

### ID–tarkvara ver. 3.10.3 (avalikustatud 15.04.2015 <https://installer.id.ee>)

- Toetatud op. süsteemid:
  - Windows 7 SP1 32bit ja 64bit,
  - Windows 8 32bit ja 64bit,
  - Windows 8.1 32bit ja 64bit,
  - Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10 (ainult Intel),
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows Server 2012
- [Lähtekood](#)
- Brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome
  - Linux: Mozilla Firefox, Google Chrome
- Paigalduspakkidega seotud muudatused
  - Lisatud Windowsi paigalduspakki võimalus keelata Chrome brauseri sulgemise dialoogiakna avanemine käsurea võtmega ENABLENPAPI=OFF. Võtme kasutamine ei lülita sisse NPAPI tuge, selle saab vajadusel sisse lülitada manuaalselt. Juhise leiab[siit](#). Muudatus on vajalik ID–tarkvara paigaldamiseks süsteemadministraatorite poolt nn vaikne paigaldus režiimis. Kui uuendada versioonilt 3.10.2 versioonile 3.10.3 ei ole võimalik vältida Chrome sulgemise dialoogi avanemist.

### ID–tarkvara ver. 3.10.2 (avalikustatud 06.04.2015 <https://installer.id.ee>)

- Toetatud op. süsteemid:
  - Windows 7 SP1 32bit ja 64bit,
  - Windows 8 32bit ja 64bit,
  - Windows 8.1 32bit ja 64bit,
  - Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10 (ainult Intel),
  - Ubuntu 14.04 32bit ja 64bit, Ubuntu 14.10 32bit ja 64bit,
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows Server 2012
  - [Lisainfo](#)
- [Lähtekood ja lähtekoodi pakid](#)
- Brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome
  - Linux: Mozilla Firefox, Google Chrome
- Paigalduspakkidega seotud muudatused

- Lisatud NPAPI toe lubamise võimalus Chrome jaoks. Nii Windowsi kui Mac OS X paigalduspakk kontrollib, kas Chrome töötab ja käivitab tarkvarauuenduse (ID-Updater), mis seadistab "-chrome-npapi" märgendi.
- ID-updateri muudatused
  - Lisatud OS X ja Windowsi ID-Updateritele funktsionaalsus, mis võimaldab seadistada Chrome jaoks NPAPI toe. Seadistatakse "-chrome-npapi" märgend.
  - Lisatud chrome-token-signing komponendi versiooninumbri info OS X ID-Updateri diagnostika graafilisse kasutajaliidesesse.
  - Lisatud funktsionaalsus, mis võimaldab ID-Updateril ära tunda Windows 10 operatsioonisüsteemi.
  - Lisatud välise serveri URL väärtus *debugging* vaatesse.
  - Teostatud Windows platvormil operatsioonisüsteemi proksi seadistuste kasutamine läbi QT.
  - Lisatud ID-Updateri diagnostika graafilise kasutajaliidese vaade OS X operatsioonisüsteemis. See võimaldab näha informatsiooni uuendatavate veebikomponentide kohta.
- Chrome ID-kaardi komponentide muudatused
  - Muudetud sõnumite APIt <https://github.com/open-eid/chrome-token-signing/wiki/NativeMessagingAPI>
  - Lisatud sõnumite hostid Windowsi ja OS X jaoks
  - Muudetud linuxi sõnumite hostide kasutajaliides GTK pealt QT peale
  - Sõnumite hostid muudetud staatuslikuks:
    - selleks, et säiliks sertifikaatide seotus (ainult kasutaja poolt kinnitatud sertifikaati saab kasutada allkirjastamiseks)
    - selleks, et kontrollida, kas kõigil sõnumitel on sama lähtekoht, mis määrati peale esimest tehniliselt valideeritud ja lähtekohta sisaldavat CERT päringut
  - Lisatud phytoni testikomplekt sõnumite hostide jaoks
  - Parendatud logimist
  - Muudetud veakoode selliselt, et nad sisaldaks numbrite asemel konstantseid jadasid
  - Muudetud laienduste APIt
  - Chrome ID-kaardi laiendus liigutati Chrome Web Store'i
  - Lisatud laienduse bränding
  - Muudetud versiooneerimist – alustatakse versioonist 1.0.0

**ID-tarkvara Mac OS X veebikomponendid ver. 3.10.1 (avalikustatud 19.03.2015 <https://installer.id.ee>)**

- Toetatud op. süsteemid (kõik Intel)
  - 10.8
  - 10.9
  - 10.10

- Parandatud 3.5 kaardiversiooniga ID-kaardi ja digi-ID viga, mis avaldus OS X 10.10 brauseri plugina kasutamisel kaardilugejatega, mis toetasid laiendatud APDU-t
- Tarkvara arendust saab nüüd jälgida GitHub keskkonnas:
  - <https://github.com/open-eid/esteid-pkcs11>
  - <https://github.com/open-eid/esteid-token>
- [Lähtekood](#)

**ID-tarkvara ver. 3.10 (avalikustatud 05.03.2015 (Windows) ja 06.03.2015 (Linux) <https://installer.id.ee>)**

- Toetatud op. süsteemid
  - Windows 7 SP1 32bit ja 64bit,
  - Windows 8 32bit ja 64bit,
  - Windows 8.1 32bit ja 64bit,
  - Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10 (kõik Intel),
  - Ubuntu 14.04 LTS 32bit ja 64bit, Ubuntu 14.10 32bit ja 64bit,
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows Server 2012
  - [Lisainfo](#)
- [Lähtekood ja lähtekoodi pakid](#)
- Brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome
  - Linux: Mozilla Firefox, Google Chrome
- DigiDoc3 kliendi muudatused (**OSX'ile avalikustatud AppStore's 05.03.2015**)
  - BDOC on nüüd DIGIDOC-XML 1.3 asemel vaikimisi seadistatud allkirja formaat.
  - Lisatud informatsioon BDOC formaadi kohta allkirjastamise sissejuhatavale lehele.
  - Lisatud ASiC-E allkirjade loomise tugi (ajatempliga BDOC).
  - Uuendatud "Seaded"->"Allkiri" vahelehe allkirja konteineri formaadi valikuid. Lisatud ASiC-E formaadi valik.
  - Lisatud funktsionaalsus, mis allkirja lisamisel valib sobiva allkirja formaadi, kui tegemist on BDOC või ASiC-E formaadis konteineriga. Vaikimisi kasutatakse allkirjade lisamisel juba olemasolevat formaati.
  - Lisatud BDOC ja ASiC-E formaatide jaoks TSL (Trust Service Status List) nimekirja kasutamise funktsionaalsus. TSL-i kasutatakse usaldusteenuste (CA, OCSP, ajatempliteenused) usaldusvärsuse kontrollimiseks allkirja loomisel ja verifitseerimisel. Euroopa Komisjoni (EC) TSL nimekirja ([https://ec.europa.eu/information\\_society/policy/esignature/trusted-list/tl-mp.xml](https://ec.europa.eu/information_society/policy/esignature/trusted-list/tl-mp.xml)) kasutatakse usaldusväärsete riiklike TSL nimekirjade leidmiseks.

