

# CCI-EE kasutamise võlud ja mured



Roode Liias  
professor





- miks me...

- liigitame putukaid
- jaotame kasumit
- sorteerime prügi
- süstematiseerimine teadmisi, teavet
- klassifitseerime ehitisi otstarbe järgi



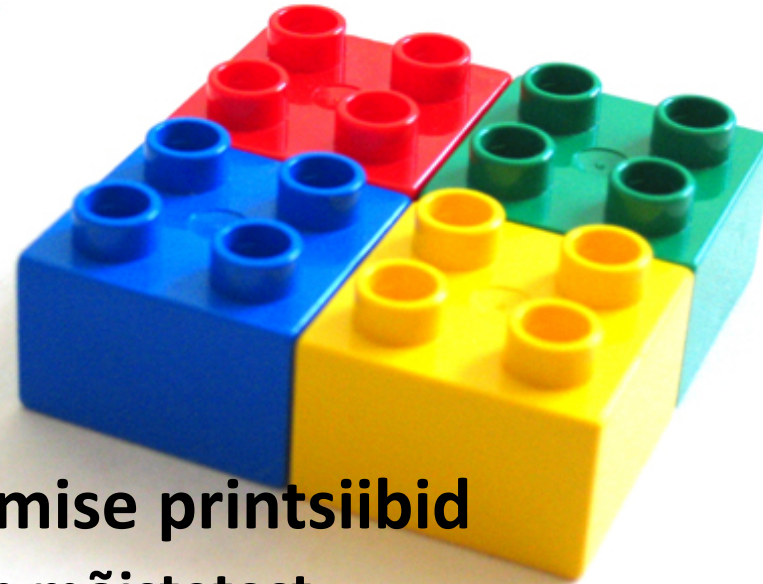


KAOL

....

12439 muu garaaž

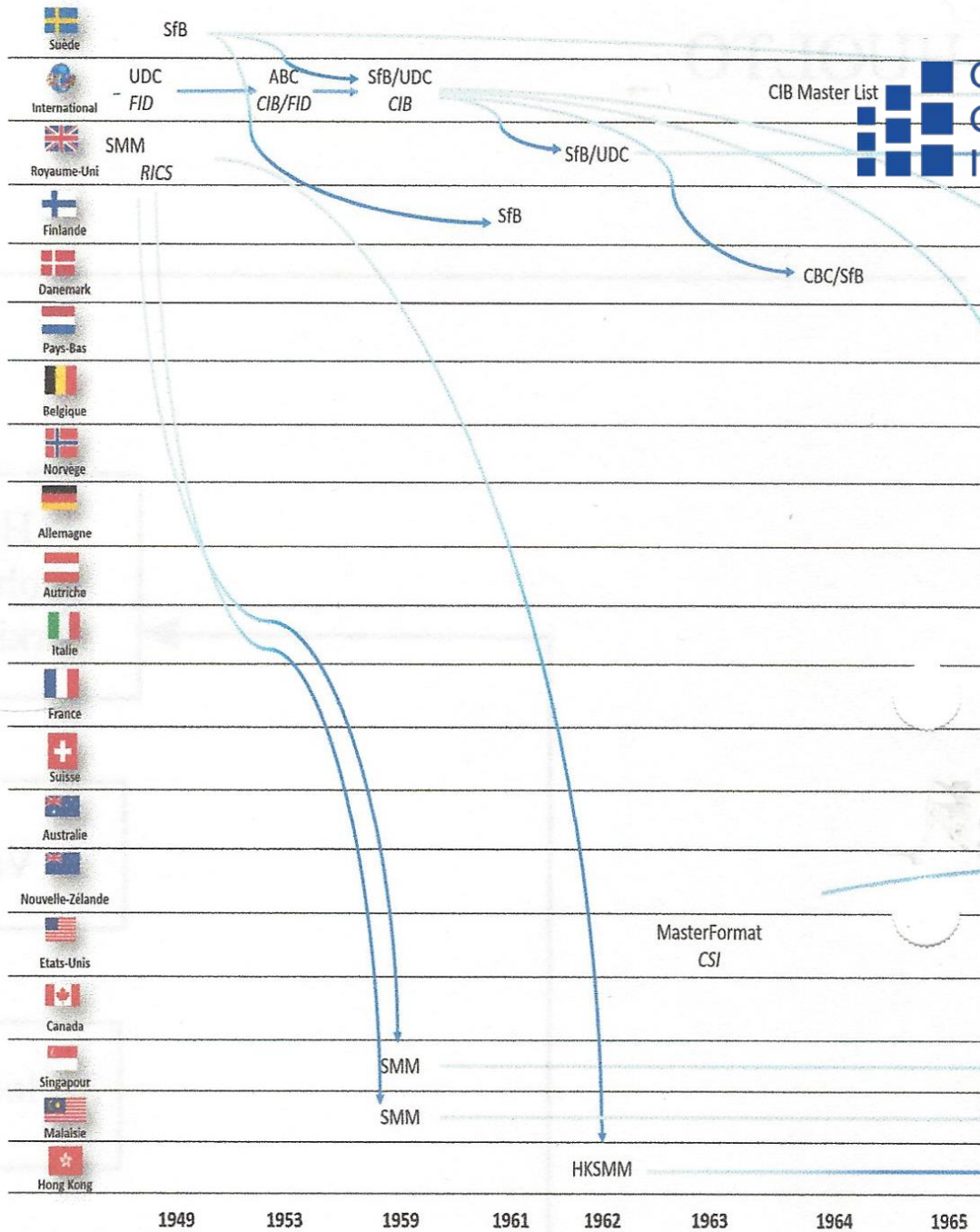
....



