



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET

# eIDAS rakendamisest

**Mark Erlich**

eID koosvõime ekspert

17.02.2016

# eIDAS määruse mõju

Mõjutab kõiki (avaliku sektori) avalikke e-Teenuseid:



- Digiallkirjadest peab aksepteerima „kõiki”. Kui nõutakse käsitsi antud allkirja siis saab piirduda kvalifitseeritud digiallkirjade nõudmisega. **(rakendub 01. juuli 2016).**
- Autentimine: teenused mida pakutakse enda kodanikele/residentidele tuleb avada ka teistele EL kodanikele/residentidele võrdsetel tingimustel.

# Eesti allkirjad (BDOC) ja eIDAS



- Standardseid e-allkirjade formaate peavad kõik aktsepteerima – AdES (sh PDF) ja ASiC
- BDOC on ASiC ning põhineb XAdES standardil, aga...
  - Uues (2016) standardi versioonis puudub ajamärgend (TM)
  - Valik: ajatempel (TS) või ajamärgend (TM)
  - Ajatempel = allkirjastamisel 1 tehing rohkem
- Eksootilisi formaate tuleb aktsepteerida, kui on kättesaadavaks tehtud võimalus neid valideerida.
  - Ebastandardised allkirju saab diskrimineerida, ehk keeruline on teistele tõestada, et me pole „kaamelid“

# Eesti allkirjade tulevik?



- Kui pole kindel kas allkirjastatud dokumenti võidakse kasutada/edastada väljaspool Eestit – kasutage TS profiili (\*.asice laiendiga allkirjastatud fail)
- Mingi hetk TM kaob põhivoolu tarkvarast vanade allkirjade valideerimisvõimalus jääb

# Eesti allkirjade tulevik (jätk)?



- Püüame vältida kõrvalekaldeid rahvusvahelistest standarditest
  - Standardite muudatused ei tohi mõjutada rakenduste API-d (väliseid liideseid)
  - ETSI plugtest'ides aktiivne osalemine
- Hügieen tagab minimaalse muudatuste mõju
  - hooldus igapäevaseks – uuendage tarkvara regulaarselt
  - Ühilduvuse tagamiseks laske arendajal teha digitaalallkirjade riskasutustest

# Teiste allkirjad EL-is



- Usaldus läbi Usaldusnimekirja – TL
  - Eesti Baastarkvara toetab juba täna
- Euroopa Komisjoni tarkvara „DSS”  
<https://joinup.ec.europa.eu/asset/sd-dss/home>
  - Võimeline valideerima tervet „issanda loomaaeda”
  - Java rakendus mida saab kasutada juba täna.
- 2016 lõpp valmib valideerimisteenus „SiVa”
  - Algselt mõeldud Eesti ajaloole ja eksootikale (X-tee jms)
  - Võimalikult varakult EL allkirjade tugi
  - Digidoc kliendi liides

# Mis juhtub peale 1. juulit 2016



- Rakendub usaldusteenuste (sh digiallkirjade) kohustuslik tunnustamine.
- Elu läheb edasi.
  - Seni on imbunud Eestisse mõnikümmend allkirja aastas
- Valmistume võimalikult varakult
  - Kellel võimalik saab proovida DSS rakendust juba täna
  - Soovitav piloteerida SiVa teenusega (2016 II poolaasta)
- Mõelge ja planeerige protsesside ning rakenduste muudatusi juba täna

# eIDAS määruse mõju

Mõjutab kõiki (avaliku sektori) avalikke e-Teenuseid:



