

# Keskkonnaseire korraldamisest

Katrin Väljataga

Keskkonnaministeeriumi Info- ja Tehnokeskus

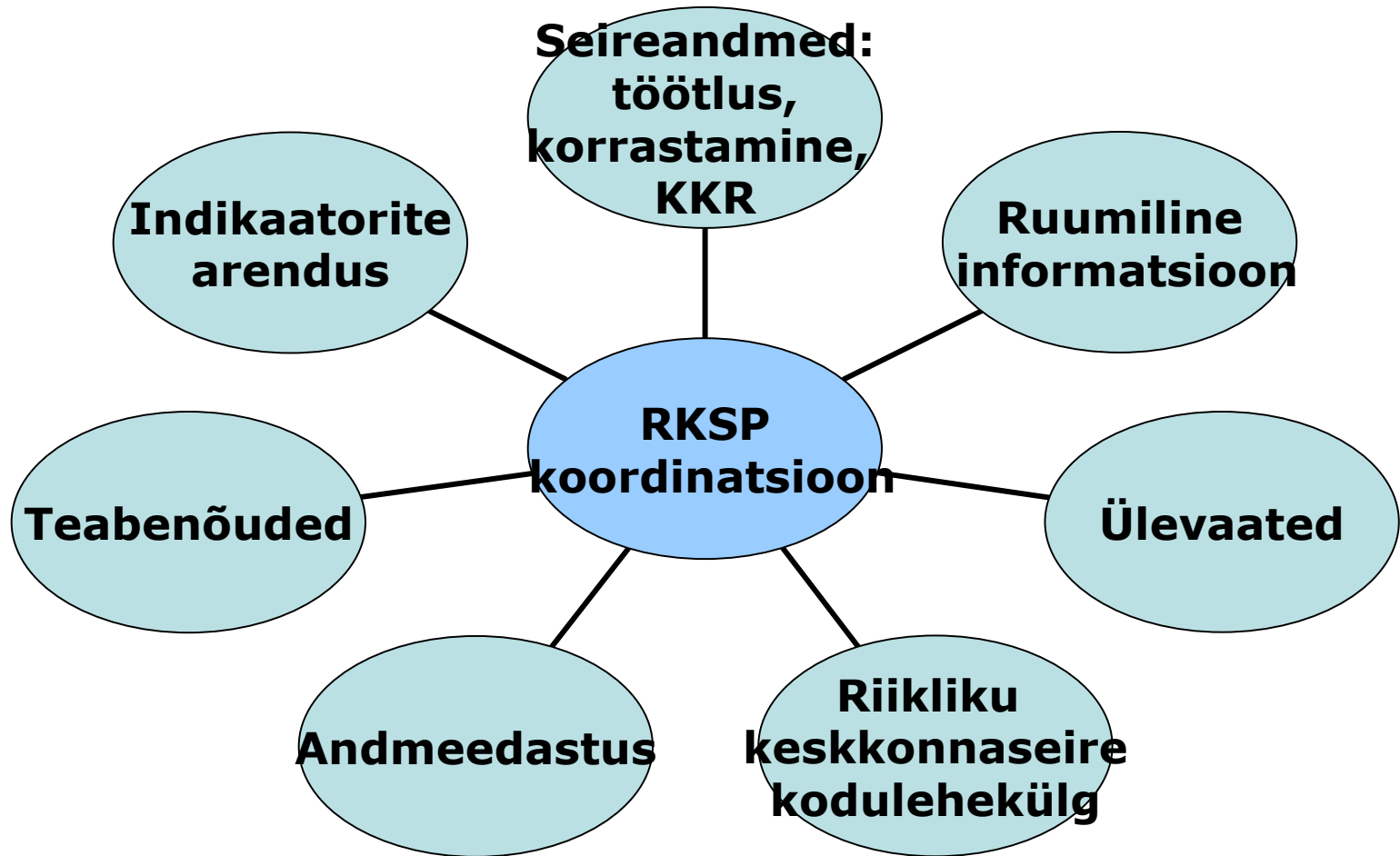
# Keskkonnaseire ja selle tasandid

**Keskkonnaseire on keskkonnaseisundi ja seda mõjutavate tegurite järjepidev jälgimine, mis hõlmab keskkonnavaatlusi ja – analüüse ning vaatlusandmete töötlemist**



