

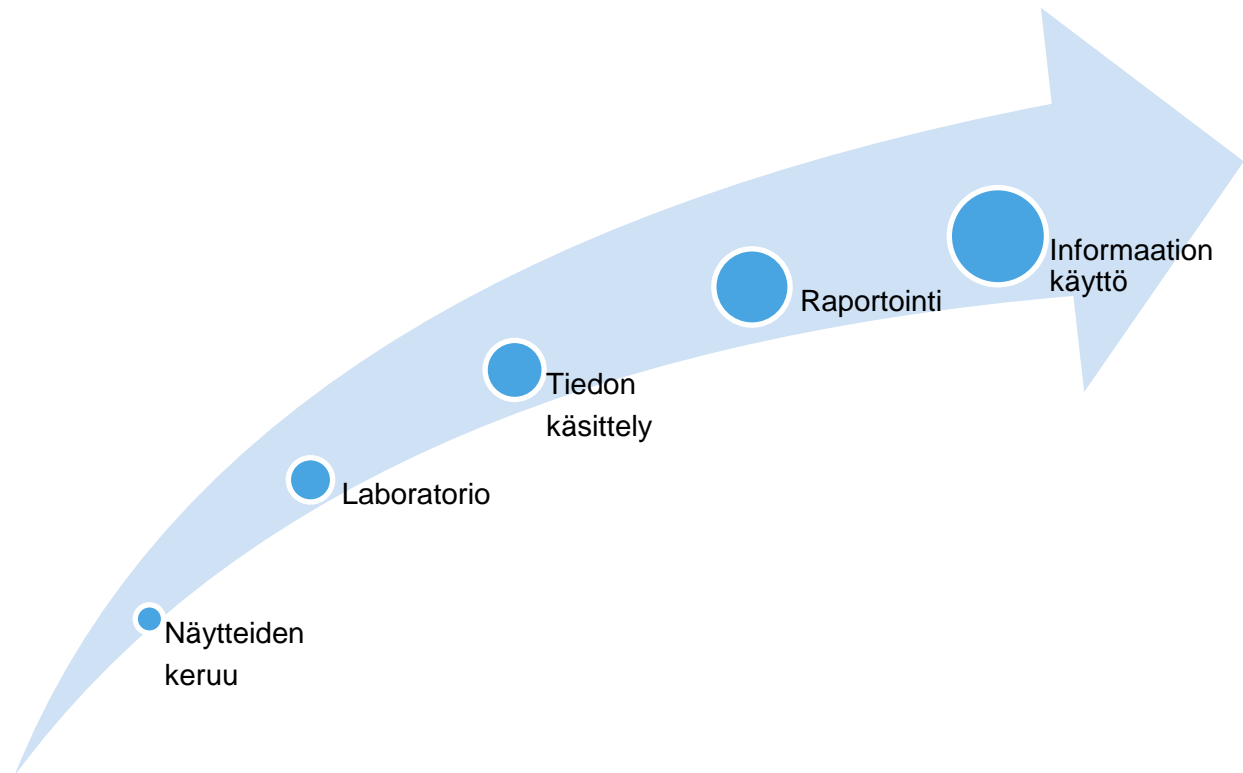
# YMPÄRISTÖN SEURANNAT

**JALOSTUSARVON NOSTOPAIN  
PERÄÄNKUULUTTAA UUTTA,  
SYSTEMISEN TASON OSAAMISTA  
JA TYÖNJAKOJA**

