KLIIMAMINISTEERIUM



Digitaalne tootepass

Mihkel Krusberg
Ringmajanduse osakond
Ringsuse ja finantseerimise valdkonnajuht
11.11.2026

Ringmajandus ELis

- Võtmetegur majandusjulgeoleku, konkurentsivõime ja kliimaneutraalsuse saavutamisel
- Edusammud ringmajanduse suunas tagasihoidlikud:
  - Materjalide ringkasutuse määr ~11% viimased 15 aastat
  - Sõltuvus (kriitiliste) toormete impordist – majanduslik ja vastupidavuse risk
  - Teisese toorme pakkumine-nõudlus ebapiisav/tasakaalust väljas (hind, kvaliteet)
  - Regulatiivsed tõkked + teisese toorme ja jäätmete turu killustatus
  - EL konkurentsivõime langus

Ringmajanduse määrus

- 2026. a IV kvartal (*Circular Economy Act*, CEA)
- Jäätmete ja teisese toorme ühtse turu loomine (sh tootjavastutus)
- Teisese toorme pakkumise-nõudluse suurendamine (sh kriitilised toormed)
- Halduskoormuse vähendamine ja õigusraamistiku ühtlustamine/lihtsustamine



ÜHTNE TURG



ELEKTROONIKAROMUD

Digitaalne tootepass – infrastruktuur ringmajandusele

- Usaldusväärne ja standardiseeritud teave toote kohta kättesaadav kogu toote elukaare jooksul
- Parandamine ja korduskasutus
- Kvaliteetsem ringlussevõtt ja parem teisese toorme turg
- Tarneahela läbipaistvus
- Tõhusam järelvalve
- Vähem aruandluse dubleerimist



Ökodisaini määrus (ESPR) 2024/1781

- Ptk III (art 9-15) – Digitaalne tootepass (register juulist 2026)
- Ökodisaini foorum ühendab era- ja avaliku sektori osapooled
- Õigusakti protsess:
  - Kutse tõendusmaterjalidele ja avalik konsultatsioon
  - Tööversiooni arutatakse foorumis, huvilistele saame materjale jagada
  - Riigid hääletavad ja rakendub (2 aastat tavaline üleminekuaeg)
- Tootepõhised nõuded koostamisel, kus DPP täpsustub



Teras
(foorumi arutelu Dets-Jaan)



Tekstiil
(Dets-Jaan)



Rehvid
(Veebr)

Digitaalne tootepassi lahendus

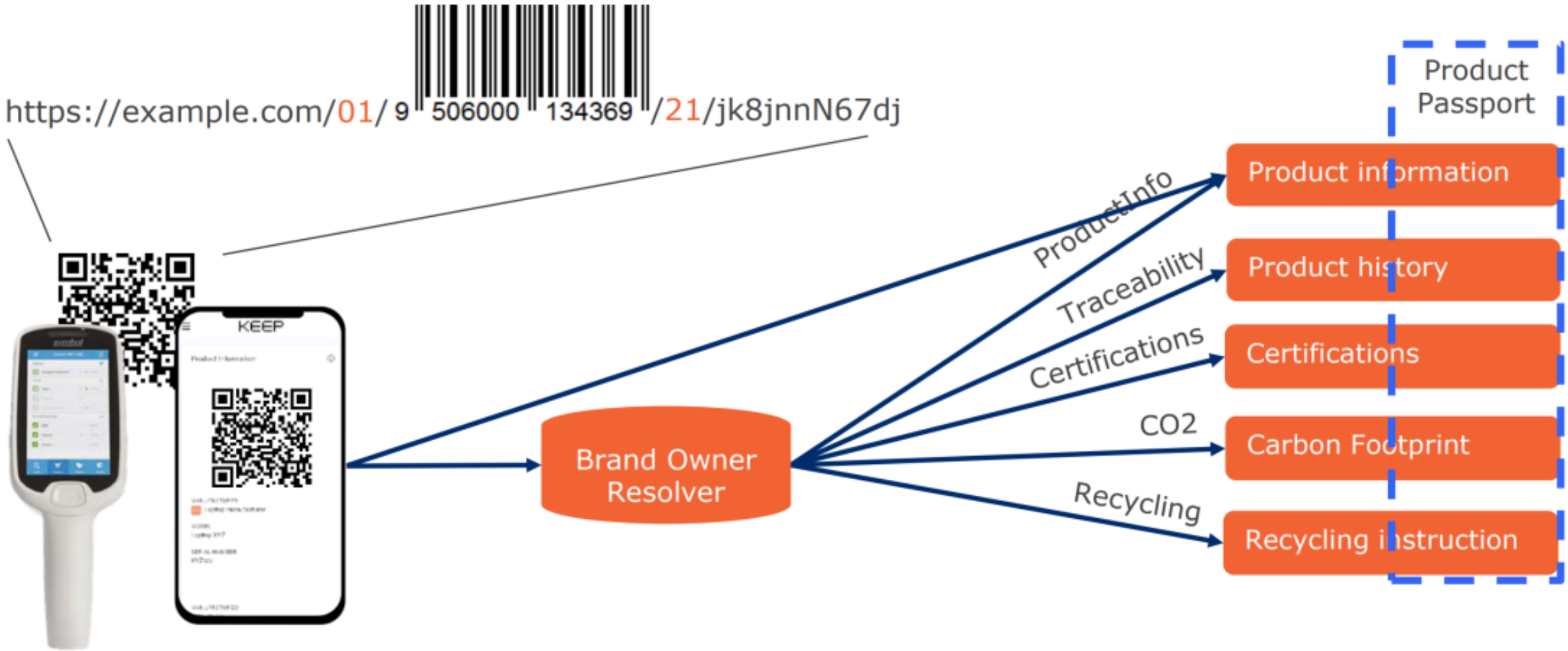


- EL ülene DPP register loodud (veebr 2027 patareid)
- Detsentraliseeritud süsteem
- Andmete esitamise kohustus ettevõtjal (tootja, volitatud esindaja, importija, turustaja, edasimüüja ja ekspediitorteenuse osutaja)
- Turul olemas DPP lahendusi aga ükski neist pole mõeldud ESPRle
- DPP lõplik lahendus ei ole veel selge, aga oluline hakata tegutsema
- Cirpass projekt (Taltech partner)

Digitaalne tootepassi register

- Okt 2026 avaldas Komisjon 6 tehnilist dokumenti, mis pakub rohkem selgust ettevõtetele ja tehnoloogia pakkujatele oma **süsteemide ühendamiseks, ligipääsu võimaldamiseks ja standardiseeritult toote infot vahetamiseks:**
  - API integratsioonijuhend ettevõtjatele
  - OpenAPI spetsifikatsioonid
  - Semantiliste andmete juhend
  - Semantiliste andmete tehnilised ressursid
  - Teenusekonto tehnilise integratsiooni juhend
  - Ettevõtjate enda hallatava autentimise juhend
- https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/digital-product-passport/resources-documentation_en#dpp-registry-technical-guidelines

High level DPP data architecture



KLIIMAMINISTEERIUM



Aitäh!

Ringmajandus Eestis | Keskkonnaportaal