihtkoha jaoks sobilikuks.** Näiteks PEPPOLi võrku saates konverteerib Billberry Eesti e-arve UBLiks, järgides PEPPOLi BIS 3 kohandusi (viited ülal e-arvete vastuvõtmise osas). Erinevaid formaate toetav otspunkt tähendab, et kui e-arveldaja soovib Eesti formaadi kõrval ise UBLi kasutada, ei pea liidestuses ega päringus muud muutma kui päringu sisu. Sama otspunkti kaudu saab saata nii Eesti kui ka rahvusvahelistele ettevõtetele.

E-arve sihtkoha PEPPOLi pääsupunkti oskab Billberry otsida pöördudes otse keskserveri (Service Metadata Locator) poole ehk **toetatud on ka nn peidetud vastuvõtjad**, kes vastuvõtmist [PEPPOLi aadressiraamatus](#) ei kuuluta.

**Saata saab e-arveid Billberrys sünkroonselt või asünkroonselt.** Asünkroonsel saatmisel tagastab Billberry edastamise identifikaatori, millega hiljem saab pärida edastuse staatust. Kui e-arveldajal valmib staatussõnumite teavitamiseks oma otspunkt/teenus, on Billberry avatud seda toetama. Seda nii e-arveldaja PEPPOLisse saadetud e-arvete kui ka e-arveldaja ja Billberry kui kahe operaatori siseriiklike e-arvete staatuste edastamiseks.

## Vastavused PEPPOLi tingimustele

Billberry teenused on vastavuses PEPPOLi teenusepakujate lepingus (Service Provider Agreement v4.0.2) toodud tingimustele, k.a punktid 9.4.1–9.4.4. Sealhulgas:

- Billberry teostab regulaarselt teste, et veenduda metadata (SMP) ja pääsupunkti (AP) teenuste vastavuses PEPPOLi nõuetega. Valdava enamuste tehniliste nõuete vastavus on Billberrys garanteeritud lähtekoodi automaatttestidega. PEPPOLi sertifikaatide saamiseks läbis Billberry ka OpenPEPPOLi akrediteerimisprotsessi.
- Kõigi PEPPOList saabunud ja saadetud e-arvetete või teiste dokumentide metadatat logitakse. Saabunud e-arvete puhul võimaldab metadata hiljem näiteks täpselt välja selgitada, millisest serverist, millise PEPPOLi liikme poolt ja millise sertifikaadiga e-arve teele pandi.

- Billberry teenus on jooksvalt varundatud kahte Euroopa Liidu riiki — Soome ja Saksamaale — ning mõlemad serverid on valmis teenust pakkuma või probleemide korral üle võtma. Varundused on krüpteeritud nii edastades kui ka hoiustades.
- Billberry jälgib nii OpenPEPPOLi organisatsiooni teadaandeid kui ka Euroopa komisjoni eDelivery töörühma (kes tegelikult PEPPOLis kasutatud protokollid arendab) ja on jooksvalt valmis reageerima muudatustele edastusprotokollis või muudes nõuetes.

## Tehniline tugi

Billberry pakub ja garanteerib e-arveldajale tööajal (pakkumuskutses defineeritud kui E–R kl 9–17) tehnilist tuge nii meilitsi, telefonitsi kui ka vajadusel läbi ühiselt valitud lühisõnumivõrgu (Messenger, Signal, Whatsapp, Telegram, Teams vm). Praktikas saab ühendust ka töövälisel ajal.

Billberry tehnilise toega saab suhelda nii eesti kui ingliskeeles:

- Meilitsi aadressil [hello@billberry.ee](mailto:hello@billberry.ee)
- Telefonitsi numbril +3725204514

Tehniline tugi sisaldab peale suhtluse ka veaparandusi, hooldust ning tarkvara- ja turvauuendusi, et teenus toimiks veatult ning e-arved jt dokumendid kokkulepitud formaadis e-arveldajani või saajateni jõuaksid.

## Teenustase (SLA) ja andmete säilitamine

Billberry tagab vähemalt 99.5% teenuse saadavuse kuus, nagu hankes nõutud, kuid praktikas on saadavus viimase kolme aasta jooksul olnud vähemalt 99.95–99.99%. Senised lühiajalised katkestused on olnud tingitud enamuses planeeritud hooldustöödest.

Billberry säilitab PEPPOLi võrgu sõnumite metaandmeid nagu kohustatud PEPPOLi teenusepakkuja lepingus (Service Provider Agreement v4.0.2) punkt 9.4.2-s. Need on eelkõige sõnumivahetuse statistika OpenPEPPOLi organisatsioonile raporteerimiseks, kuid vajalikud ka teenuse kasutusmahtude hindamiseks, dokumentide kohalejõudmise tõendamiseks ja kinnitussõnumite edastamiseks (nt PEPPOL võrgu “message level status” sõnumite edastamine vajab saabunud sõnumite metaandmeid). Metaandmed ei sisalda arve sisu nagu arveread, kontaktandmed jm.

Billberry vahendusel edastatud e-arvete jt dokumentide sisu pikaajaline säilitamine on kokkuleppel e-arveldajaga. Teenuse toimiseks ei ole arvete sisu pikaajaline säilitamine

vajalik, kuid Billberry soovib vastuvõetud e-arveid lasta hoida nii kaua, kuniks e-arveldajal on võimekus vastu võtta konverteeritud e-arvete kõrval ka originaalid.

## Hind

Billberry on valmis pakkuma eelnimetatud teenuseid **4-aastaks kogumaksumusega €26996** (lisandub käibemaks). Aastate lõikes pakub Billberry välja sellise maksegraafiku:

Aasta	Hind
1	€12999
2	€9999
3	€2999
4	€999
<b>Kokku</b>	<b>€26996</b>

Maksumusse on arvestatud kõikvõimalikud integreerimise, hoolduse, kasutajatoe jm kulud. Arve esitamine võiks toimuda kvartaalselt.

Pakkumus kehtib esitamise päevast 30 päeva.

## Lepingu sõlmija andmed

**Lepingu allkirjastab** Billberry OÜ (registrikood 16122596) juhatuse liige Andri Möll (ik 38706180338). Ühendust saab [hello@billberry.ee](mailto:hello@billberry.ee) või telefonitsi +3725204514.

**Lepingu täitjaks** on juhatuse liige Andri Möll (ik 38706180338). Ühendust saab [hello@billberry.ee](mailto:hello@billberry.ee) või telefonitsi +3725204514.

## Ärisaladus

Pakkumuses ei ole Billberry jaoks ärisaladusi.