Juhani Kettunen

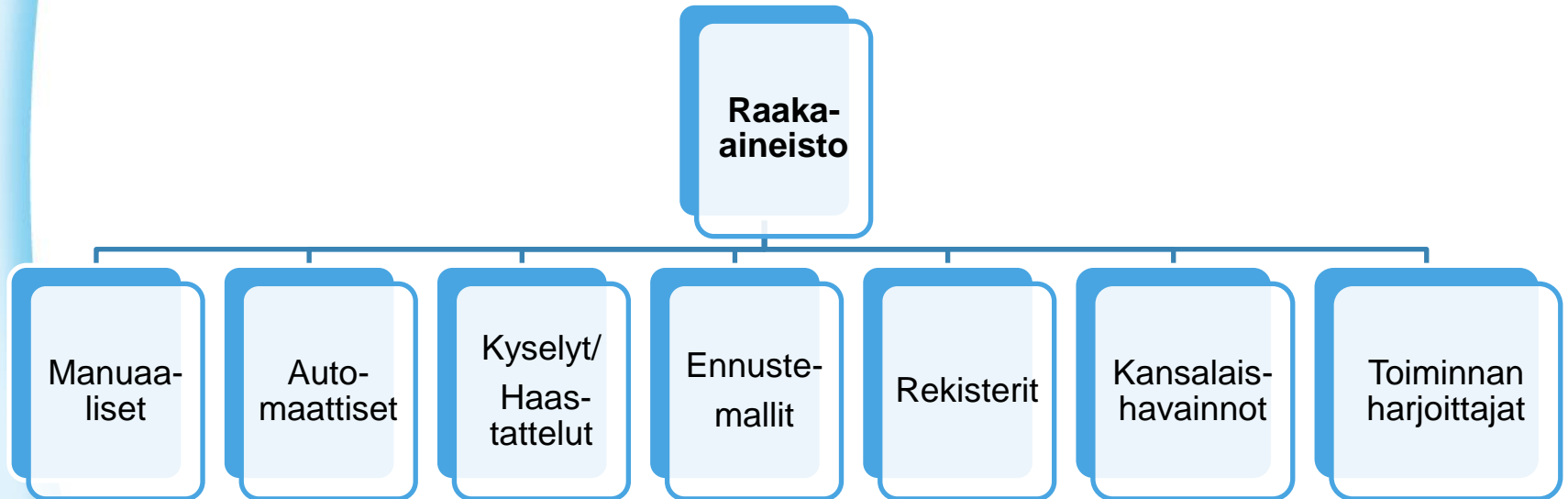
23.8.2012

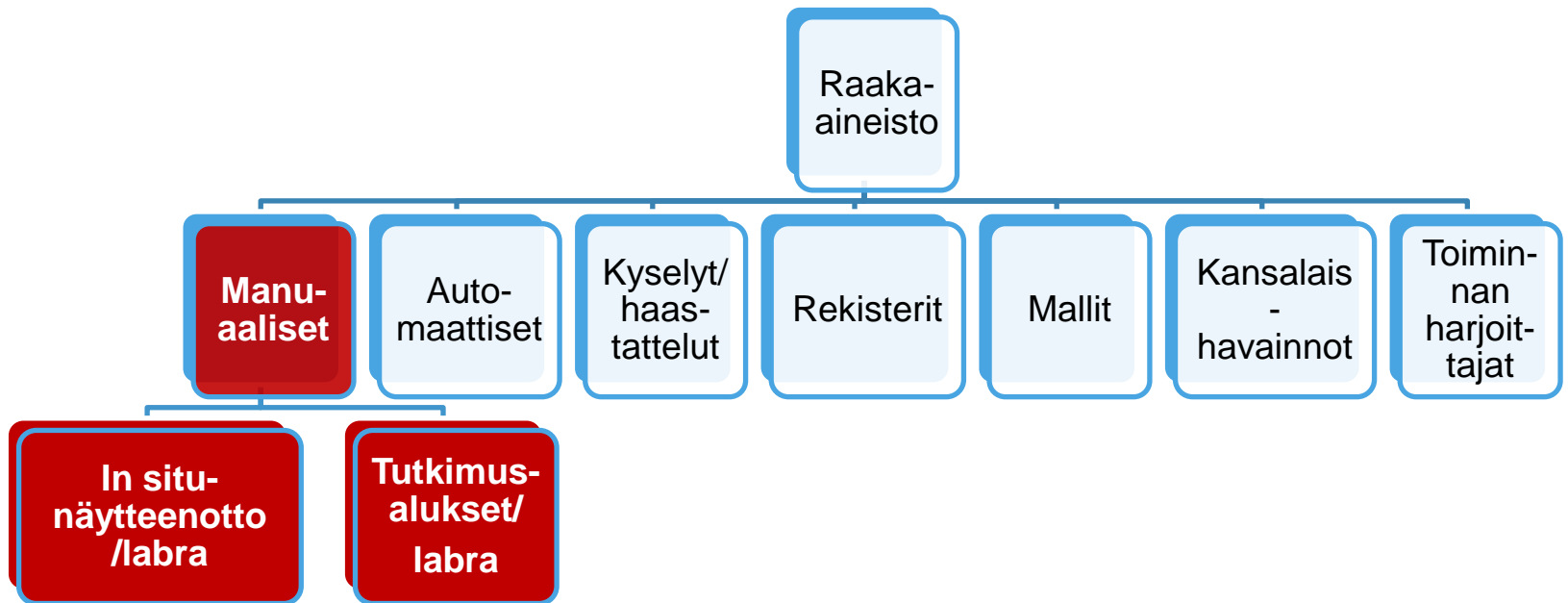
# TIEDON ARVOKETJU JA SEURANNAN LAADUNHALLINTA (Ward, 1994)

