

# FHIR terminoloogia alused

## CodeSystem supplement & ConceptMap

**Kontakt:**

[rutt.lindstrom@tehik.ee](mailto:rutt.lindstrom@tehik.ee) või [andmekorraldus@tehik.ee](mailto:andmekorraldus@tehik.ee)

<https://chat.fhir.org/>



## 1.1 Resource Index

[FHIR Infrastructure](#)  Work Group

Maturity Level: N/A

Types Framework Cross Reference: [Base Types](#) | [Datatypes](#) | **[Resources](#)** | [Patterns](#)

This page is provided to help find what you are looking for quickly - there are 157 resources. There is also a menu to the layout on the layers in this page, see the [Architect's Overview](#), and [Security Category Considerations](#). See

**Categorized**

**Alphabetical**

**R2 Layout**

**By Maturity**

**Security Category**

**By Standard**

Foundation

### Conformance

- [CapabilityStatement](#) **N**
- [StructureDefinition](#) **N**
- [ImplementationGuide](#) 4
- [SearchParameter](#) 5
- [MessageDefinition](#) 1
- [OperationDefinition](#) **N**
- [CompartmentDefinition](#) 3
- [StructureMap](#) 4
- [GraphDefinition](#) 2

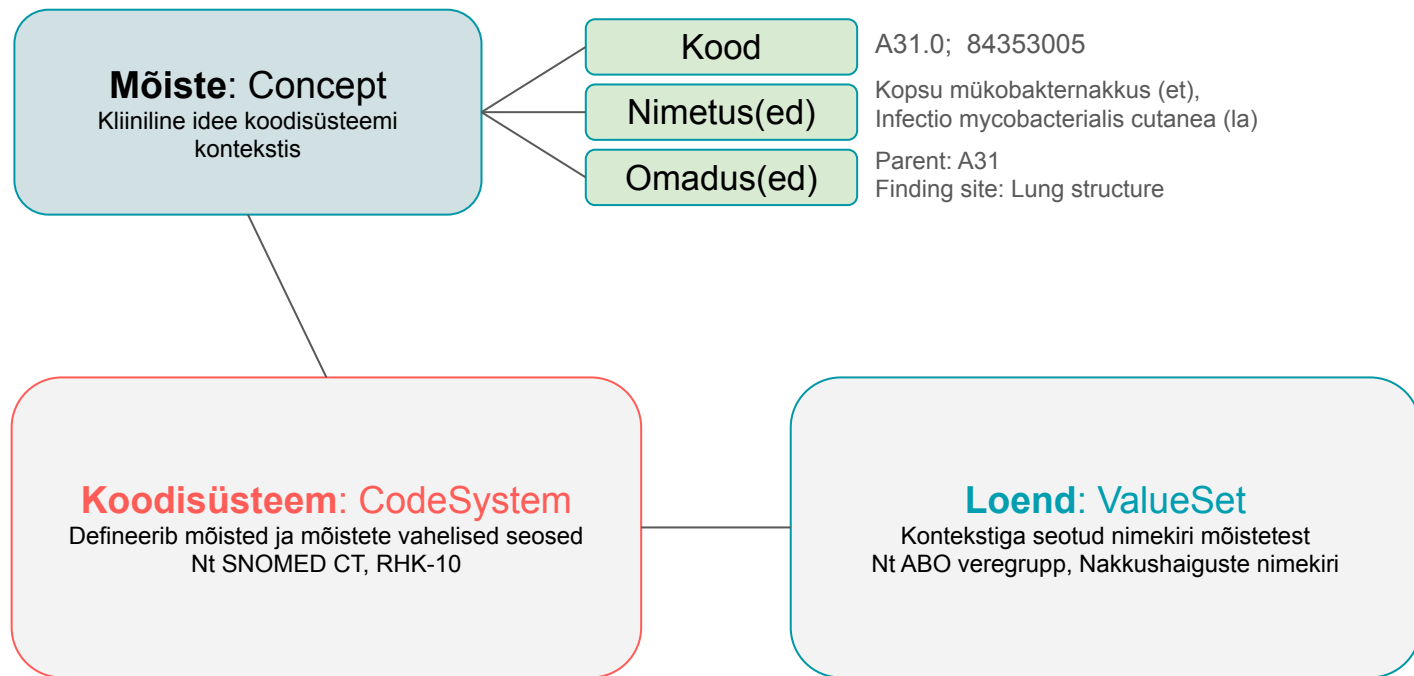
### Terminology

- [CodeSystem](#) **N**
- [ValueSet](#) **N**
- [ConceptMap](#) 3
- [NamingSystem](#) 4
- [TerminologyCapabilities](#) 1

