

Käyttötapaus – Tiedon linkittäminen ja haku käsitteillä

JHS XXX – Paikkatiedon yksilöivät tunnisteet
JUHTA - Julkisen hallinnon tietohallinnon neuvottelukunta

Kai Koistinen
Maanmittauslaitos, Inspire-sihteeristö

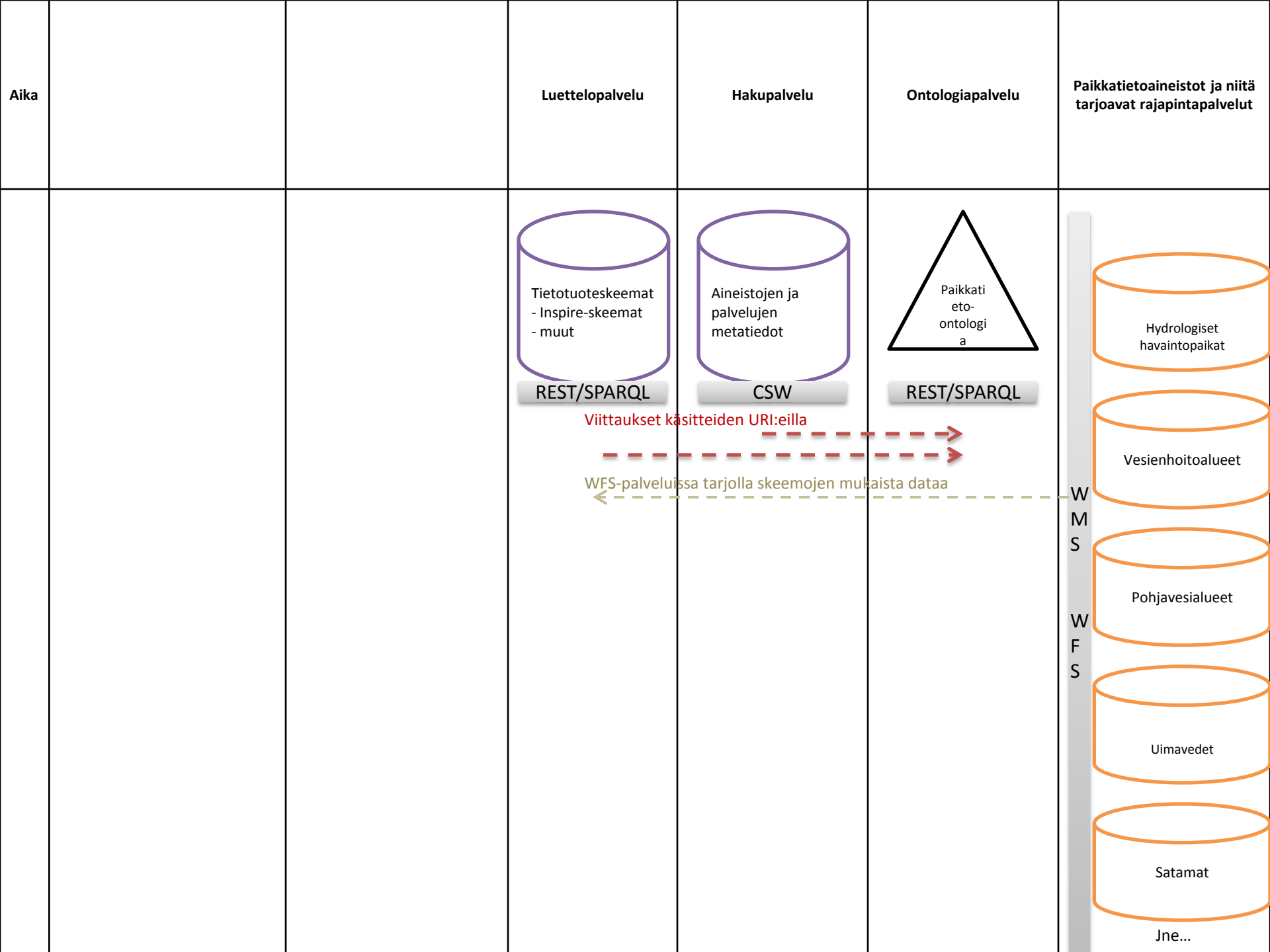
Paikkatiedon yksilöivät tunnisteet -keskustelutilaisuus 14.4.2014
Paja-auditorio