- Kõikide riiklikes TSL nimekirjades registreeritud usaldusteenuste sertifikaadid on toetatud.
  - Vaikimisi kasutatakse Eesti riiklikku TSL nimekirja (<http://sr.riik.ee/tsl/estonian-tsl.xml>).
  - Lisatud Euroopa Komisjoni TSL nimekirja URL-i väärtus allkirja detailvaatesse.
  - Lisatud TSL nimekirja laadimise edenemisriba programmi käivitamisel.
  - Lisatud TSL nimekirja uuenduste kontroll. Lisatud võimalus keelata TSL uuenduste kontroll "Seaded" -> "Üldine" vahelehele.
  - Lisatud hüplikaknaga teavitus, kui TSL versiooni kontroll ei õnnestunud.
- OS X 10.9 ja vanemate jaoks võeti kasutusele vanem versioon esteid-pkcs11 draiverist.
- Parandatud "Saada ümbrik e-postiga" funktsionaalsus Thunderbird e-posti kliendi kasutajatele.
- Parandatud "Saada ümbrik e-postiga" funktsionaalsus OS X ja Outlook e-posti kliendi kasutajatele.
- Tarkvara arendust saab nüüd jälgida GitHub keskkonnas: <https://github.com/open-eid/qdigidoc>
- DigiDoc3 krüpto muudatused
  - Muudetud DDOC vahekonteinerite kasutamist krüpteerimisel.
    - Vaikimisi ei kasutata DDOC vahekonteinerit, kui krüpteeritakse ainult ühte andmefaili. Selliselt krüpteeritud dokumenti ei saa hiljem dekrüpteerida DigiDoc3 krüpto 3.8 ja vanemate versioonidega.
    - Lisatud "Seaded" -> "Üldine" vahelehele valik, mis sunnib alati kasutama DDOC vahekonteinerit, et ei tekiks probleemi DigiDoc3 krüpto 3.8 ja vanemate versioonidega.
  - Parandatud formaadi viga DDOC vahekonteineri <DataFile> elemendi Size atribuudis. Väärtus genereeritakse nüüd baitides ja ilma järelliideseta.
  - Parandatud mälu kasutamist suurte failide korral.
  - Lisatud funktsionaalsus, mis võimaldab peavaate "Adressaadid" jaotuses kuvada informatsiooni e-residendi digi-ID sertifikaatide kohta
  - Parandatud krüpteeritud dokumendi nime kuvamist konteineri sisu vaates. Varem ei kuvatud väikeste formaadi vigade korral krüpteeritud dokumendi nime (nt krüpteeritud trahvidokumendid).
  - Parandatud latin1 formaadile mittevastavate märkide kuvamist CDOC dokumendis.
  - Parandatud andmefailide käsitlemist vältimaks valede failide lugemist kasutaja failisüsteemist, kui andmefaili nimi sisaldas kaldjooni.
  - Parandatud nuppude tõlkeid OS X all, kus mõned nupud olid inglise keeles, kuigi valitud oli vene või eesti keel.
  - Tarkvara arendust saab nüüd jälgida GitHub keskkonnas: <https://github.com/open-eid/qdigidoc>

- ID-kaardi haldusvahendi muudatused
  - Lisatud "Eemalda üleliigsed sertifikaadid" nupp "Seaded" menüüsse, mis võimaldab eemaldada Windowsi sertifikaadihoidlast vanad sertifikaadid.
  - Loodud eraldi paigalduspakk Windowsi keskkonna jaoks.
  - Parandatud tarkvara hangumine, kui kasutati RDP sessiooni.
  - Parandatud pikkade nimede ja e-posti aadresside kuvamist.
  - Parandatud sertifikaatide kehtivusinfo kuvamist utiliidi peaknas. Kui sertifikaadid aeguvad 00:00, siis kuvatakse järgmise päeva kuupäeva.
  - Tarkvara arendust saab nüüd jälgida GitHub keskkonnas: <https://github.com/open-oid/qesteidutil>
- Paigalduspakkidega seotud muudatused
  - Muudetud Windowsi ja OS X paigalduspakke. SK sertifikaate ei paigaldata enam sertifikaadihoidlasse ja eelnevalt paigaldatud sertifikaadid eemaldatakse. SK CA sertifikaate levitatakse läbi operatsioonisüsteemide uuenduste.
  - Parandatud Läti ja Leedu CA sertifikaatide pakendamist, neid sertifikaate ei jagata enam Linux platvormil Eesti DigiDoc3 kliendiga.
  - 2010 C++ Runtime paigaldatakse ID-tarkvara probleemide lahendamiseks Windows Server 2012-s ainult siis, kui msvc100.dll faili System32 kataloogist ei leita.
  - Uuendatud OS X paigalduspakkide signeerimist, nüüd kasutatakse v2 allkirja.
  - Eemaldatud Safari brauseri allkirjastamise plugin OS X paigalduspakkidest, selle asemel kasutatakse Firefox'i NPAPI pluginat.
- esteid-tokenid ja esteid-pkcs11 draiverid
  - Parandatud 3.5 kaardiversiooniga ID-kaardi ja digi-ID viga, mis avaldus OS X 10.10 brauseri plugina kasutamisel kaardilugejatega, mis toetasid laiendatud APDU-t
  - Tarkvara arendust saab nüüd jälgida GitHub keskkonnas: <https://github.com/open-oid/estaid-pkcs11> ja <https://github.com/open-oid/estaid-tokenid>
- [Lähtekood](#)
- Lähtekoodi pakid

### DigiDoc3 klient ver. 3.9.2 (avalikustatud 14.01.2015 [App Store](#))

- toetatud op. süsteemid
  - Mac OS X 10.7, 10.8, 10.9, 10.10 (kõik Intel),
  - [Lisainfo](#)
- [Lähtekood](#)
- muudatused
  - Lisatud Mac OS X 10.10 tugi
  - Esmakordsel paigaldamisel on vaikimisi konteineri formaat allkirjastamisel BDOC

## ID-kaardi haldusvahend ver. 3.10 (avalikustatud 15.12.2014 [App Store](#))

- toetatud op. süsteemid
  - Mac OS X 10.8, 10.9, 10.10 (kõik Intel),
  - [Lisainfo](#)
- [Lähtekood](#)
- muudatused
  - Lisatud Mac OS X 10.10 tugi

## ID-tarkvara ver. 3.9 SP1 (avalikustatud 08.10.2014 <https://installer.id.ee>)

- toetatud op. süsteemid
  - Windows 7 SP1 32bit ja 64bit,
  - Windows 8 32bit ja 64bit,
  - Windows 8.1 32bit ja 64bit,
  - Mac OS X 10.7, 10.8, 10.9 (kõik Intel),
  - Ubuntu 14.04 32bit ja 64bit, Ubuntu 13.10 32bit ja 64bit,
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows Server 2012
  - [Lisainfo](#)
  - [Lähtekood](#)
  - [Lähtekoodi pakid](#)
- brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome
  - Linux: Mozilla Firefox, Google Chrome
- C teek DDOC turvaparandused
  - Parandatud DDOC failide XML struktuuri kontrolli. Tegemist on väga olulise DDOC failide kontrollimist mõjutava turvaparandusega. Paranduseta teek võib vigaste, vales järjekorras XML elementidega DDOC failide kontrollimisel anda ekslikult positiivse tulemuse.
- esteid-plugin
  - Windowsis lisatud 64-bit Chrome veebilehitsejale 64-bit allkirjastamise plugin.
- DigiDoc3 klient muudatused
  - Parandatud DDOC ja BDOC failinimelaiendite probleem OSX-s. Varemalt võis juhtuda, et .ddoc ja .bdoc failinimelaiendeid ei pandud salvestamisel vastavalt dokumendi formaadile.
  - Uuendati OSX-s DigiDoc3 kliendi ja krüpto piagalduspakkide signeerimist. Nüüd kasutatakse v2 signatuuri.
- DigiDoc3 krüpto muudatused

- Parandatud DigiDoc3 krüpto 2.7 versiooniga krüpteeritud CDOC dokumentide dekrüpteerimist. Varem Linuxis dekrüpteerimine ei õnnestunud.
- Uuendati OSX-s DigiDoc3 kliendi ja krüpto paigalduspakkide signeerimist. Nüüd kasutatakse v2 signatuuri.
- Pakendus
  - Parandatud Windowsi paigalduspaki parameeter, mis võimaldab administraatoritel vältida paigalduspakis sisalduvate sertifikaatide paigaldamist. Ilma parameetrita paigaldatakse vaikimisi sertifikaadid uuesti ning olemasolevad kirjutatakse üle.
  - OSX all kasutatakse QT 5.3.1 versiooni.
  - Parandatud KLASS3-SK 2010 sertifikaatide paigaldamise proleem Windowsis.
  - OSX-s eemaldatud DigiDoc3 kliendi pakendusest test sertifikaadid.
- Minidiraiveri muudatused
  - Parandatud RDP probleem WUDF draiveri puhul.
  - Lisatud Digi-ID kaartide jaoks kaardi omaniku isikukoodi, ees- ja perekonnanime lugemise funktsionaalsus autentimise sertifikaadist.
  - Lisatud SMARTCARDPP\_NOPINPAD keskkonnamuutuja tugi kõikidel platvormidel.
  - Parandatud PINPAD seadme tuvastamise probleem, mis ilmnis, kui arvutiga oli ühendatud kaks või rohkem kaardilugemise seadet.
- 