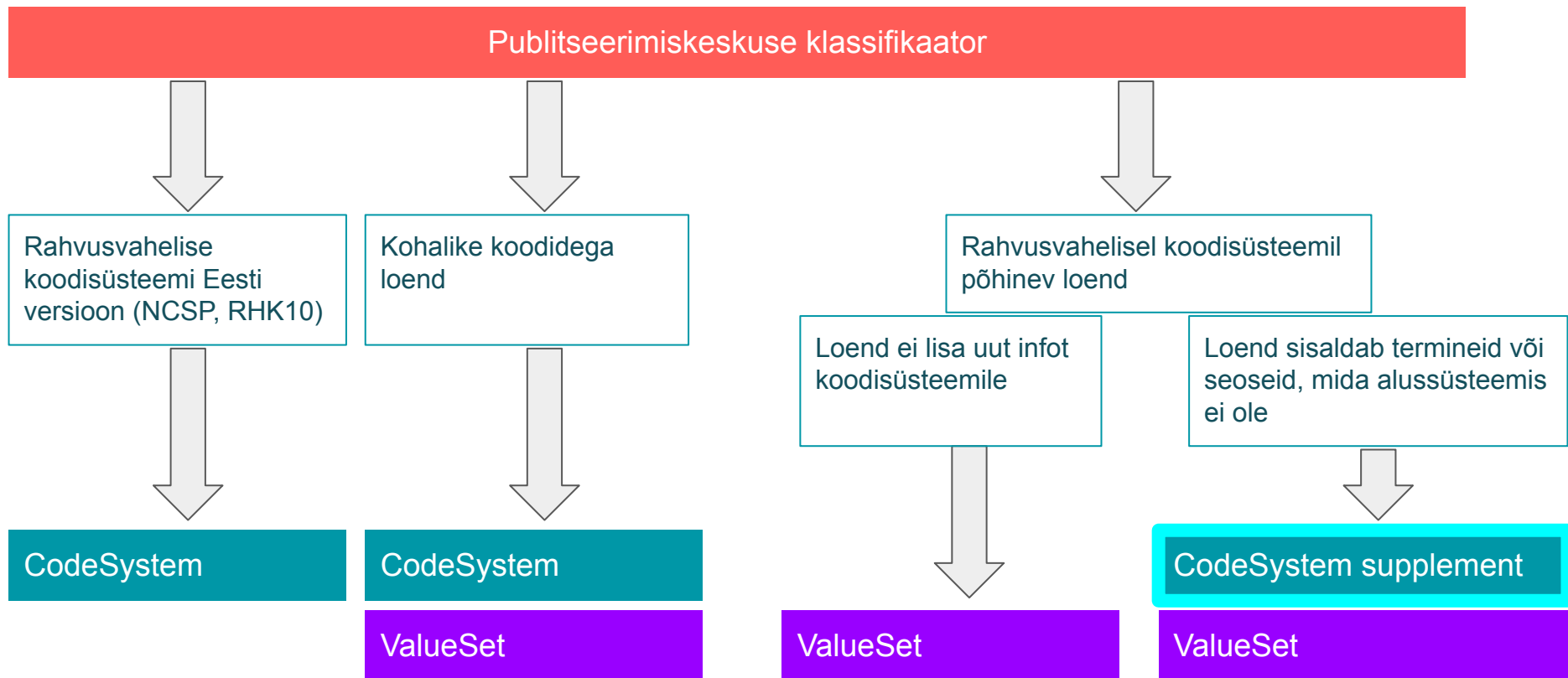
### Security

- [Provenance](#) 4
- [AuditEvent](#) 4
- [Permission](#) 0
- [Consent](#) 2

# Põhimõisted



# Migreerimismustrid



# Koodisüsteemile saab lisada infot (*supplement*)

CodeSystem	
Code	Display name
J07AE	Koolera vaktsiinid
J07AE01	Koolera, inaktiveeritud, kogurakk

Kui loendisse on vaja lisainfot (*property*, *designation*), mida koodisüsteemis ei ole, luuakse **koodisüsteemi lisa**.