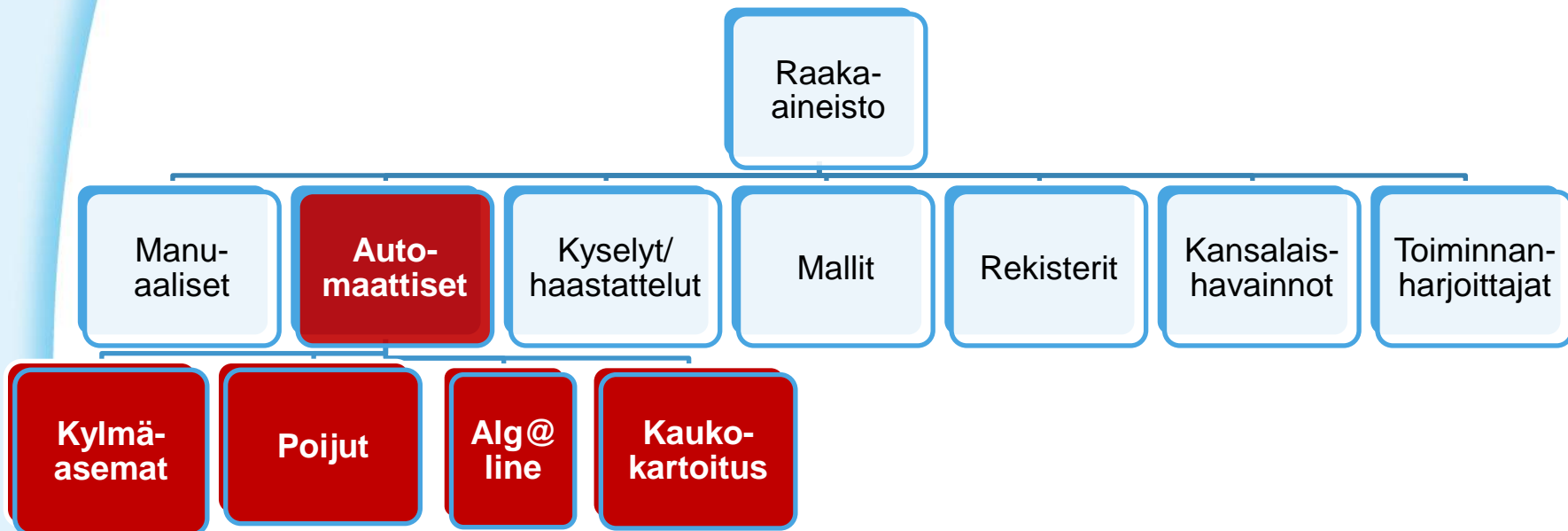


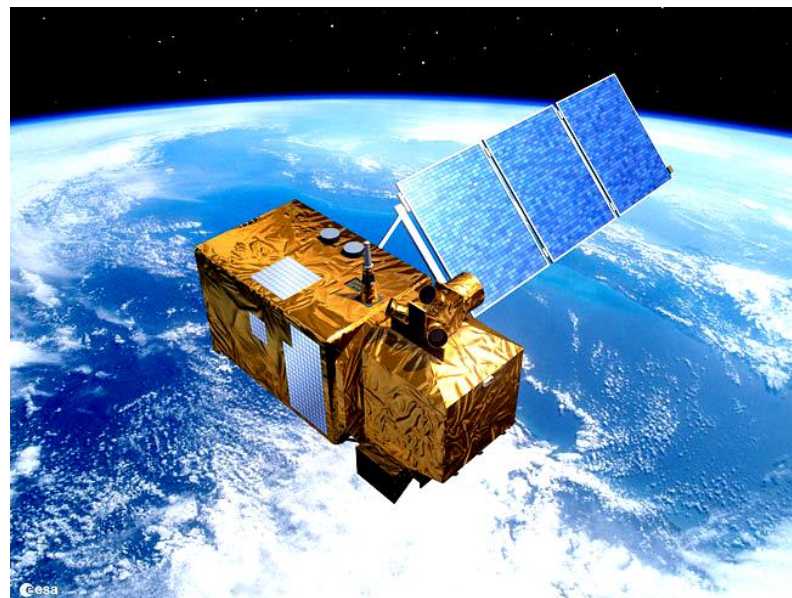
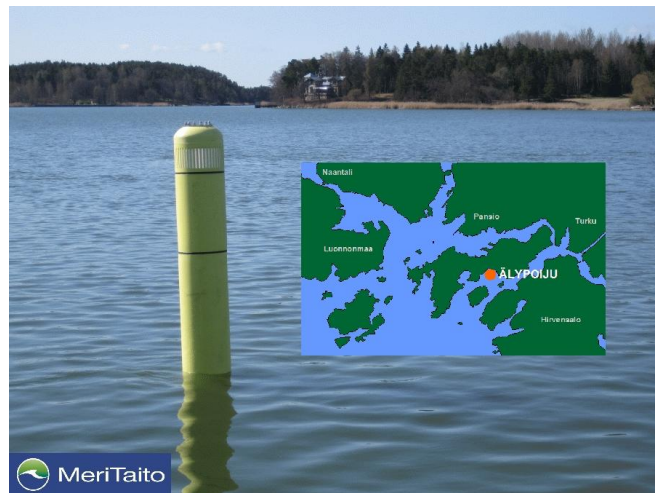
# Monilähteisen raakatiedon keruu

Syke-vesiseurannoissa (Kv-kanava puuttuu)