### **ID-tarkvara ver. 3.9 (avalikustatud 01.07.2014 <https://installer.id.ee>)**

- toetatud op. süsteemid
  - Windows 7 SP1 32bit ja 64bit,
  - Windows 8 32bit ja 64bit,
  - Windows 8.1 32bit ja 64bit,
  - Mac OS X 10.7, 10.8, 10.9 (kõik Intel),
  - Ubuntu 14.04 32bit ja 64bit, Ubuntu 13.10 32bit ja 64bit,
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows Server 2012
  - [Lisainfo](#)
  - [Lähtekood](#)
  - [Lähtekoodi pakid](#)
- brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome
  - Linux: Mozilla Firefox, Google Chrome
- DigiDoc3 klient muudatused
  - Muudetud juurdepääsutõendi kasutamist tavaklientidele. Vaikimisi juurdepääsutõend paigaldatakse koos tarkvaraga. Kõigil tavakasutajatel

kasutatakse sama juurdepääsutõendi ning kasutaja ei pea enam juurdepääsutõendi paigaldamisega tegelema.

- Lisatud funktsionaalsus, mis loeb kokku ühes kalendrikuus antud allkirju.
  - Lisatud kehtivuskinnituse teenuse kasutamise tingimustega nõustumise dialoog allkirjastamise sissejuhatusse.
  - Lisatud hoiatus kui üritatakse allkirjastada aga allkirjade kuulimist on täis.
  - Kui vaikimisi seadistatud juurdepääsutõend on aegunud siis selle tarkvara versiooniga enam allkirjastada ei saa ning on vajalik tarkvara uuendamine.
- Muudetud teavitusi ärikliendi juurdepääsutõendi kasutajatele. Teisi ärikliente puudutavaid muudatusi seoses juurdepääsutõendiga ei ole.
  - Rakendatud automaatne tarkvaraversiooni kontroll, mis pöördub perioodiliselt keskse baasi poole veendumaks, et kasutusel on kõige uuem ja kehtiva toeperioodiga tarkvara versioon.
    - Lisatud hoiatus kui tarkvaraversiooni kontroll ei ole olnud edukas 7 või rohkem päeva järjest. Lisatud võimalus keelata antud hoiatuse korduv kuvamine.
  - Lisatud versioonide kasutustõkestaja funktsionaalsus, mis rakendub automaatselt kui paigaldatud tarkvara versioon ei ole toetatud või automaatne versiooniuuendus ei ole olnud edukas 12 kuud järjest.
    - Lisatud piirang, et tarkvara ei saaks kasutada kui kasutustõkestaja on serveri poolel sisse lülitatud. Hüpinkas kuvatakse informatsioon vajalikust uuendusest, tarkvara aken suletakse hüpinkas OK nupule vajutades ning olemasolevat tarkvara versiooni ei saa kasutada.
  - Lisatud ajatempliga BDOC allkirjade (BDOC-TS profiil) tugi. Ühtegi ajatempliteenuse pakkujat ei ole vaikimisi seadistatud.
    - Täiendatud "Vaata üksikasju" aknas "Allkiri" vahelehte:
      - BDOC-TS allkirja formaat kuvatakse "Allkirja formaat" andmeväljal kui "BES/time-stamp".
      - Lisatud nupp "Näita ajatempliteenuse sertifikaati". Nupule vajutades kuvatakse ajatempli väljastaja sertifikaat.
      - Lisatud andmeväljad "Ajatempli aeg", "Ajatempli aeg (UTC)" ja "Ajatempliteenuse sertifikaadi väljaandja".
      - Allkirja loomise aeg BDOC-TS allkirja puhul on ajatempli võtmise aeg (ajamärgendiga allkirja puhul on selleks kehtivuskinnituse võtmise aeg). Väärtus kuvatakse peavaates väljal "Allkirjastati ...", "Vaata üksikasju" vaates vahelehel "Allkiri" väljal "Ajatempli aeg" ja kinnituslehe väljal "Aeg" ("Trüki kinnitusleht" aknas).
  - Parandatud probleem andmefailide välja salvestamisel DDOC konteinerist kui andmefaili nimi sisaldas erimärke.
  - Võetud kasutusele uus DigiDocService veebiteenuse API Mobiil-ID allkirjastamisel. Andmefaili mime-tüüp saadetakse nüüd teenusele.



- Lisatud veatekst "Viga! Telefoninumber peab sisaldama riigikoodi.", mida kuvatakse Mobiil-ID-ga allkirjastamisel kui kasutaja ei ole sisestanud või on sisestanud riigikoodi valesti.
- Parandatud Mobiil-ID allkirjastamise viga OSX-is, mis avaldus kui andmefaili nimi sisaldas erimärke ja selle tulemusel loodi vigane allkiri.
- Parandatud Mobiil-ID allkirjastamist OSX-is. Lisatud kontroll, et PKCS#11 draiver kutsutaks välja ainult siis kui PC/SC teenus töötab. Eelnevalt Mobiil-ID-ga allkirjastamine vahel ei õnnestunud ja kasutaja sai veakoodi 16, kui arvutiga ei olnud ühendatud kaardilugejat.
- Parandatud „Saada ümbrik e-postiga“ funktsionaalsus. Eelnevalt ei lisatud BDOC või DDOC konteinerit e-maili manusesse OSX platvormi puhul.
- Muudetud allkirjastatud dokumendi allkirjastamise aja formaati kinnituslehe "Aeg" väljal ("Trüki kinnitusleht" aknas). Allkirjastamise aeg kuvatakse nüüd UTC asemel kohaliku aja järgi.
- Muudetud tekste, mis kuvatakse kui allkiri on kehtiv kuid hoiatusega.
- Lisatud kinnituslehele ("Trüki kinnitusleht" aknas) tekst "NB! HOIATUSEGA" kui tegemist on allkirjadega, mis on kehtivad kuid hoiatusega seoses mõne tehnilise veaga.
- Lisatud kinnituslehele ("Trüki kinnitusleht" aknas) tekst "NB! TEST ALLKIRI" kui tegemist test sertifikaatidega antud allkirjadega.
- Eemaldatud "Abi" nupp vealukordade hüpikakendest.
- Teostatud koodi ülevaatus ja eemaldati aegunud kood.
- DigiDoc3 krüpto muudatused
  - Rakendatud automaatne tarkvaraversiooni kontroll, mis pöördub perioodiliselt serveri poole veendumaks, et kasutusel on kõige uuem ja kehtiva toeperioodiga tarkvara versioon.
    - Lisatud hoiatus kui versiooniuuenduse kontroll ei ole olnud edukas 7 või rohkem päeva järjest. Lisatud võimalus keelata antud hoiatuse korduv kuvamine.
  - Lisatud versioonide kasutustökestaja funktsionaalsus, mis rakendub automaatselt kui paigaldatud tarkvara versioon ei ole toetatud või automaatne versiooniuuendus ei ole olnud edukas 12 kuud järjest.
    - Lisatud piirang, et tarkvara ei saaks kasutada kui versioonide kasutustökestaja on serveri poolel sisse lülitatud. Hüpikaknas kuvatakse informatsioon vajalikust uuendusest, tarkvara aken suletakse hüpikaknas OK nupule vajutades ning olemasolevat tarkvara versiooni ei saa kasutada.
  - Lisatud tugi efektiivsemaks BDOC failide dekrüpteerimiseks, kui dekrüpteeritakse CDOC dokumenti milles on otse krüpteeritud BDOC fail (ei ole enne lisatud DDOC konteinerisse).
  - Eemaldatud sõltuvus Libdigidoc teegist. Lisatud funktsionaalsus, mis võimaldab käsitleda CDOC ja DDOC faile krüpteerimise ja dekrüpteerimise ajal.