**Koodisüsteemi lisa** ei võimalda lisada uusi koode.

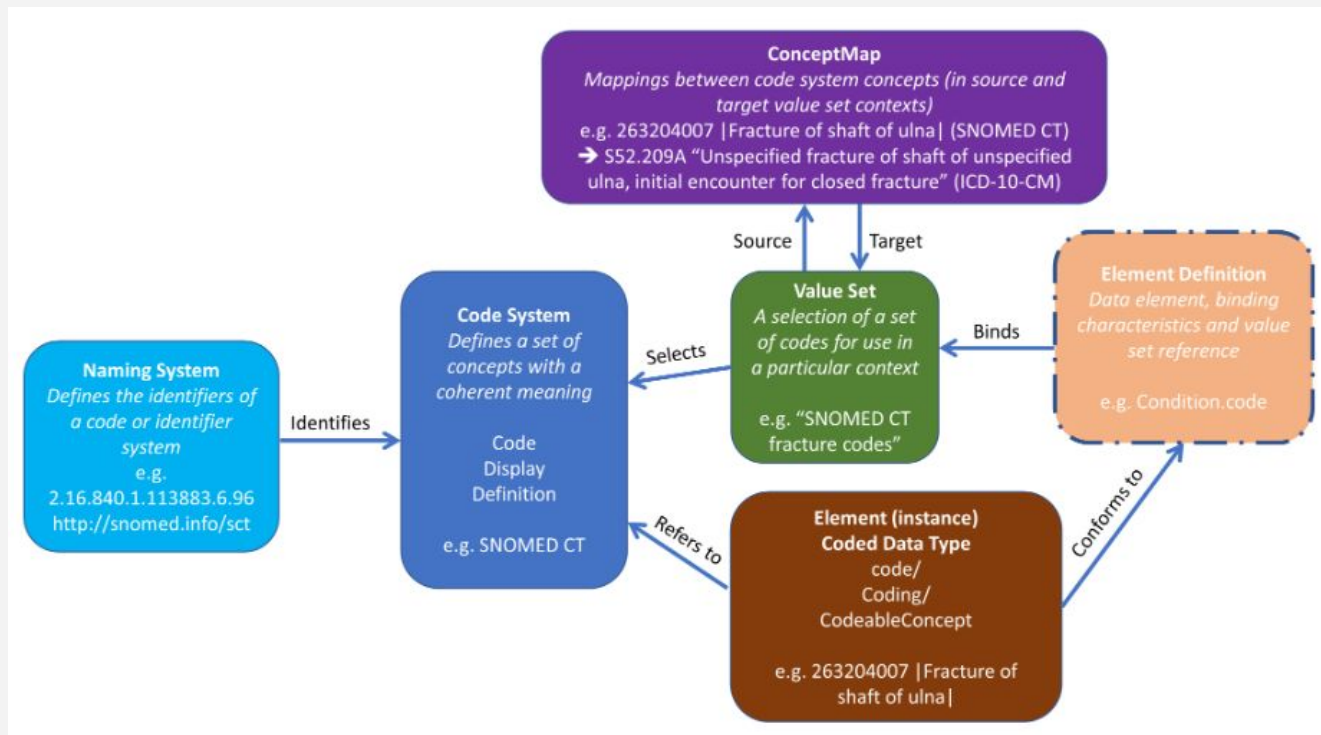
**Koodisüsteemi lisa** on kasutusel näiteks HL7 koodisüsteemide tõlkimiseks ja SNOMED CT-I põhinevatele loenditele uue hierarhia loomiseks.