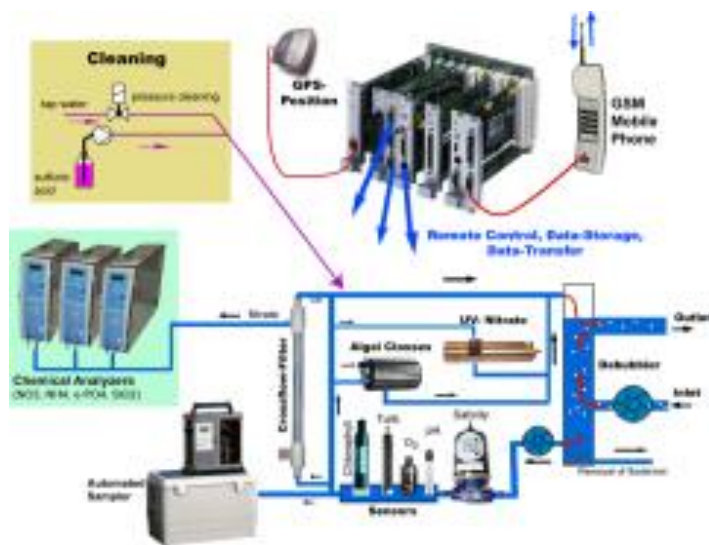




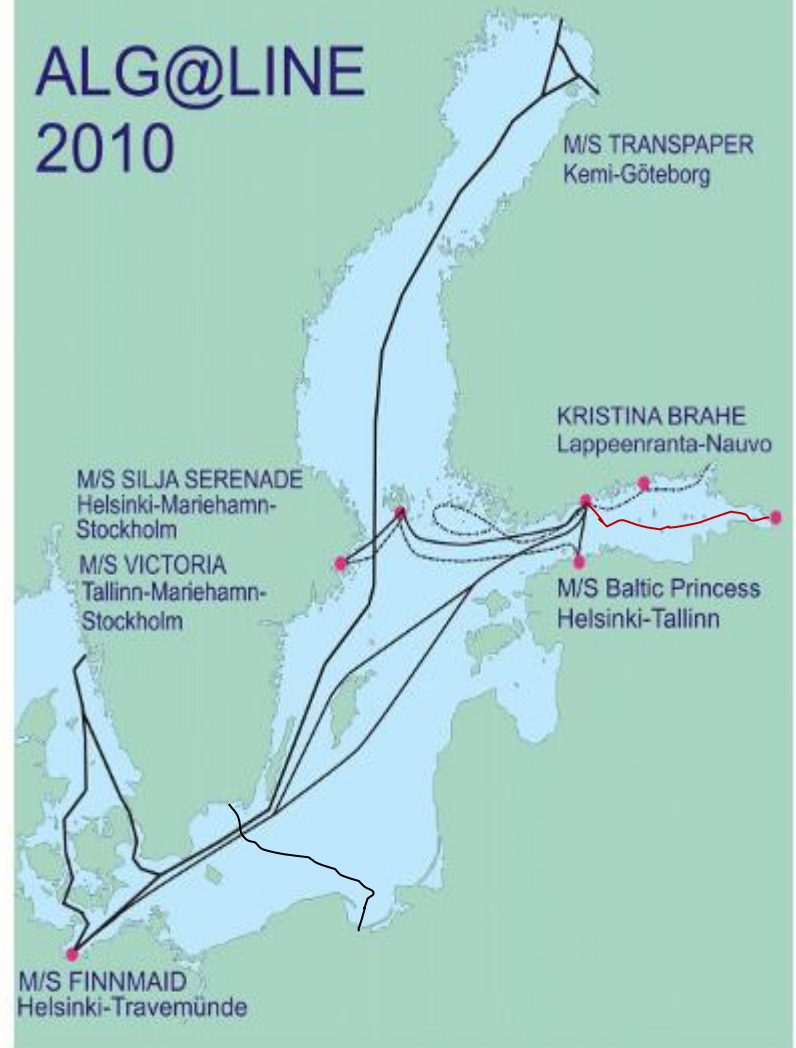


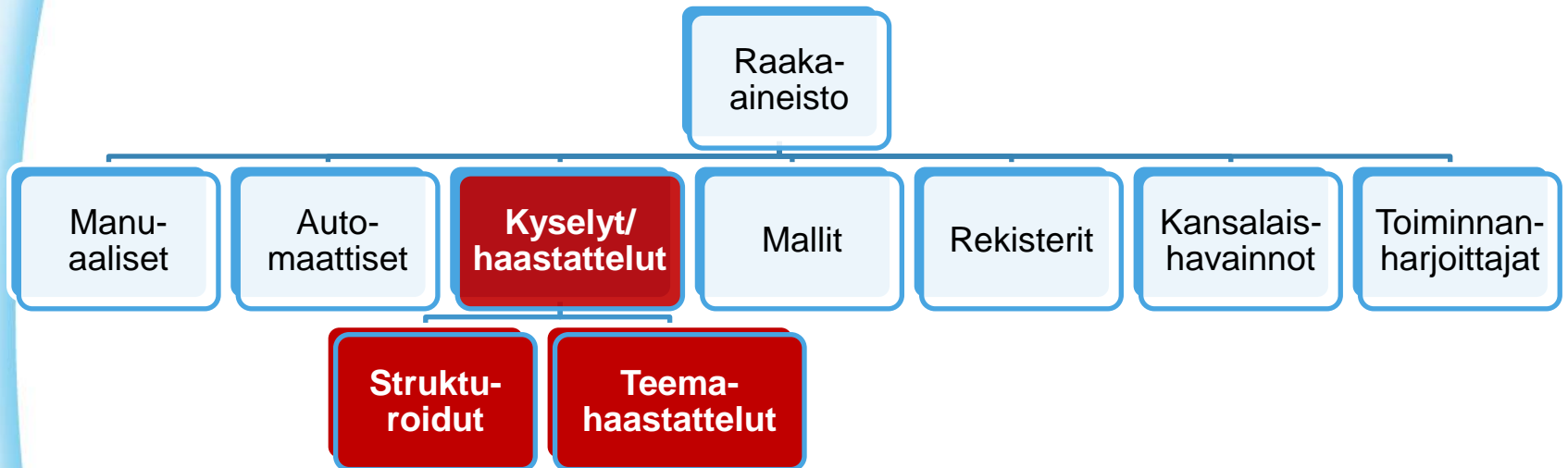


Vuodesta 1993

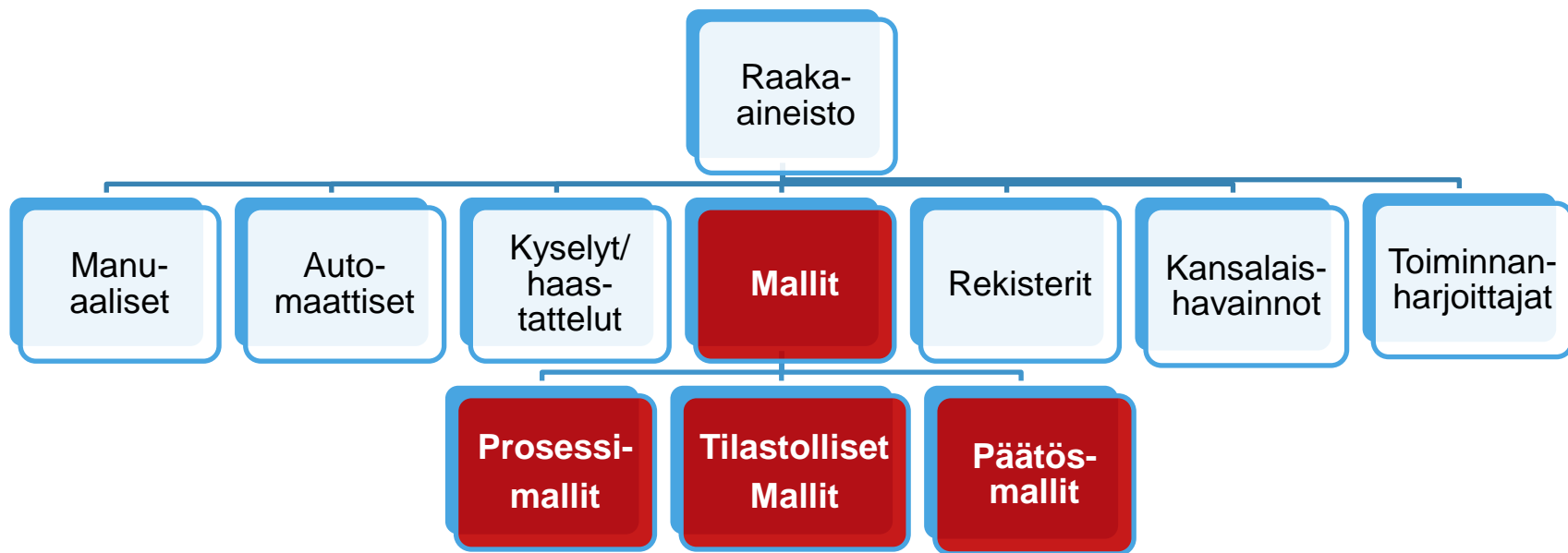