- Parandatud krüpteerimisel viga Mac OSX-s, kus teatud juhtudel krüpteeritavaid andmeid ei lisatud tegelikult CDOC konteinerisse kui arvutiga ei olnud ühendatud ID-kaardi lugejat.
- Parandatud viga, mis avaldus kui üritati krüpteerida või dekrüpteerida faili mille suurus oli 0 baiti. Varem ei saanud faili peavaates avada ei enne ega pärast krüpteerimist.
- Täiustatud adressaadi otsingut vaates "Lisa adressaat", kui otsitakse adressaati firmanime või registrinumbri järgi. Nüüd ei kuvata vastuses enam SSL/TLS sertifikaate vaid ainult digitempli sertifikaate.
- Eemaldatud menüünupp "Seaded".
- Eemaldatud nupp "Abi" veaolukordade hüpikakendest.

### **ID-tarkvara ver. 3.8.2 (avalikustatud 07.03.2014 <https://installer.id.ee>)**

- toetatud op. süsteemid ja brauserid on samad, mis ver. 3.8 puhul. [Lisainfo](#).
- [Lähtekood](#)
- [Lähtekoodi pakid](#)
- Paigalduspakkidega seotud muudatused
  - Lisatud Microsoft Visual C++ 2008 SP1 tarkvarateegi pakendamine, et parandada Windows XP SP3 kasutajatel Internet Explorer veebilehitsejaga autentimise viga.
  - Parandatud Minidriveri installatsiooni käigus ATR kirjade eemaldamise probleem. Olemasolevaid ATR kirjeid, mis on tekkinud MS Update kaudu Minidriveri installeerimisel ei eemaldata ID-kaardi tarkvarapaki installeerimise käigus, kui antud tarkvarapaki puhul kasutatakse sama Minidriveri versiooni.
  - Muudetud ID-kaardi tarkvara installeerimise toimimist Windows keskkonnas, et parandada EstEID plugin'i kasutamist Internet Explorer veebilehitsejaga. ID-kaardi tarkvara installeerimise käigus seadistatakse kasutaja rühmapoliitika nii, et EstEID plugin'i kasutamine on Internet Explorer veebilehitsejas automaatselt lubatud, kasutajalt ei küsita enam täiendavat kinnitust brauseris. Muudatuse tulemusena ei ole võimalik EstEID plugin'i käsitsi keelata, plugin'i kasutamise lõpetamiseks tuleb ID-kaardi tarkvara arvutist eemaldada.

### **ID-tarkvara ver. 3.8.1 (avalikustatud 29.01.2014 <https://installer.id.ee>)**

- toetatud op. süsteemid ja brauserid on samad, mis ver. 3.8 puhul. [Lisainfo](#).
- [Lähtekood](#)
- [Lähtekoodi pakid](#)
- DigiDoc3 klient muudatused
  - Eemaldatud piirang, mis keelas teatud formaadi veaga DDOC failidele uute allkirjade lisamise ja olemasolevate eemaldamise juhul. Seotud DDOC failidega, mille puhul allkirja XML-is X509IssuerName ja X509SerialNumber elemendid on vales nimeruumis.

- Täiustatud juurdepääsutõendi importimist Mac OSX operatsioonisüsteemi keychain süsteemi, nii et DigiDoc3 klient programmiga allkirjastades ei kuvata kasutajale dialoogakent juurdepääsutõendi privaatvõtme eksportimise kohta.
- Eemaldatud juurdepääsutõendi sertifikaadi kuvamine sertifikaadi valiku dialoogis ID-kaardiga autentimisel Safari veebilehitsejas.
- Paigalduspakkidega seotud muudatused
  - Parendatud DELL'i ja HP arvutites Minidriveri komponendi installeerumist, mis põhjustas e-teenusesse sisenemisel veateadet "Please insert a smart card ... Unknown Card" ja DigiDoc3 klient andis vea, et ei leita ID-kaarti. Selleks on:
    - Lisatud parameetri EnableScPnP väärtuse taastamine Windowsi vaikeväärtuseks, et tagada Minidriver-i installeerumine mõnedes kindlat tüüpi DELL arvutites.
    - Eemaldatud ActivIdentity ProtectTools tarkvarast kiipkaardi ATR kirjed, mis kattuvad Eesti ID-kaardi ATR kirjetega, et tagada Minidriver-i installeerumine mõnedes kindlat tüüpi HP arvutites.
  - Tehtud eraldi tarkvara paigalduspakid Windows XP kasutajate jaoks, kes kasutavad kindlat tüüpi videokaardi aegunud draivereid, mistõttu ID-tarkvara programmid (DigiDoc3 klient ja krüpto ning ID-kaardi haldusvahend) ei käivitu arvutis. Selle probleemi korral palun pöörduda [abi@id.ee](mailto:abi@id.ee)
  - Eemaldatud ID-kaardi tarkvara installeerimise protsessist olemasoleva OpenSC paki eemaldamine Mac OSX operatsioonisüsteemis.
- Muu
  - Parendatud ID-kaardiga autentimist Firefox veebilehitsejas Mac OSX operatsioonisüsteemis, selleks on lisatud *one-pin* moodul.

### ID-tarkvara ver. 3.8 (avalikustatud 10.12.2013 <https://installer.id.ee>)

- toetatud op. süsteemid
  - Windows XP SP3 32bit,
  - Windows 7 SP1 32bit ja 64bit,
  - Windows 8 32bit ja 64bit,
  - Windows 8.1 32bit ja 64bit,
  - Mac OS X 10.7, 10.8, 10.9 (kõik Intel),
  - Ubuntu 12.04 32bit ja 64bit, Ubuntu 13.10 32bit ja 64bit,
  - Windows Server 2008 R2
  - [Lisainfo](#).
- brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome
  - Linux: Mozilla Firefox, Google Chrome
- [Lähtekood](#)

- [Lähtekoodi pakid](#)
- DigiDoc3 klient muudatused
  - Lisatud BDOC 2.1 formaadi tugi.
  - Lisatud elliptilistel kurvidel põhineva krüptoalgoritmi võtmetega sertifikaatide tugi BDOC 2.1 formaadi allkirjastamisel.
  - Muudetud Mac OS X jaoks DigiDoc3 klient (ühine rakendus DigiDoc krüptoga) levitamisemehhanismi. DigiDoc3 klient ja ID-kaardi haldusvahend on saadaval vaid Apple rakenduste poes App Store.
  - Lisatud allkirja staatus "kehtiv (hoiatusega)".
  - Lisatud Soome ID-kaardiga antud allkirjade verifitseerimise tugi (DDOC ja BDOC 2.1 formaadis dokumentide puhul). Selleks vajalik paigaldada lisasertifikaatide pakk.
  - Parendatud kasutaja teavitamist vanas formaadis DigiDoc konteinerile allkirja lisamisel.
  - Viidud üheks "Vaata üksikasju" aknas Kehtivuskinnitus ja Allkiri alamlehed ning optimeeritud kuvatava info hulka.
  - Parendatud allkirjastamise kellaaja kuvamist, kui allkiri on antud suveajal ja seda vaadatakse talveajal või vastupidi.
  - Lisatud "Vaata üksikasju" aknas Allkiri alamlehele Kehtivuskinnituse UTC aeg.
  - Muudetud „Vaata üksikasju“ aknas Allkiri alamlehel atribuut „Allkirjastamise aeg“ väärtuseks „Allkirjastaja arvuti aeg (UTC)“ ning seda kuvatakse UTC ajana.
  - Parandatud „Vaata üksikasju“ aknas Allkiri alamlehel allkirjastaja sertifikaadi kehtivusinfo väljadel kellaaja kuvamine.
  - Asendatud kinnituslehel väli „Allkirja sõnumilühend“ väljaga „Kehtivuskinnituse sõnumilühend“.
  - Lisatud Seadete menüüs Juurdepääsutõend alamlehele võimalus genereerida uus juurdepääsutõend kui tõend on aegumas või aegunud.
  - Muudetud kinnituslehel välja „Sertifikaadi väljaandja avaliku võtme lühend“ nimetus, uus välja nimetus on „Väljaandja võtme identifikaator“.
  - Lisatud teavitus kinnituslehe avamisel, et kinnituslehe kuvamine on võimalik vaid juhul kui arvutis on seadistatud vähemalt üks printer.
  - Lisatud võimalus anda sama isiku poolt ühele dokumendile mitu allkirja.
  - Muudetud digiallkirjastamise sissejuhatava teksti kuvamise asukohta (varasemalt kuvati programmi esmasel käivitamisel nüüd kuvatakse allkirja lisamisel).
  - Parandatud viga, mis Windows operatsioonisüsteemidel teatud olukordades ei võimaldanud ID-kaardiga allkirjastamist paralleelselt kahes programmi aknas.
  - Parandatud viga, mis Mac OS X puhul context menüüst allkirjastades või topeltklikiga DigIDoc faili avades, avas täiendava programmi akna.
  - Parandatud viga, mis ei võimaldanud Windows operatsioonisüsteemidel teatud olukordades käsitsi paigaldatud juurdepääsutõendi infot välja lugeda. Nüüd on toetatud kataloogide eraldajana nii / kui ka \ sümbol.

