

## Vaba tarkvara ja ODF

8. veebruar 2008  
IT juhtide teabepäev  
Roosta

Riigi infosüsteemide osakond  
Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium  
Uuno Vallner  
Uuno.Vallner@riso.ee

1

## Avatud formaadid

- Avatud standardi on vastu võtnud ja seda arendab mittetulunduslik organisatsioon. Avatud standardi arendamine toimub konsensuse alusel ja avatud otsustusprotseduuriga, milles saavad osaleda kõik pädevad huvilised.
- Avatud standard on avaldatud ja ta on kättesaadav ja kasutatav tasuta või nominaalhinnaga kõigile huvilistele. Kõigil peab olema lubatud kopeerida, levitada ja kasutada avatud standardid tasuta või nominaalhinnaga.
- Avatud standardi või selle osa kasutamiseks vajalikud patendiõigused jm intellektuaalomand on kõigi kasutajate jaoks ilma autorihonorarita kättesaadav.
- Puuduvad piirangud standardi korduvkasutuseks ja levitamiseks.

2

## Vaba tarkvara

- on vabalt levitatav;
- lähtekood on kättesaadav;
- modifitseerimine ja edasiarendamine on võimalik;
- muudetud tarkvara levitamist võib keelata ainult siis, kui on lubatud tarkvara muutmiseks luua paikasid ja levitada tarkvara originaalversiooni koos paikadega;
- puuduvad kitsendused isikutele ja gruppidele;
- puuduvad kasutuspiirangud;
- kasutuslitsents on piiramatu;
- litsents ei tohi olla produktipõhine;
- litsents ei tohi piirata teisi tarkvarasid;
- litsents peab olema tehnoloogia suhtes neutraalne. 3

## EUPL litsents

- Lehitse

## Raamistik vabast tarkvarast (1)

- Infosüsteemide rajamisel ja riigihangete pakkumiskutsetes on kohustuslik firmapõhiste lahenduste kõrval arvestada ka avatud lähtekoodiga alternatiividega. Otsus võib olla nii avatud lähtekoodiga tarkvara põhine, kommertsipõhine kui ka kombineeritud, kuid muude tingimuste võrdsuse korral eelistatakse avatud lähtekoodiga tarkvara. Otsused tehakse iga juhu jaoks eraldi.
- Infosüsteemide omavahelist suhtlemist tagavates lahendustes, ühisprojektides ning ühiselt kasutatavates infosüsteemides, aga kõigis esmakordselt või uuesti rajatavates infosüsteemides kasutatakse ainult avatud standardeid ja spetsifikatsioone toetavaidprodukte. <sup>5</sup>

## Raamistik vabast tarkvarast (2)

- Infosüsteemides välditakse kinnistumist firmapõhiste toodetele ja teenustele ning sõltuvust neist.
- Infosüsteemide lahenduste tellimisel hangitakse võimalusel tellitud tarkvara kood või kommertsproduktile lisatud kohandused.
- Mistahes riigi- ja kohaliku omavalitsuse asutuse poolt tellitud tarkvarale rakendatakse võimalusel põhimõtet, et tellitud tarkvara ja kohandused on piiranguteta kasutatavad teistes avaliku halduse asutustes (põhimõtet ei saa rakendada tüüp-tarkvara jaoks, mille omandiõigus on tarkvaratootjal). Kui mitmel asutusel on sarnased vajadused, siis tasub üritada tarkvara ühiselt tellida. <sup>6</sup>



## OOXML standardid

Name	Description
WordprocessingML	Word processing content.
SpreadsheetML	Spreadsheet content.
PresentationML	Presentation content.
DrawingML	Vector drawings.
VML	Vector drawings (marked as deprecated).
OOXML (Office Math Markup Language)	Math formulas.
Extended Properties	
Custom Properties	
Custom XML Data Properties	
Relationships	Used by Clean Packaging Convention (CPC)

## Sõltuvus rakendustest



## ODF ↔ OOXML

### Document Exchange (I)

- ODF and OpenXML will probably co-exist in the future
  - documents will be exchanged between ODF and OpenXML users
  - document conversion is required
- Existing converters
  - OpenOffice.org converter for MS Office documents
    - only supports MS Office binary documents
  - Sun's add-in converter for MS Office
    - converts the OpenOffice.org documents
    - files ODF documents to OpenOffice.org ODF files
  - OpenXML-Kit Converter
    - OpenOffice.org purchase by HP
    - available as a tool for MS Office and as a commercial tool for ODF documents (requires OpenOffice.org)

11

Täna kaasa mõtlemast

RISO  
Uuno.Vallner@riso.ee

12