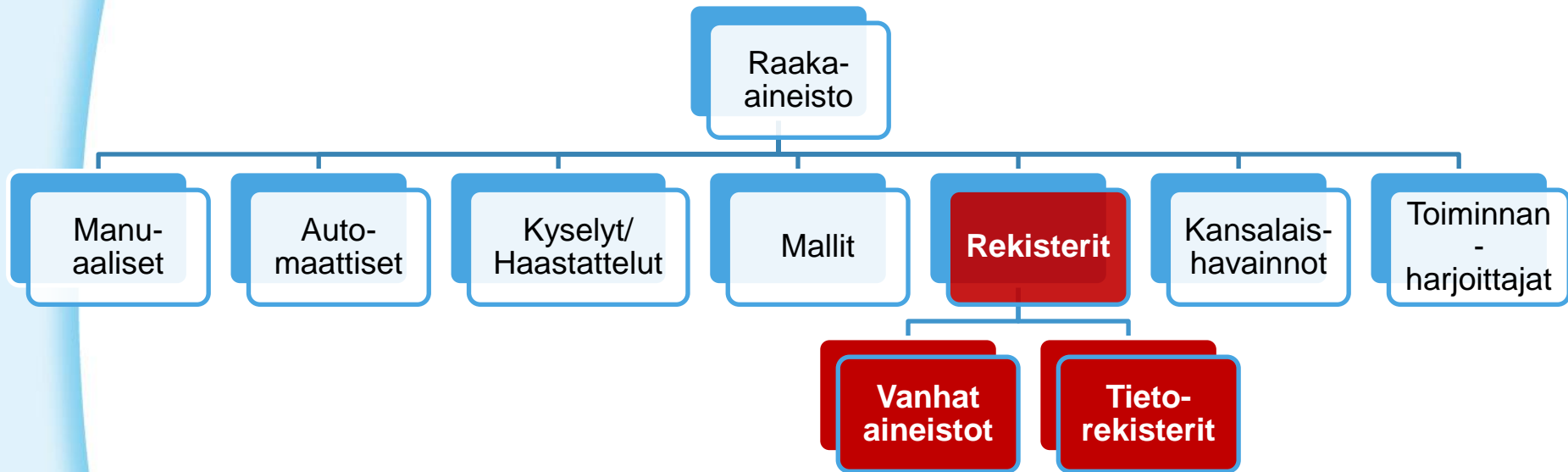
ALG@LINE  
2010

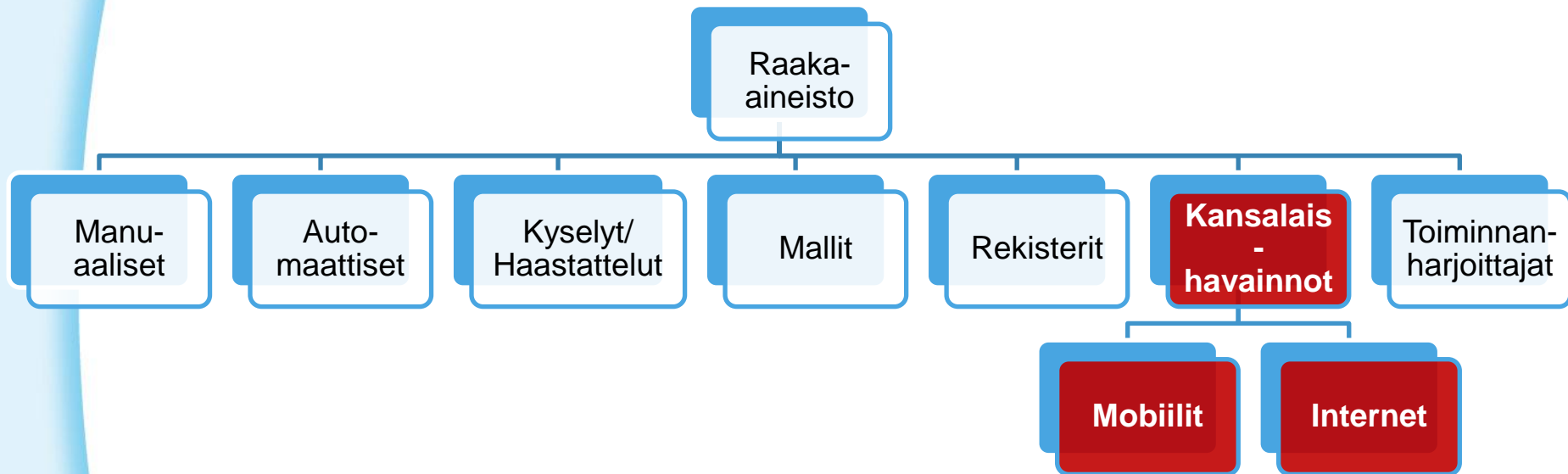


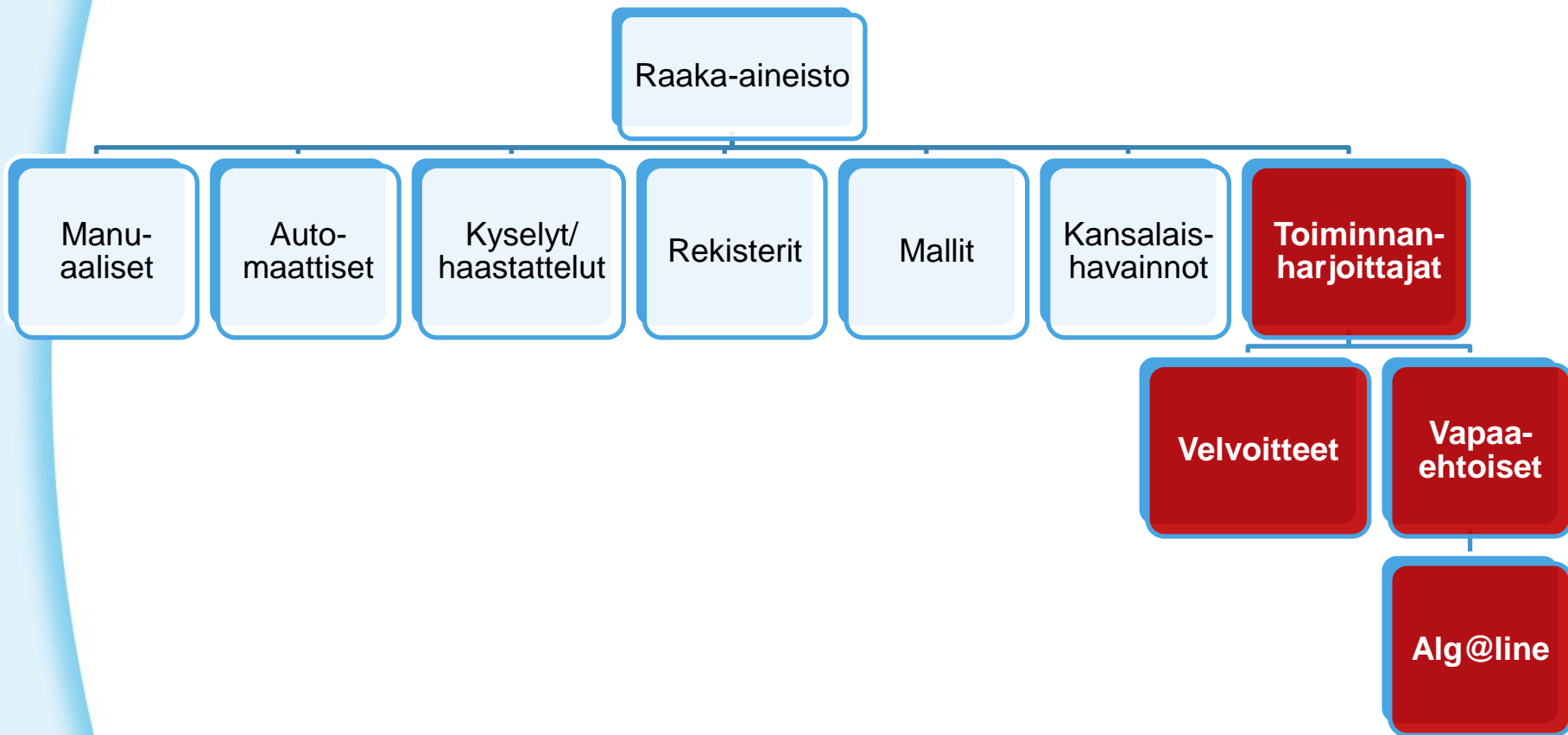




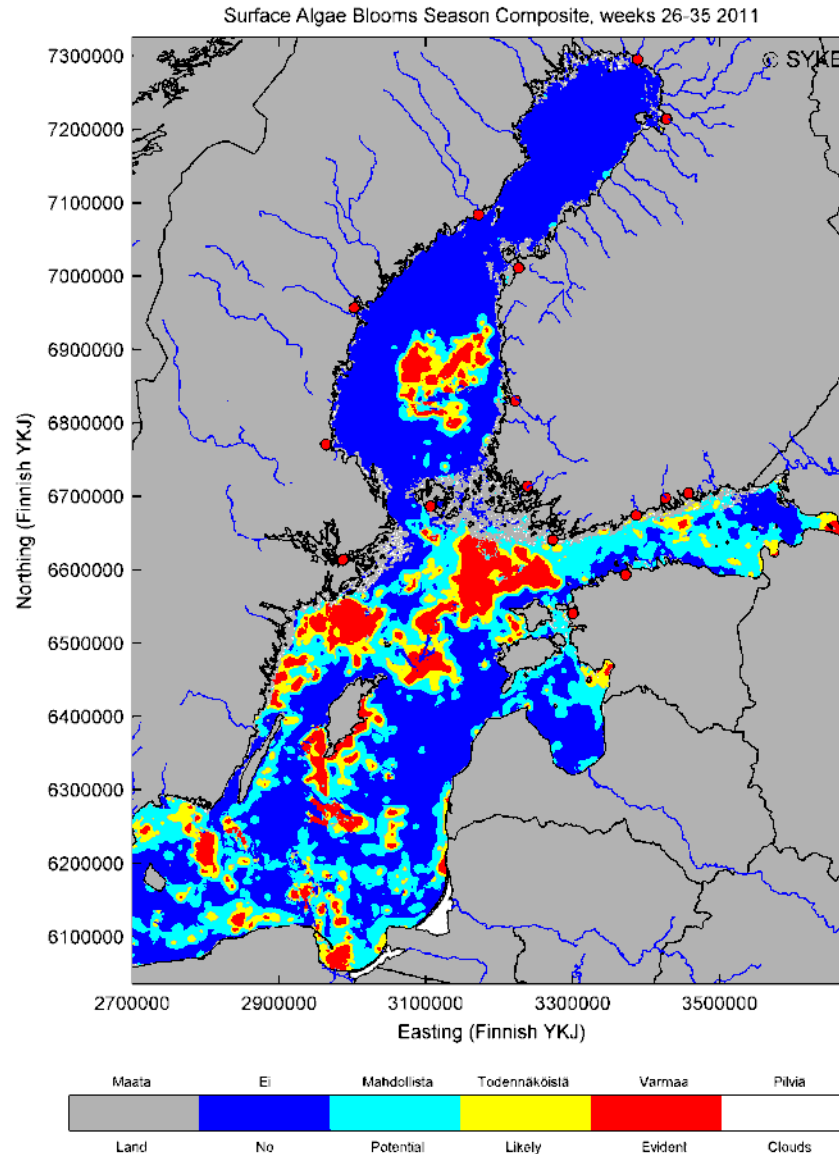








# Toimivien tekniikoiden akkredidointi ja käyttöönotto



# Uudet mahdollisuudet ?



Gavia Scientific



SATLANTIC

PRODUCTS    PARAMETERS    SUPPORT    CONTACT

### Free-falling Optical Profiler

A versatile platform for measuring the apparent optical properties of the ocean and designed to interchange Satlantic's hyperspectral or multispectral optical sensors.

[Request a Quote](#)