- Parandatud viga, mis funktsiooni „Salvesta failid kettale“ kasutamisel kirjutas kaustas olevad samanimelised failid üle ka sel juhul kui peale vastavat teavitust valitakse salvestatavatele failidele uued nimed.
- Parandatud viga, mis ei võimaldanud samaaegselt avada erinevatest konteineritest sama nimega andmefailide.
- Parandatud viga, mis ei uuendanud infoteadet, et dokument oli sinu poolt allkirjastatud, kui ID-kaart lugejast eemaldada.
- Parandatud viga, mis ei võimaldanud App Store'st paigaldatud rakenduse puhul käivitada automaatse veareporti (crash report) genereerimise süsteemi.
- Parandatud lähtekoodi defektid, mis leiti coverity.com lähtekoodi staatilise analüüsi vahendi kasutusele võtmisel.
- Optimeeritud Mobiil-ID allkirjastamise ajal staatuse info päringuid DigiDocService veebiteenuselt.
- Üle mindud Qt raamistiku versioonile 5.2 Mac OS X puhul, 5.1.1 Windows puhul, 5.0.2 Ubuntu 13.10 puhul, versioonile 4.8 Ubuntu 12.04 puhul.
- Turvaparandus. Lisatud DigiDocService veebiserveri sertifikaadi täiendav kliendipoolne kontroll (TLS sessiooni moodustamise hetkel). Nõrkus avastati analüütiliselt, pole teada ei ründeid ega pahavara, mis üritaksid seda nõrkust realiseerida.
- DigiDoc3 krüpto muudatused
  - DigiDoc3 krüpto on ühine rakendus DigiDoc3 kliendiga, ent omab eraldi otseteed (shortcut).
  - Muudetud Mac OS X jaoks DigiDoc3 klient (ühine rakendus DigiDoc krüptoga) levitamismehhanismi. DigiDoc3 klient ja ID-kaardi haldusvahend on saadaval vaid Apple rakenduste poes App Store
  - Lisatud võimalus sertifikaadi otsingu tulemusi ja „Kasutatud sertifikaadid“ aknas olevaid sertifikaate sorteerida omaniku, tüübi, väljaandja ja aegumiskuupäeva järgi.
  - Lisatud võimalus otsida sertifikaate asutuse registrikoodi järgi.
  - Parandatud viga, mis ei võimaldanud otsida sertifikaate asutuse nime järgi, kui nimes on täpitäht vms sümbol.
- ID-kaardi haldusvahendi muudatused
  - Lisatud teade 2011.a väljastatud ID-kaartide puhul, mille elektroonilist osa ei ole uuendatud, et seda kaarti ei ole võimalik elektrooniliselt kasutada.
  - Muudetud Mac OS X jaoks ID-kaardi haldusvahendi levitamismehhanismi. DigiDoc3 klient ja ID-kaardi haldusvahend on saadaval vaid Apple rakenduste poes App Store
  - Parandatud vead, mis esinesid App Store'st paigaldatud rakenduse puhul sh automaatse veareporti (crash report) genereerimise süsteem.
  - Muudetud ID-kaardilt sertifikaadi kasutaja arvutisse salvestamise vaikeformaati. Sertifikaat salvestatakse PEM vormingus.

- Muudetud ID-kaardi sertifikaadi andmetes avaliku võtme pikkuse kuvamise loogikat. Näidatakse avaliku võtme täpset pikkust.
- Parandatud viga, mis ei võimaldanud Seadete menüüs Kontrolli uuendusi nupu vajutamisel paigaldada uusimat ID-tarkvara enne automaatse uuendamise protsessi käivitumist.
- Lisatud Seadete menüüsse "Käivita Task Scheduler" nupp, mis võimaldab näha, millal käivitub järgmine ID-tarkvara uuenduse kontroll.
- Parandatud lähtekoodi defektid, mis leiti coverity.com lähtekoodi staatilise analüüsi vahendi kasutusele võtmisel.
- Üle mindud Qt raamistiku versioonile 5.2 Mac OS X puhul, 5.1.1 Windows puhul, 5.0.2 Ubuntu 13.10 puhul, versioonile 4.8 Ubuntu 12.04 puhul.
- **Tarkvara automaatse uuenduse mehhanismi muudatused**
  - Loodud Mac OS X jaoks uus ID-tarkvara automaatse uuendamise mehhanism kasutades Apple'i süsteemseid vahendeid. Uuendamise rakendust ID-updater saab hallata System Preferences all.
  - Täiendatud Windows operatsioonisüsteemides ID-tarkvara automaatse uuendamise kontrolli, et see käivituks ka siis kui sülearvuti ei ole ühendatud vooluvõrku.
  - Loodud võimalus vajadusel serveri koormuse hajutamiseks, et uuendamise mehhanismi aktiveerimisel ei tekiks serveripoolset ülekoormust.
  - Muudetud Windows operatsioonisüsteemide puhul tarkvara automaatse uuenduse kontrolli poolt edastatavat infot. ID-updateri versiooni asemel saadetakse arvutis oleva ID-tarkvara paigalduspaki versioon.
- **Paigalduspakkidega seotud muudatused**
  - Loodud Mac OS X paigalduspakid, mis paigaldavad ID-tarkvara komponendid, mis on vajalikud ID-kaardiga veebis autentimiseks ja allkirjastamiseks. Paigalduspakki on lisatud tarkvara eemaldamise skript. Levitatakse installer.id.ee lehel.
  - Muudetud Sertifitseerimiskeskuse juursertifikaadi levitamist Linux distrotesse, ID-tarkvara kaudu juursertifikaati enam ei levitata.
  - Parandatud Ubuntu Debian pakendusega seotud puudused, mis leiti Lintian tööriista kasutusele võtmisel.
  - Muudetud ID-tarkvara paigalduse viisardi kuvad Windows operatsioonisüsteemides. Tekstid on eestikeelsed, lisatud on ID sümbolika.
- **Muu**
  - Eemaldatud CSP komponendi tugi
  - Eemaldatud põhipaki koosseisust SmartCardRemoval teenus.
  - Eemaldatud onepin-opensc-pkcs11.so mooduli kasutus Windows operatsioonisüsteemides ja Linux distrotēs, kuna moodulit ei levitata enam OpenSC koosseisus.
  - Võetud kasutusele Mac OS X puhul esteid-pkcs11 ja esteid-tokenid draiverid. Asendab senise OpenSC kasutamise.