## klassifitseerimise printsiibid

- kõik algab mõistetest
  - objektidele ja klassidele antakse nimetused/kirjeldused
- objektidele antakse hierarhiline ülesehitus
- üksikobjekt liigitub vaid ühte kindlasse klassi
  - vältida tuleb sega-klasse
- tulemus ei tohi sõltuda andmete kogumise meetodist
  - vaatlus, küsitlus, digi-registreerimine,
- tagada võimalus võrrelda andmeid erinevatest süsteemidest (geograafiliselt, ametkondlikult...)





CIB Master List

# CONSTRUCTION CLASSIFICATION INTERNATIONAL

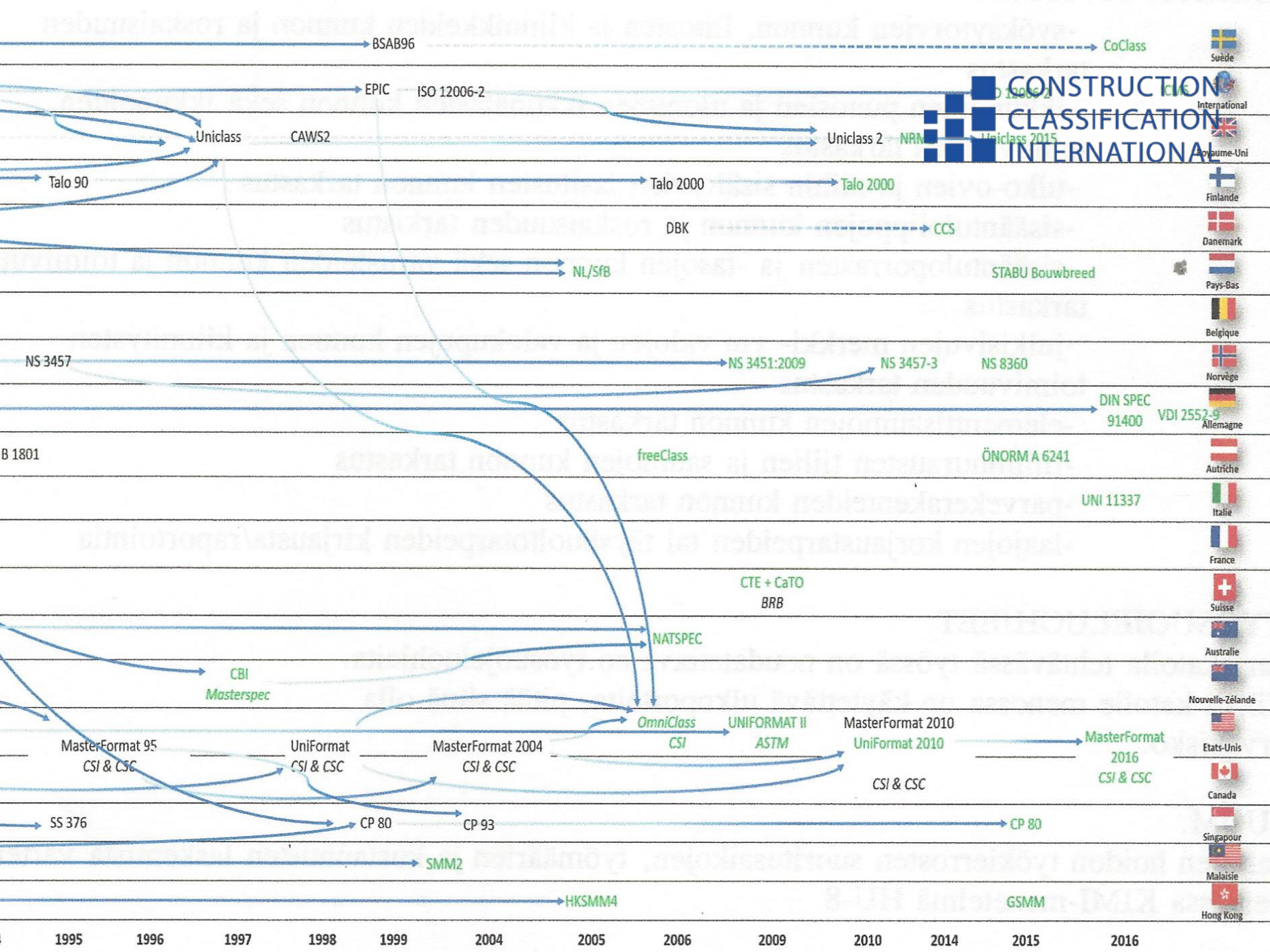


**Kõikide UDC/SfB seeriasse kuuluvate klassifitseerimissüsteemide aluseks oli tabel 0, mis andis ehitiste baasklassifikaatori põhiliste kasutusfunktsioonide järgi**

- **UDK süsteem**
- **lõplik loend**



100	infrarajatised
200	tööstusehitised
300	administratiiv-, äri-, kaitsehitised
400	tervishoiu ja heaolu tagamisega seotud ehitised
500	puhkehitised
600	sakraalehitised/religioossed ehitised
700	haridus-, teadus-, IT-ehitised
800	elamud
900	üldised ja muud/mitmesugused ehitised