Taustaa

- Käyttämällä asiasanoituksessa yhteisiä sanastoja voidaan parantaa tietojen vertailtavuutta ja löydettävyyttä
- Paikkatiedoille asiasanoitusta voidaan tehdä kolmella tasolla:
 - Aineistojen ja palvelujen metatiedot
 - Tietomallit / skeemat
 - Data / kohdetiedot
- Ontologisoiduissa asiasanastoissa käsitteiden väliset suhteet (hierarkia, assosiaatio, synonyymit jne.) on esitetty koneluettavassa muodossa
 - Asiasanoituksessa ontologian käsitteeseen viitataan käsitteen **yksilöivällä URI-tunnisteella**

Tavoitetila

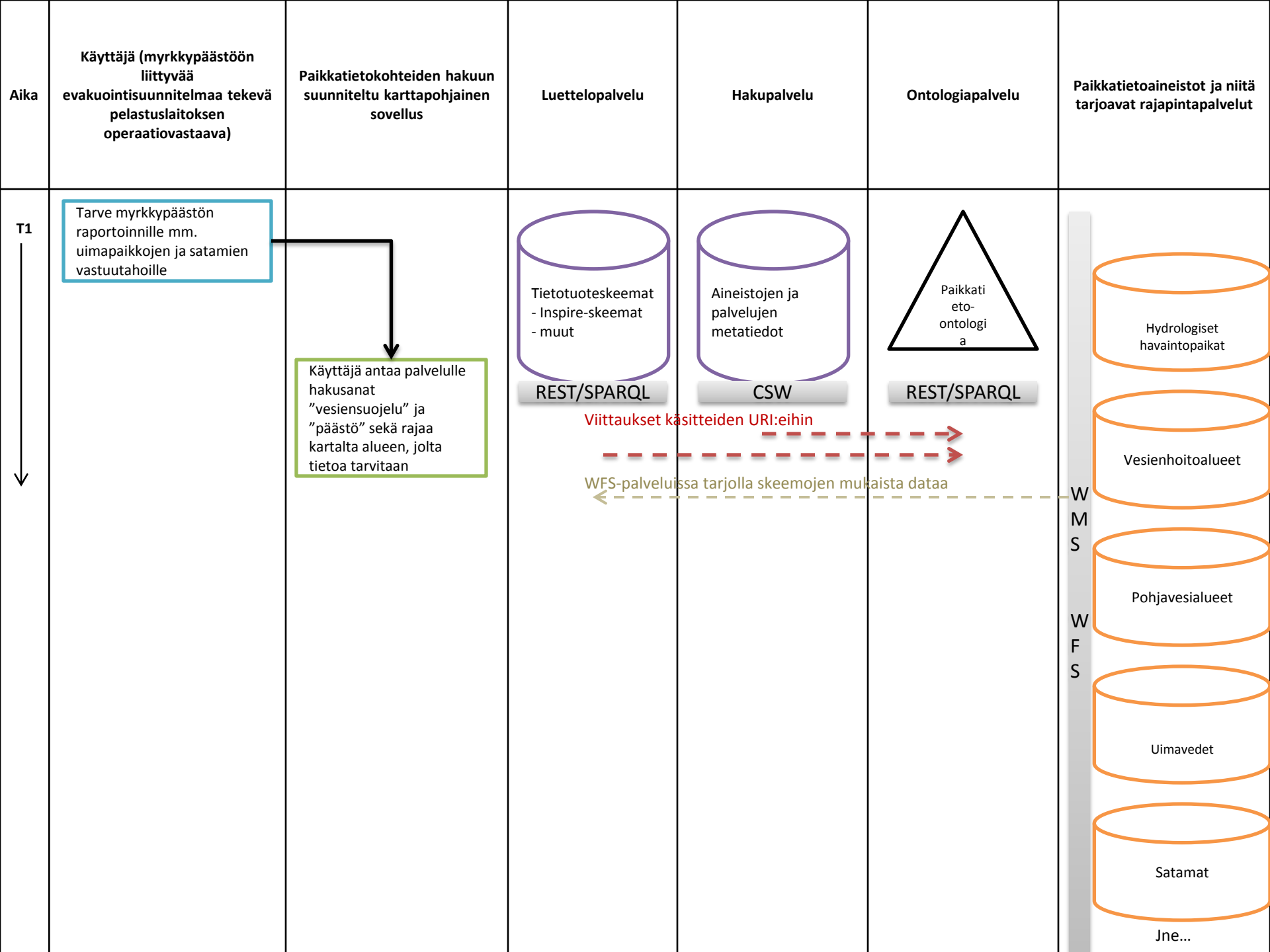
- Paikkatietoaineistot saatavilla standardien rajapintapalveluiden kautta
- Asiasanoitukseen soveltuva Paikkatieto-ontologia (PTO) kansallisessa ontologiapalvelussa (Finto)
- PTO-käsitteillä asiasanoitetut paikkatietoaineistojen ja –palvelujen metatiedot kansallisessa hakupalvelussa (Paikkatietohakemisto)
- PTO-käsitteillä asiasanoitetut paikkatiedon tietotuoteskeemat (Inspire ja muut) kansallisessa luettelopalvelussa