- Veaparandused 3.8 versioonis 3.8.0.1430, mis avalikustati 16.12.2013.
  - Parandatud viga, mis Windowsi op. süsteemis tarkvara paigalduse ajal nõudis täiendavat kinnitust Windows minidriveri installeerimiseks.
- Veaparandused 3.8 versioonis 3.8.0.1435, mis avalikustati 19.12.2013.
  - Parandatud viga, kus Firefox veebilehitsejas autentimisel küsiti ekslikult PIN2. Viga esines juhul kui Firefox esmasel käivitamisel peale ID-tarkvara paigaldamist ei olnud ID-kaarti lugejas.

### **ID-tarkvara ver. 3.7.2 (avalikustatud 22.08.2013 <https://installer.id.ee>)**

- toetatud op. süsteemid ja brauserid on samad, mis ver. 3.7 puhul
- [Lähtekood](#)
- [Lähtekoodi pakid](#)
- Eemaldatud BDOC 1.0 formaadi tugi. BDOC 1.0 faile ei ole võimalik luua ega avada.
- Parandatud kriitiline viga DDOC failide käsitluses. Seda viga ära kasutades on võimalik ohvri arvutis tema kasutajaõigustes üle kirjutada suvalisi faile, kui ründaja meelitab kasutaja avama spetsiaalselt vormindatud digiallkirjastatud faili.
- **ID-tarkvara ver. 3.7.1 (avalikustatud 09.04.2013 <https://installer.id.ee>)**
- toetatud op. süsteemid ja brauserid on samad, mis ver. 3.7 puhul
- [Lähtekood](#)
- [Lähtekoodi pakid](#)
- Muudetud ilma xmlns atribuudita DDOC konteinerite käsitlust. [Lisainfo](#).
- Lisatud tarkvara paigaldamisel Windowsi registrist vana baastarkvara ver 2.x.x registrivõtmete kustutamine.
- Muudetud DigiDoc3 kliendis telefoni numbri formaati, number tuleb kirjutada 3725xxx (varasemalt +372). + märgi või muude sümbolite sisestamine väljale ei ole enam võimalik.
- **Veaparandused võrreldes 3.7.1 versiooniga 3.7.1.1204, mis avalikustati 09.04.2013**
  - Täiendatud tarkvara paigaldamisel Windowsi registrist vana baastarkvara ver 2.x.x registrivõtmete kustutamist

### **ID-tarkvara ver. 3.7 (avalikustatud 22.01.2013 <https://installer.id.ee>)**

- toetatud op. süsteemid
  - Windows XP SP3 32bit,
  - Windows Vista SP2 32bit ja 64bit,
  - Windows 7 SP1 32bit ja 64bit,
  - Windows 8 32bit ja 64bit,
  - Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8 (kõik Intel),
  - Ubuntu 12.04 32bit ja 64bit, Ubuntu 12.10 32bit ja 64bit,
  - Fedora 17 32bit ja 64bit,
  - openSuse 12.2 32bit ja 64bit,

- Windows Server 2008 R2
- brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari
  - Linux: Firefox
- [Lähtekood](#)
- [Lähtekoodi pakid](#)
- ID-kaardi haldusvahend on vastav Apple nõuetele ning allalaetav eraldiseisva programmina Apple App Store'st
- Windows Minidriver komponent on vastav Microsofti nõuetele ja paigaldatakse automaatselt Windows Update'st Windows 7 ja 8 op. süsteemi puhul. Loe lisainfot [siit](#).
- Windows Vista, 7 ja 8 puhul on ühtlustatud veebibrauseris autentimisel ja allkirjastamisel PIN-koodi sisestamise dialoogi aken (välja arvatud autentimine Firefox veebibrauseris), identne PIN aken on kasutusel ka DigiDoc3 kliendis ja krüptos.
- Windows XP all on kasutusele võetud Windows Minidriver komponent CSP komponendi asemel, mis tagab parema töökindluse sülearvutitel muuhulgas muutus kasutaja jaoks PIN dialoogi aken. Piiranguna ei ole võimalik ID-kaardiga autentimine Internet Explorer ja Chrome veebibrauseris kasutades RDP ühendust serverisse, kus on Windows XP op. süsteem.
- asendatud Windows operatsioonisüsteemidel ID-kaardi haldusvahendis sertifikaatide käsitsi registreerimine läbi vastava dialoogiakna automaatse registreerimisega haldusvahendi igakordselt avamisel
- lisatud Windows operatsioonisüsteemidel ID-kaardi haldusvahendi automaatne käivitamine tarkvara paigaldamise lõpus
- eemaldatud veebibrauseris allkirjastamisel Java Applet komponendi tugi. Seoses sellega ei ole võimalik ID-kaardiga allkirjastamine e-teenustes või infosüsteemides, kus on kasutusel Java Applet. Windowsi tarkvarapakki ei installeeri enam Appleti kasutamiseks vajalikku PKCS11Wrapper.dll moodulit ning uuendades vanema baastarkvara pealt kustutatakse see ka arvutist.
- eemaldatud veebibrauseris allkirjastamisel Active-X komponendi tugi Windows XP operatsioonisüsteemis. Seoses sellega ei ole võimalik ID-kaardiga allkirjastamine e-teenustes või infosüsteemides, kus on kasutusel Active-X.
- krüptopulgal digitempli kasutamine on võimalik Windows operatsioonisüsteemil (va XP) otse ilma DigiDoc3 klienti vastavalt (*-capi* parameetriga) seadistamata.
- täiendatud DigiDoc3 klienti Seadete menüüs juurdepääsutoendi info kuvamist, paigaldamist ja eemaldamist
- täiendatud DigiDoc3 klienti ja krüpto teksti kui kaarti ei ole lugejas vihjega, et uuel ID-kaardil asub kontaktkiip kaardi tagumisel küljel
- täiendatud diagnostikat kasutatava kaardilugeja driveri nimetuse ja versiooni ning mõlema ATR'i kuvamisega



- DigiDoc3 kliendi ja krüpto Info menüüsse on lisatud diagnostika vaatamise ja salvestamise võimalus
- ID-kaardi haldusvahendi, DigiDoc3 kliendi ja krüpto Info menüüs on tarkvara loomisel kasutatud alamteekide litsentside info
- Mac OSX-i ei ole võimalik DigiDoc3 krüptot avada eraldi rakendusena, käivitada saab vaid läbi DigiDoc3 kliendi (valikust Ma tahan: krüpteerida faile turvaliseks edastamiseks).
- DigiDoc3 kliendiga ei ole võimalik enam allkirja lisamine või eemaldamine Digidoc konteineri vanadele formaatide 1.0, 1.1 ja 1.2 puhul. Lubatud ei ole ka uue konteineri loomine vanas formaadis. Vanas formaadis konteineri puhul on võimalik verifitseerida vaid allkirju ja avada konteineri sees olevaid dokumente.
- uuendatud [jdidoc](#), [libdidoc](#) ja [COM](#) teegid ning nendega seotud dokumentatsioon.
- realiseeritud järgmised vigade parandused:
  - DigiDoc3 kliendis venekeelsel kinnituslehel on tõlkeviga, mistõttu kuvatakse digiallkirjade kinnituslehel allkirja staatuseks kehtetu.
  - Kui DigiDoc3 kliendis on proxy seadistatud siis Mobiil-IDga allkirjastamine ei õnnestu. Kuvatakse veateade Sokli toiming ei ole toetatud.
  - Kui DigiDoc3 kliendis on allkirjastamisel kasutusel IP-põhine ligipääs ent samas on seadistatud ka aegunud juurdepääsutõend, siis Mobiil-IDga allkirjastamine ebaõnnestub.
  - DigiDoc3 krüpto lõpetab programmi töö kui enne dokumendi krüpteerimist turvaümbrikus olev dokument salvestada, avada topeltklikiga või dokument turvaümbrikust välja lohistada.
  - DigiDoc3 krüpto lõpetab programmi töö kui enne dokumendi krüpteerimist eemaldada adressaat.
  - DigiDoc3 krüpto näitab krüpteeritud dokumendi avamisel turvaümbrikus koos faili nimega ka failiteed.
  - Teatud juhtudel kuvatakse ID-kaardi haldusvahendis sünnikuupäeva ühepäevase erinevusega.
  - Allkirjastamisel Internet Explorer veebilehitsejaga Windows XP puhul (või kui kasutusel on CSP komponent) tuleb vale PIN-i sisestamisel eksitav veateade.
  - Parandatud Mozilla Firefox 18 veebibrauseri autentimise moodulit, mis põhjustas peale baastarkvara installeerimist teatud juhtudel brauseri omavolilist taaskäivitamist.
  - Parandatud DDOC allkirjastamisel ja verifitseerimisel allkirja *nonce* välja kontrolli. Olulise mõjuga turvaparandus, mõjutab DDOC failide verifitseerimist. Paranduseta tarkvara võib DDOC konteineri verifitseerimisel allkirja ekslikult õigeks lugeda kui allkirja nonce välja väärtus on vale.
  - ddoc turvaparandused. Vaata lisaks turvaparanduste detailsemat infot [jdidoc](#), [libdidoc](#) teegi kirjeldustes.
  - **Veaparandused võrreldes 3.7 beeta versiooniga, mis avalikustati 14.12.2012**
    - Parandatud viga, kus ei õnnestunud digidoc.sk.ee portaalis allkirjastamine Windowsis Firefox ja Chrome brauserig