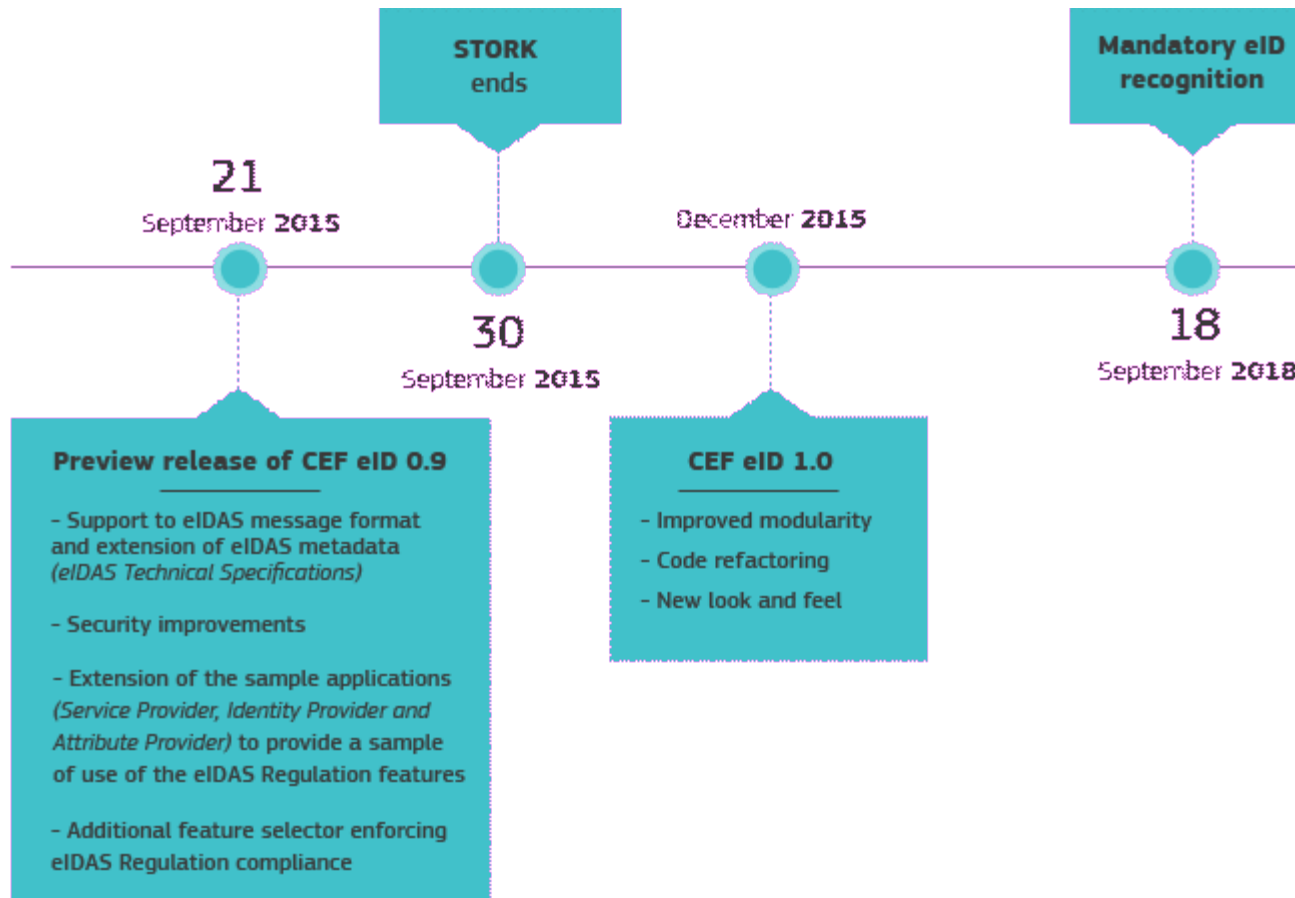
- Digiallkirjadest peab aksepteerima „kõiki”. Kui nõutakse käsitsi antud allkirja siis saab piirduda kvalifitseeritud digiallkirjade nõudmisega. (rakendub 01. juuli 2016).
- Autentimine: teenused mida pakutakse enda kodanikele/residentidele tuleb avada ka teistele EL kodanikele/residentidele võrdsetel tingimustel. (kohustuslik alates 18. september 2018)