## Coden Hydrographic Survey Boat

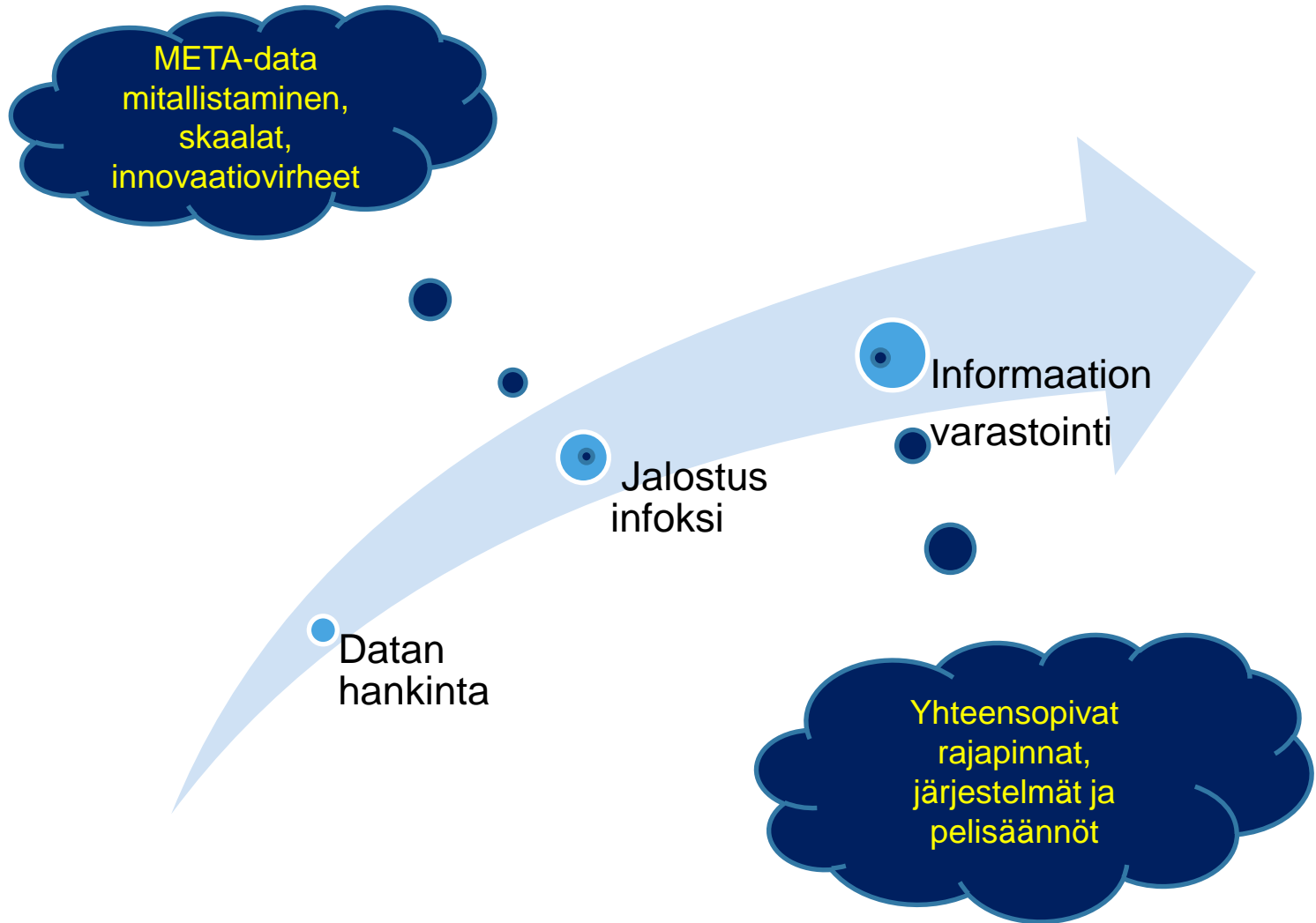


# Työnjako ?



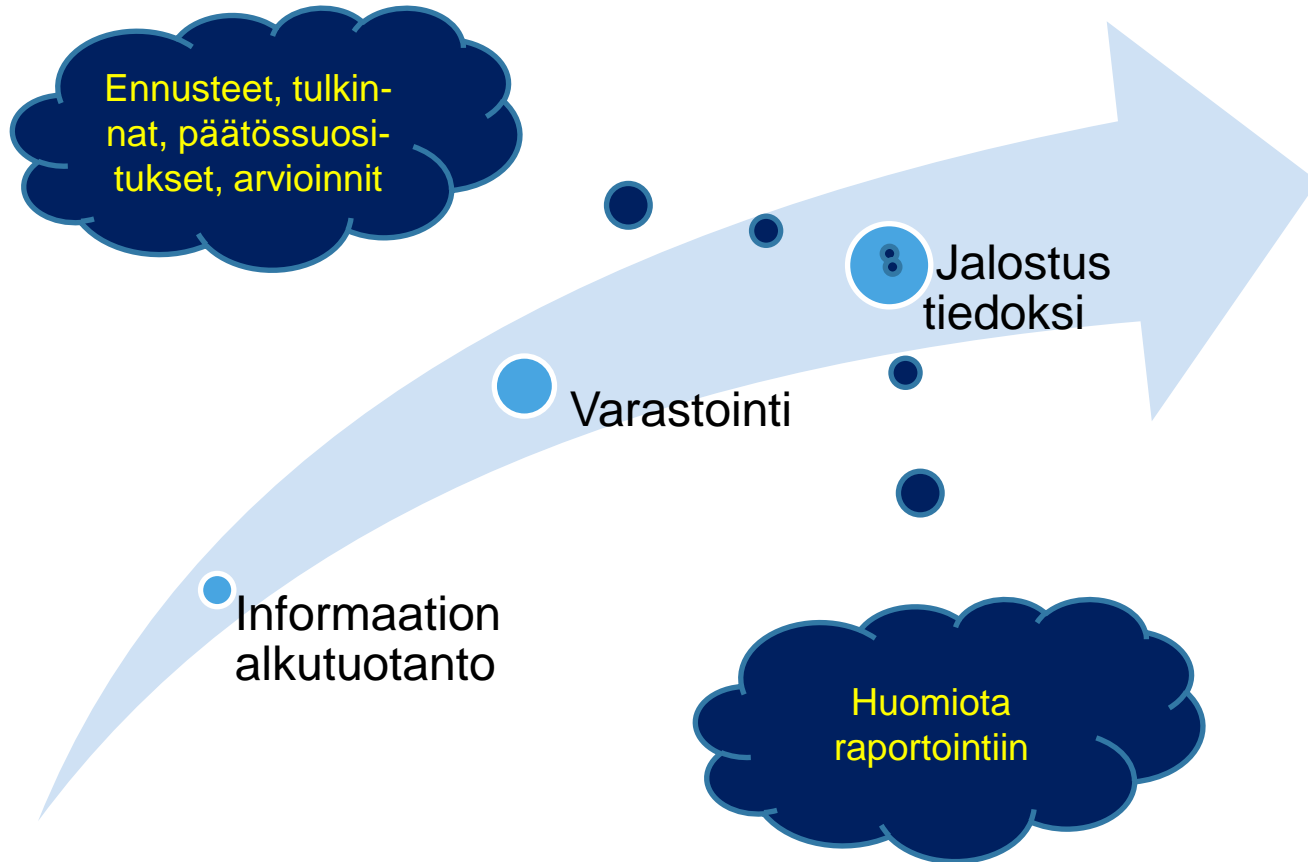
Kuvat: IOPAS, KBV, UMF, SGU, Syke, SjfV

# HAJAUTETTU VARASTOINTI





# Informaatiosta tiedoksi



# Arvoketju jatkuu jalostuksella



# TYÖTÄ RIITTÄÄ

- Raakatiedon keruun suunnittelu ja tietolähteiden yhdistelyn menetelmät ja järjestelmät
- Tiedon varastoinnin ja jakelun yhtenäiset järjestelmät
- Tiedon vakiointi ja tuotteistaminen
- Räätelöityjen palvelujen tuotanto ja markkinointi
- Koulutus

UUSI SYSTEEMINEN OSAAMINEN JA TYÖNJAKO