CodeSystem: supplement		
Code	Display name	Target Disease ICD-10
J07AE	Koolera vaktsiinid	A00
J07AE01	Koolera, inaktiveeritud, kogurakk	A00

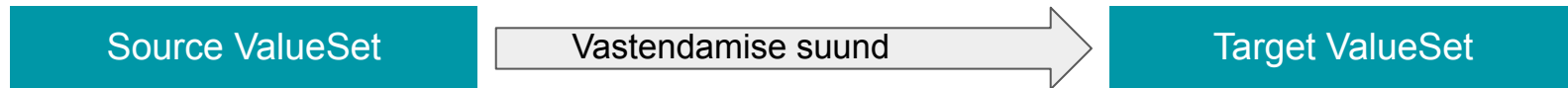
# CodeSystem supplement FHIR ressursina

- Supplement kasutab samuti CodeSystem ressursi
  - enda URL ja versioneerimine
  - CodeSystem.supplements: originaalkoodisüsteemi URL | versiooninumber
  - CodeSystem.content: supplement
- Supplement võib olla ühe loendi jaoks...
  - Nt SNOMEDil põhinevasse loendisse nn võltshierarhia või kommentaaride lisamiseks
- ... või terve koodisüsteemi täiendamiseks
  - Nt eestikeelsete tõlgete lisamiseks HL7 koodisüsteemidesse
- \$validate operatsiooni ei saa teha supplementi vastu

# FHIR terminologia põhimõtted

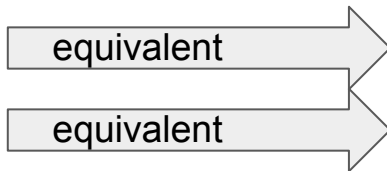


# FHIR ConceptMap - vastendused



## Kvalitatiivse uuringu vastus v4

Kood	Nimetus
P	Positiivne
N	Negatiivne



## Kvalitatiivse uuringu vastus v7

Kood	Nimetus
10828004	Positiivne
260385009	Negatiivne

Vastendused luuakse koodisüsteemi mõistete vahele loendite või loendi versioonide kontekstis. Samad mõisted ei pruugi olla samas vastendusseoses mõne teise loendi kontekstis.



# ConceptMap on kasutusjuhukeskne

RhD kuuluvus v1

Code	Display name
pos	Positiivne
neg	Negatiivne

equivalent

equivalent

RhD kuuluvus v2

Code	Display name
165747007	RhD positiivne
165746003	RhD negatiivne

equivalent

equivalent

RhD kuuluvus v3

Code	Display name
10828004	Positiivne
260385009	Negatiivne

**Antud loendi/kasutuskoha kontekstis on võimalik teha ühene vastendus!**

*RhD kuuluvus* **pos** |Positiivne| **on võrdne** SNOMED CT **10828004** |Positiivne|

*Kvalitatiivse uuringu vastus* **P** |Positiivne| **on laiem kui** SNOMED CT **165747007** |RhD positiivne|

# ConceptMapi näide

Detailne ravimvorm **1371** 'toimeainet prolongeeritult vabastav kapsel' vs üldine ravimvorm **1001** 'kapsel'

`https://fhir.ee/CodeSystem/ravimvormid`

`https://fhir.ee/CodeSystem/uldised-ravimvormid`

Toimeainet prolongeeritult vabastav tablett

1371

kapsel

source-is-narrower-than-target

group	0..*	BackboneElement
source	0..1	canonical(CodeSystem)
target	0..1	canonical(CodeSystem)
element	<b>C</b> 1..*	BackboneElement
code	<b>C</b> 0..1	code
display	0..1	string
valueSet	<b>C</b> 0..1	canonical(ValueSet)
noMap	<b>C</b> 0..1	boolean
target	<b>C</b> 0..*	BackboneElement
code	<b>C</b> 0..1	code
display	0..1	string
valueSet	<b>C</b> 0..1	canonical(ValueSet)
relationship	?! <b>C</b> 1..1	code
comment	<b>C</b> 0..1	string

Aitäh!

**Kontakt:**

[rutt.lindstrom@tehik.ee](mailto:rutt.lindstrom@tehik.ee) või [andmekorraldus@tehik.ee](mailto:andmekorraldus@tehik.ee)

<https://chat.fhir.org/>