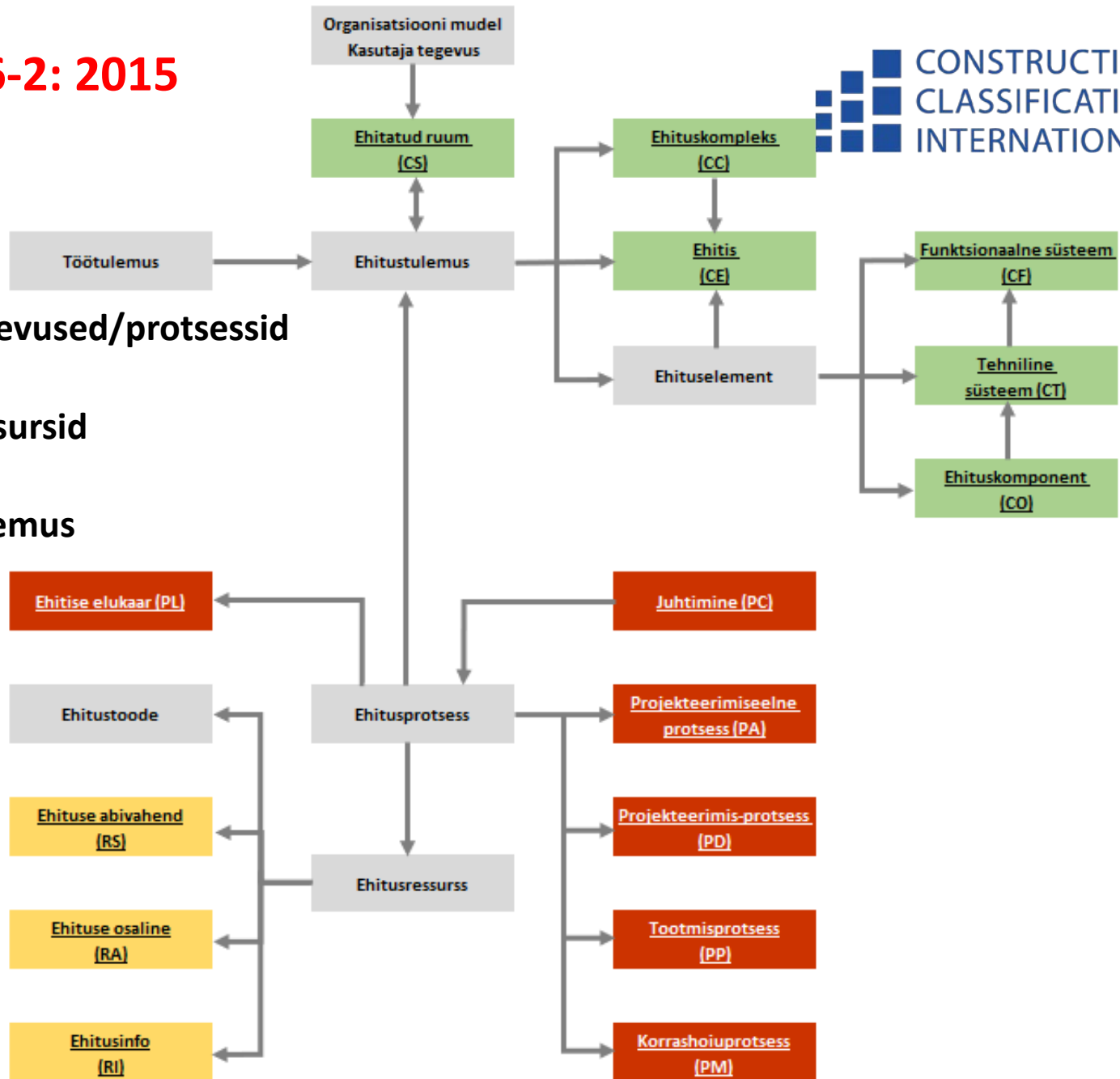
# ISO 12006-2: 2015 CCI-EE



tegevused/protssid

ressursid

tulemus



- ühtne
- klassifitseerimise