# CEF eID – eIDAS eID

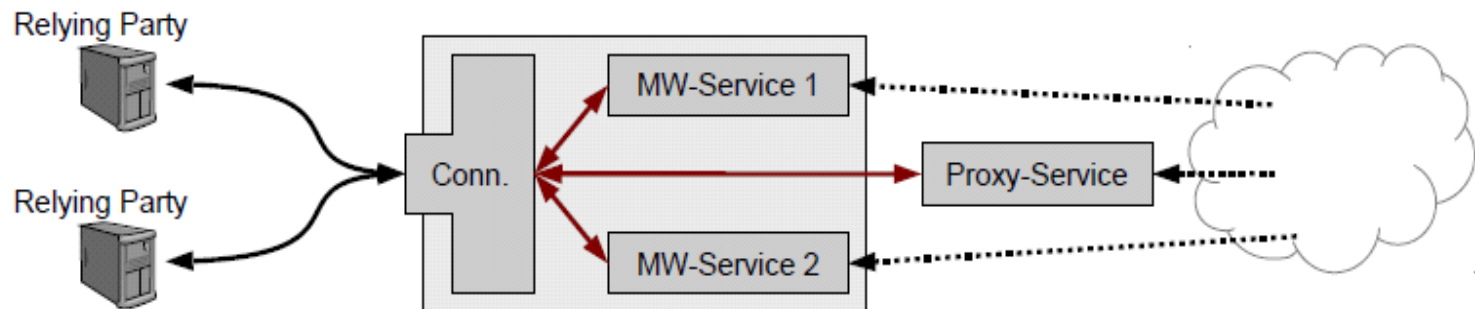
## Euroopa Komisjoni koosvõime lahendus

<https://joinup.ec.europa.eu/software/cefeid/home>



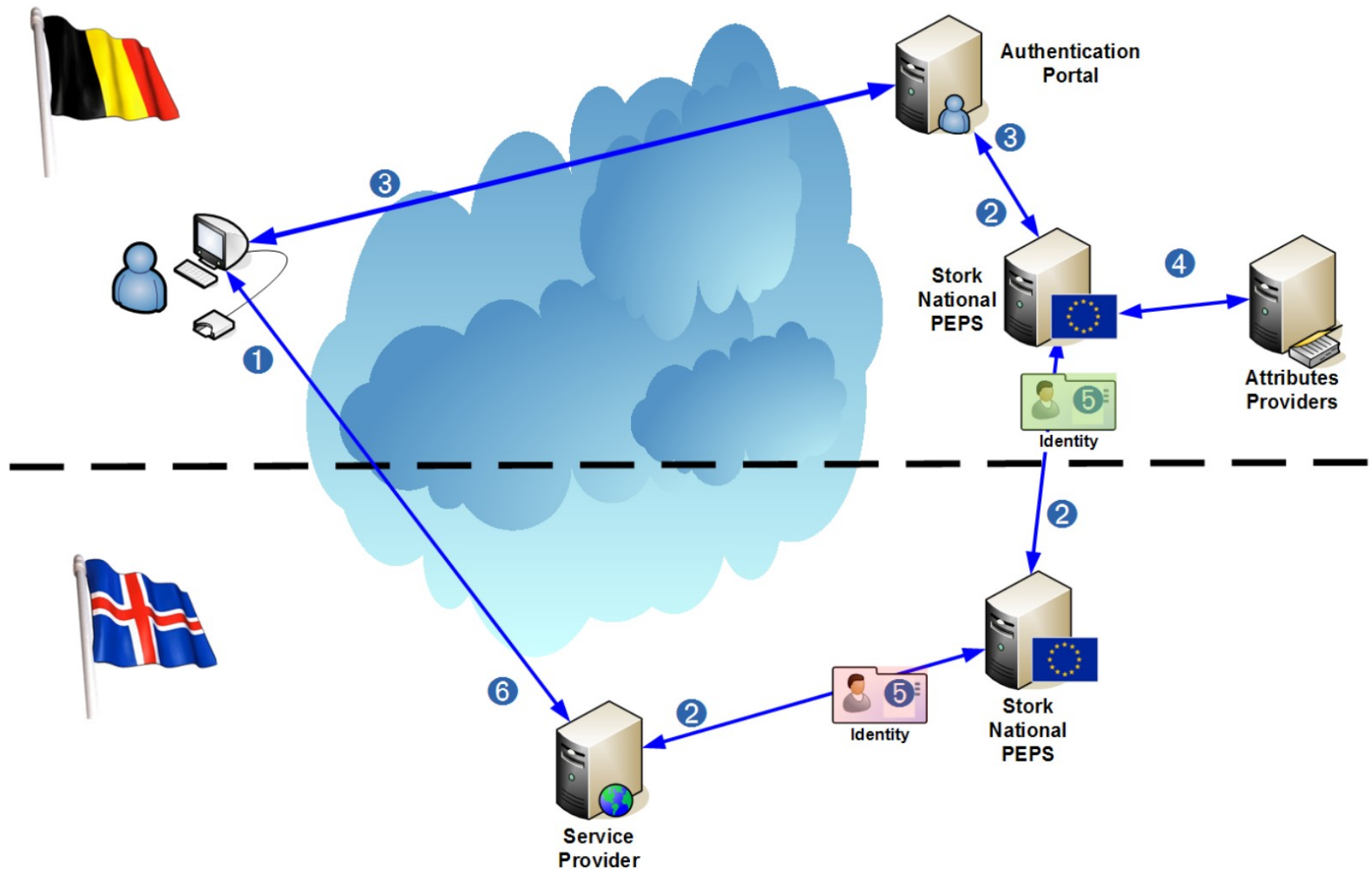
# Koosvõimest (piiriülesed lahendused ja usaldus)

- CEF <http://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility>
  - 33,242 miljardit € infra arendamiseks EL-is
- Euroopa Komisjoni koosvõime lahendus <https://joinup.ec.europa.eu/software/cefeid/home>
  - Lahenduseks STORK projekti edasiarendus



# eID koosvõime STORK põhimõte

STORK info: <https://www.eid-stork.eu/> ja <https://www.eid-stork2.eu/>



# Eesti Node teenus



- Kaks lahendust:
  - Rahvuslik Node sõlmpunkt Eesti eID kasutamiseks EL liikmesriikide e-teenustes
  - EL Node sõlmpunkt EL kodanike autentimiseks Eesti e-teenustes
- Projekt käivitus (!) jaanuaris 2016
  - Node lahenduste arendus/juurutus ca. aasta
  - 2017 valmib X-tee liides

# Küsimused?

- ???
- Kasulikke linke
  - <https://intranet.ria.ee/kirka/arh:eid:eidas>
  - [https://joinup.ec.europa.eu/community/cef/og\\_page/catalogue-building-blocks](https://joinup.ec.europa.eu/community/cef/og_page/catalogue-building-blocks)



RIIGI INFOSÜSTEEMI AMET

# Tänan!

**Mark Erlich**

mark.erlich@ria.ee