- **Veaparandused võrreldes 3.7 versiooniga 3.7.0.1110, mis avalikustati 22.01.2013**
  - Parandatud viga, mis põhjustas DigiDoc3 kliendi ja ID-kaardi haldusvahendi mittekäivitumist Windows XP op. süsteemis. Kuvati veateade "This application has failed to start because the application configuration is incorrect. Reinstalling the application may fix this problem."
  - Parandatud viga, mis põhjustas e-teenustes allkirjastamise ebaõnnestumist Windows XP op. süsteemi korral. Kuvati veateade "Please insert a smart card".
- **Veaparandused võrreldes 3.7 versiooniga 3.7.0.1114, mis avalikustati 31.01.2013**
  - Parandatud viga, mis põhjustas Firefox veebibrauseri mittekäivitumist. Vea kohta saab lugeda täpsemalt: <http://sander85.com/2013/02/01/id-tarkvara-3-7-firefox-ei-kaivitu/>

#### **ID-tarkvara ver. 3.6 (avalikustatud 27.06.2012 <https://installer.id.ee>)**

- toetatud op. süsteemid Windows XP SP3 32bit, Windows Vista SP2 32bit ja 64bit, Windows 7 SP1 32bit ja 64bit, Mac OS X 10.6 ja 10.7 (mõlemad Intel), Ubuntu 12.04 32bit ja 64bit, Fedora 16 32bit ja 64bit, openSuse 12.1 32bit ja 64bit.
- brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari
  - Linux: Firefox
- [Lähtekood](#)
- lisatud vaegnägijate tugi, testimine teostatud ekraanilugejaga NonVisual Desktop Access (NVDA)
- lisatud kaardilugeja Gemalto Ezio Shield PinPAD tugi
- lisatud Windows 2008 R2 serveri tugi
- lisatud automaatne veareportite genereerimise tugi (crash report süsteem) kui tarkvara lõpetab töötamise
- tehtud muudatus, et sertifikaatide automaase eemaldamise funktsionaalsus (Windows) on käsitsi seadistav, algseades tarkvara sertifikaate automaatselt ei eemaldata Windows Certificate Store-st
- lisatud ja täiendatud allkirja verifitseerimise kontrollid nt lisatud allkirja verifitseerimisel sertifikaadis määratud võtme kasutusala kontroll
- lisatud DigiDoc3 klient programmi selgitav tekst, et rolli ja resolutsiooni väljade täitmine ei ole allkirjastamisel kohustuslik
- DigiDoc3 klient kuvab avamisel automaatselt allkirjastamiseks valikut, millega tehti viimane edukas allkirjastamine (varasemalt kuvati alati "Kasuta ID-kaarti").

- täiendatud tarkvara automaatse uuendamise ebaõnnestumisel veainfo kuvamist
- muudetud teksti, mis kuvatakse BDOC-i formaadi valikul DigiDoc3 kliendi "Seaded" menüüs. Käimas on BDOC formaadi uuendused seoses uue rahvusvahelise ASiC allkirja konteineri standarditega ([ETSI TS 102 918](#), [ETSI TS 103 171](#), [ETSI TS 103 174](#)), mistõttu tuleb täna toetatud BDOC formaadis veel muudatusi. Detailsem info [www.id.ee/bdoc](http://www.id.ee/bdoc)
- täiendatud ID-kaardi haldusvahendi teksti kui kaarti ei ole lugejas vihjega, et uuel ID-kaardil asub kontaktkiip kaardi tagumisel küljel
- lisatud Mac OSX puhul ID-kaardi haldusvahendisse Seadete menüüsse nupp, mille abil saab eemaldada arvuti Keychainist kasutaja vanad ID-kaardi sertifikaadid, kui kasutaja on uuendanud oma sertifikaate. Seda tuleks kasutada kui peale sertifikaatide uuendamist ID-kaardi kasutamine ebaõnnestub.
- lisatud testsertifikaadi TEST of KLASS3-SK 2010 tugi
- uuendatud [jdigidoc](#), [libdigidoc](#) ja [COM](#) teegid ning nendega seotud dokumentatsioon.
- realiseeritud järgmised vigade parandused:
  - Kui ID-kaardi sertifikaadid on aegunud kuvab ID-kaardi haldusvahend teate "See on kehtetu dokument"
  - DigiDoc3 kliendi käivitamisel tekivad teatud juhtudel Mac OSX 10.6 op. süsteemis Applications kataloogi ilma nime ja laiendita failid.
  - DigiDoc3 tarkvaras ID-kaardiga allkirjastamisel, kui juurdepääsutõend puudub ja tõendi paigaldamise dialoogis vajutada "Ei" siis allkirjastamine ebaõnnestub.
  - Parandatud viga, mis eemaldatud sisuga ddoc failis ehk Detached failis kuvas allkirja kehtivana
  - Parandatud viga, et ID-kaardi haldusvahend kuvab Mobiil-ID sertifikaatide staatuse vigaselt kui kasutaja ID-kaardi sertifikaadid on peatatud või tähistatud staatuses.
  - Parandatud Mac OS X puhul ID-kaardi haldusvahendis menüüvalikute tabamist
  - Parandatud viga, et ID-kaardi haldusvahend kuvas sertifikaadi kehtivuse lõppaega vales ajavööndis
  - ddoc turvaparandused. Vaata lisaks turvaparanduste detailsemat infot [jdigidoc](#), [libdigidoc](#) teegi kirjeldustes.
  - **Veaparandused võrreldes 3.6 beeta versiooniga, mis avalikustati 25.05.2012**
    - parandatud viga, et teatud vigased ddoc failid loeti korrektseks
    - parandatud Ubuntu 12.04 allkirjastamise plugin'i crash
    - täiendatud Mobiil-ID kontrollkoodi tuge ekraanilugeja jaoks (Tab klahviga liikumine)
    - Smartcard removal paigalduse järgselt on vaikimisi manuaalne ka 32 bit Windowsil
    - parandatud viga, mis blokeeris mitme dokumendi järjestikuse krüpteerimise ilma vahepeal tarkvara sulgemata
    - parandatud diagnostika failid qdigidoc info kuvamist Windowsi all
  - **Veaparandused võrreldes 3.6 beeta versiooniga, mis avalikustati 11.06.2012**