- süsteem...
- ...kõigile osalejatele

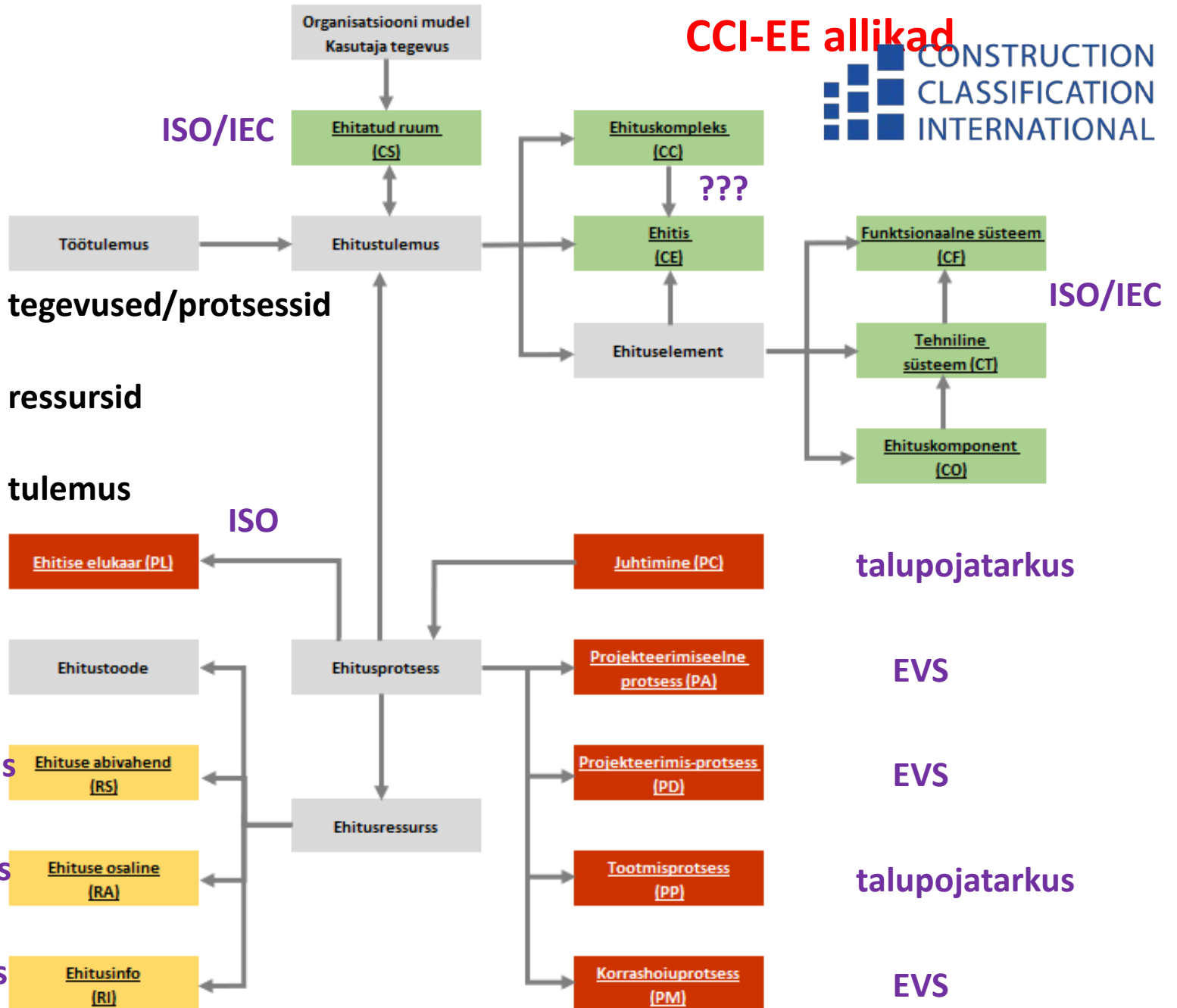
## meenutamiseks MKM hanke eesmärgid (2018.a.):