Tavoitetila:

Käyttötapausesimerkki 'myrkkypäästö'

T1 Käyttäjä antaa paikkatietokohteiden hakuun suunnitellulle sovellukselle hakusanat "vesiensuojelu" ja "päästö" sekä rajaa kartalta alueen, jolta tietoa tarvitaan.

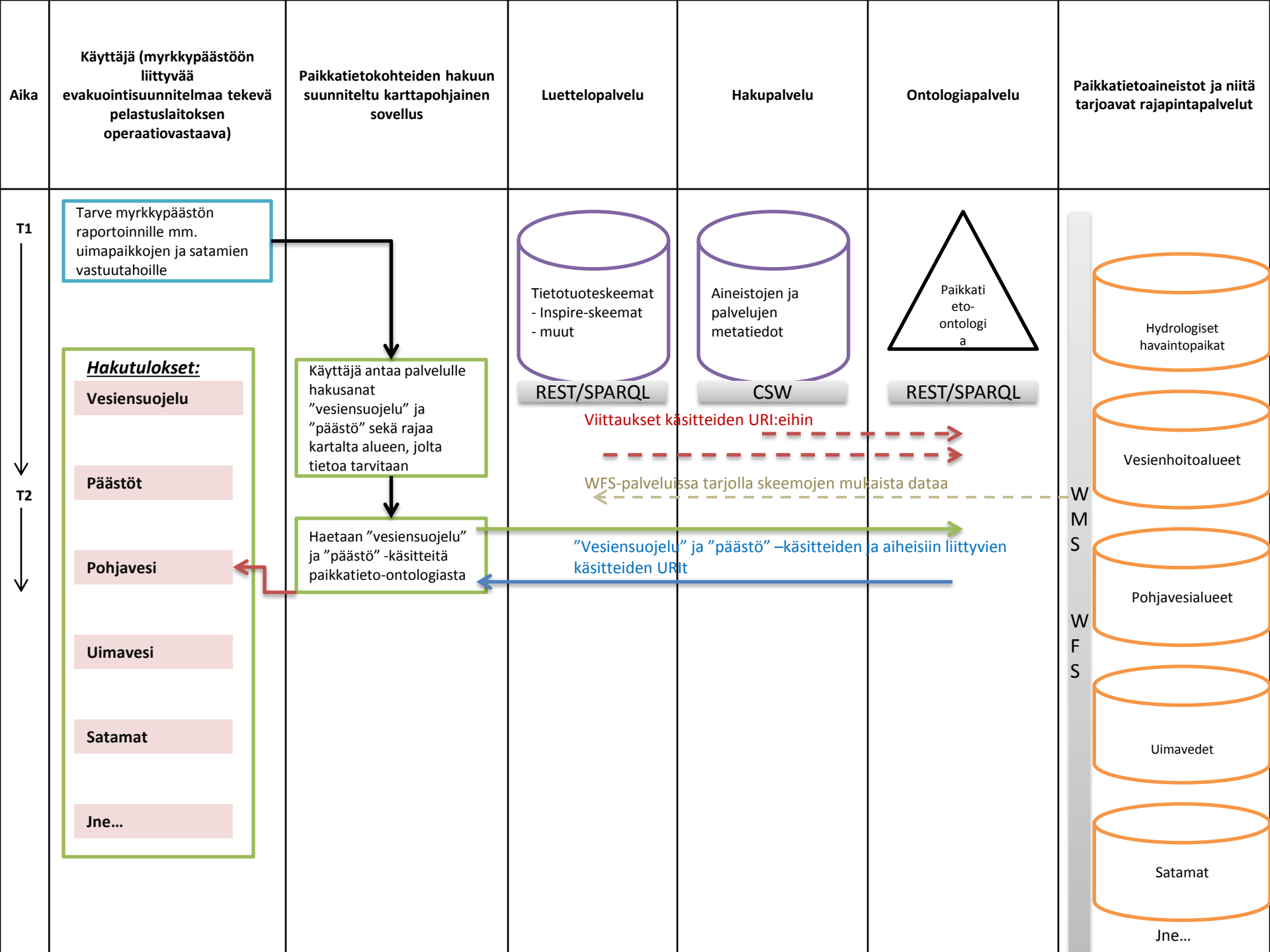


Tavoitetila:

Käyttötapausesimerkki 'myrkkypäästö'

T1 Käyttäjä antaa paikkatietokohteiden hakuun suunnitellulle sovellukselle hakusanat "vesiensuojelu" ja "päästö" sekä rajaa kartalta alueen, jolta tietoa tarvitaan.