- parandatud viga, mis põhjustas Ubuntu 12.04 64bit all Firefox veebilehitsejaga autentimise viga kuna PKCS11 loader moodulit ei laetud
  - parandatud viga, et Ubuntu 12.04 olid DDOC/CDOC/BDOC failid seotud Firefoxiga mitte DigiDoc3 kliendi ja krüproga
- **ID–tarkvara ver. 3.5 SP1 (3.5.6034) (avalikustatud 03.04.2012)**
- toetatud op. süsteemid Windows XP 32bit, Windows Vista 32bit ja 64bit, Windows 7 32bit ja 64bit, Mac OS X 10.6 ja 10.7 (mõlemad Intel), Ubuntu 11.04 32bit ja 64bit, Fedora 15 32bit ja 64bit
- brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari
  - Linux: Firefox
- [Lähtekood](#)
- realiseeritud järgmised vigade parandused:
  - Parandatud Firefox brauseris kasutatava allkirjastamise komponendiga seotud veaolukordi
  - Parandatud tarkvara automaatse uuendamise seotud veaolukordi
  - Turvaparandused

### **ID–tarkvara ver. 3.5 (avalikustatud 10.11.2011)**

- toetatud op. süsteemid Windows XP 32bit, Windows Vista 32bit ja 64bit, Windows 7 32bit ja 64bit, Mac OS X 10.6 ja 10.7 (mõlemad Intel), Ubuntu 11.04 32bit ja 64bit, Fedora 15 32bit ja 64bit, openSuse 11.4 32bit ja 64bit
- brauseritest on toetatud kõige uuemad operatsioonisüsteemide poolt toetatud brauseri versioonid
  - Windows: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome
  - Mac OSX: Mozilla Firefox, Safari
  - Linux: Firefox
- lisatud tarkvara automaatse uuendamise funktsionaalsus (Windows, Mac OSX), vaikumisi on uuenduste kontrollimise intervalliks 1 nädal
- Windows 7 ja Vista puhul paigaldatakse Minidriver (uuenenud on autentimise ja allkirjastamise PIN dialoog)
- lisatud BDOC funktsionaalsus (võimalus valida allkirjastatava dokumendi formaat)
- lisatud sertifikaatide automaatse eemaldamise funktsionaalsus (Windows)
- lisatud DigiDoc3 kliendis allkirjastamise funktsionaalsusele autentimisega proxy tugi, testimisel on kasutatud Squid tarkvara, teised lahendused töötavad "as is" põhimõttel
- ühine paigaldusfail kõikidele toetatud Mac OSX op. süsteemidele
- lisatud krüptopulgal välja antava digitempli kasutamine DigiDoc3 kliendi ja krüptoga, vajalikud lisaseadistused, mille juhise leiad [siit](#)

- sertifikaatide automaatse registreerimise õnnestumiseks nõuab tarkvara paigalduse lõpus arvuti taaskäivitamist (seda juhul kui arvutis on paigaldatud ID-tarkvara 3.4 versioon või varasem)
- [Lähtekood](#)
- realiseeritud järgmised vigade parandused:
  - Juurdepääsutõendi paigaldamine ebaõnnestub kui kasutaja profiili nimes on täpitähed (näiteks c:\users\tõnis).
  - Mac OS X puhul peale uue juurdepääsutõendi paigaldamist tuleb Digidoc3-s allkirjastamisel viga 92 (Failed to sign document, libdigidoc code: 92, message: PKCS#12 certificate has expired. Please get a new one from [www.sk.ee](http://www.sk.ee)).
  - Sertifitseerija ESTEID-SK 2011 alt välja antud sertifikaatide puhul ei mahu seerianumber korrektselt kinnituselehele ära.
  - Versiooni 3.4 paigaldamisel eemaldatakse kaardilugeja draiver USB CCID Generic driver, mis põhjustab XP olukorra, et ei leita kaarti/kaardilugejat, autentimine ebaõnnestub nii Firefox, Internet Exploreri kui ka Chrome veebilehitsejatega.
  - Parandatud sertifikaatide automaatne registreerimine Windowsis.
  - Sertifikaatide uuendamisel ID-kaardi haldusvahendi kaudu Windows op. süsteemis ei kustuta vanu sertifikaate sertifikaadihoidlast. Lahenduseks on vanade sertifikaatide käsitsi eemaldamine sertifikaadihoidlast.
  - Tarkvara paigaldus ebaõnnestub domeenis olevatele arvutitele. Paigaldamisel veakood: 26352.

#### **ID-tarkvara ver. 3.4 (avalikustatud 09.05.2011)**

- toetatud op. süsteemid Windows XP 32bit, Windows Vista 32bit ja 64bit, Windows 7 32bit ja 64bit, toetatud brauserid Internet Explorer alates ver 7, Firefox alates ver 4, Google Chrome ver 10.0, Mac OS X 10.5 ja 10.6 (mõlemad Intel), toetatud brauserid Safari 5 ja Firefox alates ver 4, Ubuntu 10.10 32bit ja 64bit, Fedora 14 32bit ja 64bit, openSuse 11.4 32bit ja 64bit, toetatud brauser Firefox alates ver 4
- lisatud PinPad lugejate tugi
- lisatud mitme kaardilugeja tugi
- lisatud SK uue juursertifikaadi ja uute alamsertifitseerijate tugi
- [Lähtekood](#)

#### **ID-tarkvara ver. 3.3 (avalikustatud 09.02.2011)**

- toetatud op. süsteemid Windows XP 32bit, Windows Vista 32bit ja 64bit, Windows 7 32bit ja 64bit, toetatud brauserid Internet Explorer alates ver 7, Firefox alates ver 3.6, Google Chrome ver 8.0, Mac OS X 10.5 ja 10.6 (mõlemad Intel), toetatud brauserid Safari 5 ja Firefox alates ver 3.6, Ubuntu 10.04, 10.10 32bit ja 64bit, Fedora 13, 14 32bit ja 64bit, openSuse 11.3 32bit ja 64bit, toetatud brauser Firefox alates ver 3.6
- lisatud 2011 ID-kaardi ja elamisloakaardi tugi

- digi-ID kaardi tugi kõikidele op süsteemidele
- realiseeritud järgmised vigade parandused:
  - Windows 64 bit kasutajatel tuleb enne uue tarkvara paigaldamist eemaldada käsitsi arvutist vana ID-kaardi tarkvara osaks olev ID-kaardi draiver Firefoxile.
  - Windows 7 ja Windows Vista all Internet Exploreri ja Google Chrome puhul ei õnnestu tarkvara installeerimise käivitamine otse brauseri aknast. Paigaldusfail tuleks allalaadida, arvutisse salvestada ja seejärel käivitada.
  - Teatud juhtudel ei teki .cdoc ja .ddoc failide assotsiatsioonid DigiDoc kliendi ja DigiDoc cryptoga. Vastavad assotsiatsioonid tuleb käsitsi seadistada.
  - Internet Exploreri ja Google Chrome puhul ei ole PIN-i sisestamise aknas kirjas, kas tuleb sisestada PIN1 või PIN2. Kollase tabaluku puhul on tegu PIN1 aknaga ja ümbriku puhul on tegu PIN2 aknaga.
- [Lähtekood](#)

#### **ID-tarkvara ver. 3.2 (avalikustatud 19.01.2011)**

- toetatud op. süsteemid Windows XP 32bit, Windows Vista 32bit ja 64bit, Windows 7 32bit ja 64bit, toetatud brauserid Internet Explorer alates ver 7, Firefox alates ver 3.6, Google Chrome alates ver 8.0
- puudub 2011 ID-kaardi tugi
- BDOC failiformaat ei ole toetatud
- [Lähtekood](#)

#### **ID-tarkvara ver. 3.1 (avalikustatud 29.10.2010)**

- esimene avalik versioon
- toetatud Mac OS X 10.5 ja 10.6 (mõlemad Intel), toetatud brauserid Safari 5 ja Firefox alates ver 3.6
- toetatud Linux distrod: Ubuntu 10.04 32bit ja 64bit, Fedora 13 32bit ja 64bit, openSuse 11.3 32bit ja 64bit, toetatud brauser Firefox alates ver 3.6
- puudub digi-ID kaardi tugi
- puudub 2011 ID-kaardi tugi
- BDOC failiformaat ei ole toetatud
- [Lähtekood](#)