- tellitava töö eesmärgiks on luua **ehituse ühtne klassifitseerimissüsteem**, mis arvestab kaasaegsete suundumustega BIM tehnoloogia ja digitaalehituse vallas ning loob **ühtse ja arusaadava keele ehitusinfo juhtimiseks**
- ühtne klassifitseerimissüsteem peab hõlmama **kogu ehitise elukaart**, alates lähteülesandest ja lõpetades keskkonnateadliku lammutamisega
- ühtne klassifitseerimissüsteem peab olema kasutatav nii **hoonete kui ka infrastruktuuri** rajatiste puhul

# ISO 12006-2:2015 andis raamistiku, meie ülesandeks on raamistik sisustada teabega



# CCI-EE allikad







- klassifitseerima on meid õpetatud ja meie õpetame oma lapsi/lapselapsi – kuidas koristada...
- senine loogika –
  - klassifitseerimise raamistik on lõplik ja suletud!
- vaja õppida töötama avatud süsteemidega
  - iga **kasutaja on ka arendaja...**



- **CCI-EE eripärad:**

- tegemist on „avatud süsteemiga“ – kõik lahtrid ei ole ette sisustatud ja seda arendamist tuleb hakata ise tegema
- pole sellist „kasti“, kuhu käest ära visata...
  - „muud“
  - „ülejäanud“
- iga (uus) lahter peab olema selgelt defineeritud, seega eristatav

- **CCI-EE on revolutsiooniline mõttetegevuse jaoks**

- kuidas soovitada määruses kasutamiseks süsteemi, mis pole valmis/lõplik
- algul vaja ka kasutamist õppida...



- **rahvusvahelised tabelid:**
  - protseduuriline ajakulu selgitamisele/põhjendamisele
  - hetkel seotud ISO/IEC standarditega – nende uuendamine on ebaoperatiivne
  - rahvusvahelised huvid ja rahvuslikud huvid
    - loetelud võivad hakata sisaldama kirjeldusi, mida meil ei ole; samuti ka vastupidi
    - „võõraviha“ tekkimise võimalused
    - ....



- aga ikkagi – meil on oma kaasaegne süsteem!
- mida tuleb aga hallata ühiselt...





# vajalik juhtgrupi olemasolu





- **CCI-EE kasutusjuhend**
  - **targa tellija kontseptsioon**
  - **lühiselgitus tabelite kujunemisest**
  - **koodide loomisest/kujunemisest**
  - **kasutamisest kulude kalkuleerimisel – kas saab hakkama ilma EVS 885:2005-ta**
- **ka kasutusjuhend on „avatud“ – kui hakkab tekkima massiliselt uusi probleeme, on võimalik juhendile lisada uusi peatükke/alapeatükke**



**tänan kuulamast!**