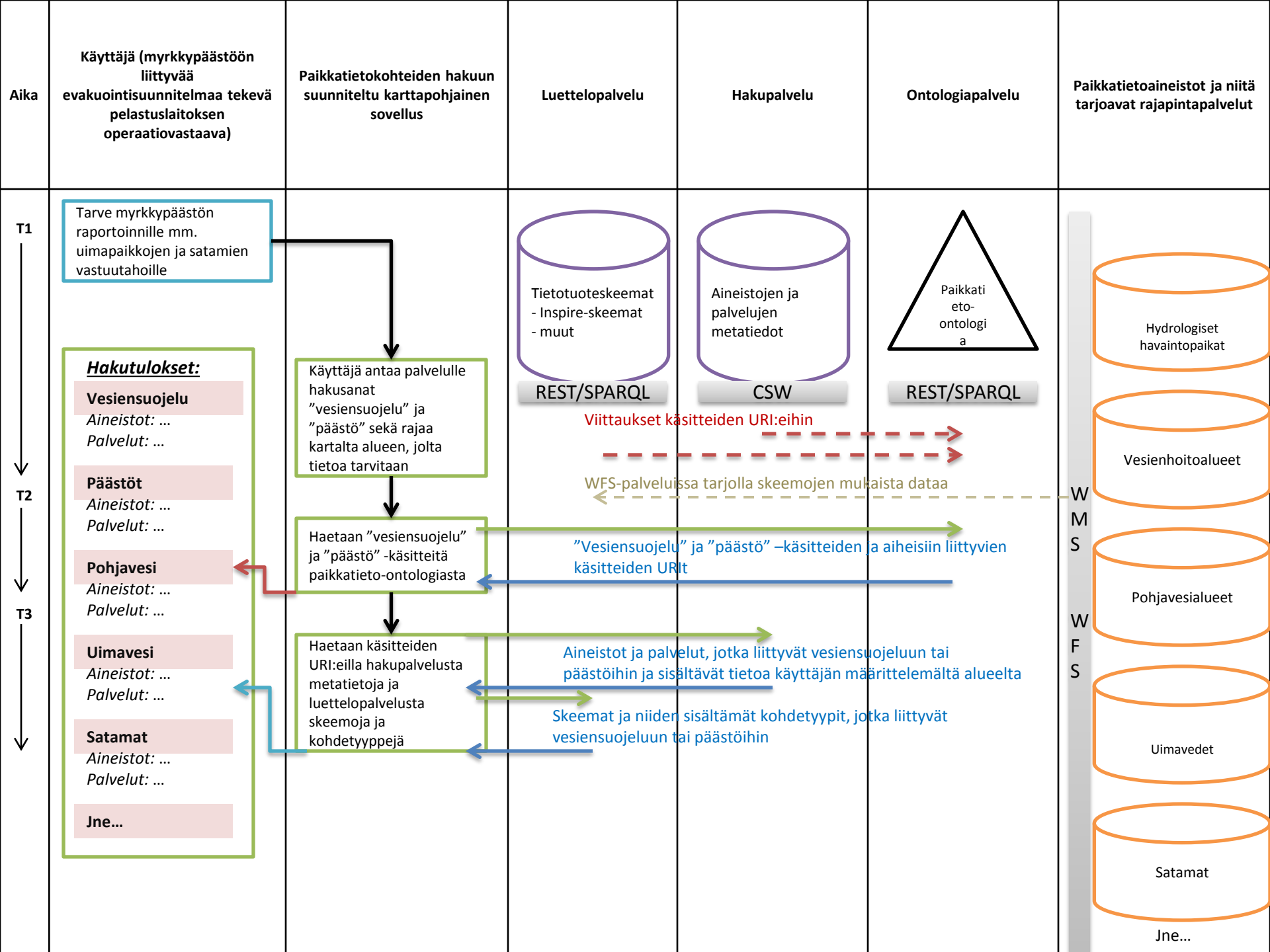
T2 Sovellus hakee vesiensuojeluun ja päästöihin liittyviä käsitteitä paikkatieto-ontologiasta.



Tavoitetila:

Käyttötapausesimerkki 'myrkkypäästö'

- T1** Käyttäjä antaa paikkatietokohteiden hakuun suunnitellulle sovellukselle hakusanat "vesiensuojelu" ja "päästö" sekä rajaa kartalta alueen, jolta tietoa tarvitaan.
- T2** Sovellus hakee vesiensuojeluun ja päästöihin liittyviä käsitteitä paikkatieto-ontologiasta.
- T3** Sovellus hakee kohdassa T2 löytyneillä käsitteillä asiasanoitettuja aineistoja, palveluja ja tietotuoteskeemoja haku- ja luettelopalveluista.



Tavoitetila:

Käyttötapausesimerkki 'myrkkypäästö'

T1 Käyttäjä antaa paikkatietokohteiden hakuun suunnitellulle sovellukselle hakusanat "vesiensuojelu" ja "päästö" sekä rajaa kartalta alueen, jolta tietoa tarvitaan.

T2 Sovellus hakee vesiensuojeluun ja päästöihin liittyviä käsitteitä paikkatieto-ontologiasta.

T3 Sovellus hakee kohdassa T2 löytyneillä käsitteillä asiasanoitettuja aineistoja, palveluja ja tietotuoteskeemoja haku- ja luettelopalveluista.

T4 Sovellus hakee kohdassa T3 löytyneistä palveluista vesiensuojeluun ja päästöihin liittyviä paikkatietokohteita käyttäjän rajaamalla alueelta.

T5 Kohdetiedoista selviää mm. uimapaikoista ja satamista vastuullisten tahojen tiedot ja käyttäjä voi näin tehdä tarvittavat hälytykset.