# Riikliku keskkonnaseire programmi koordineatsioon

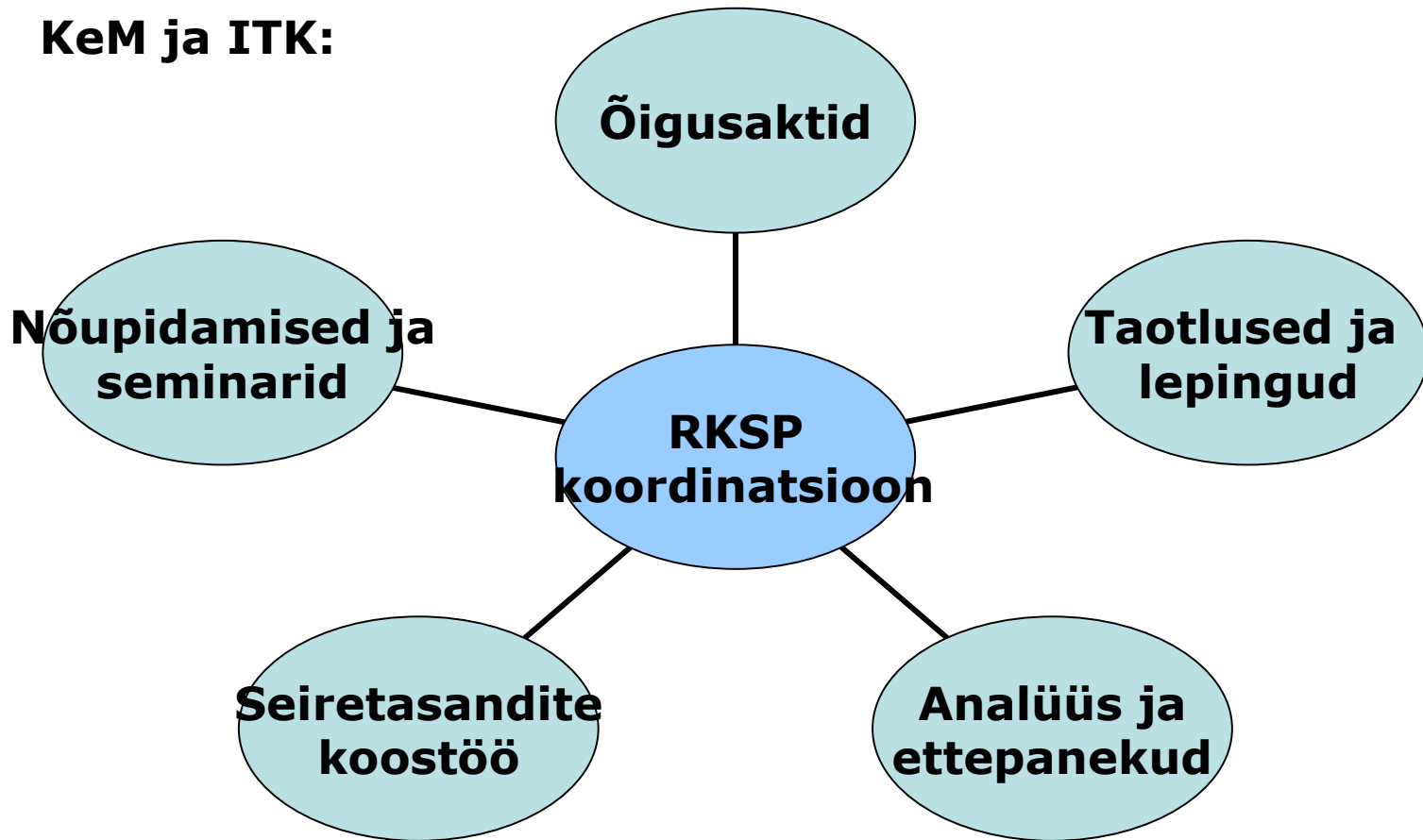
**ITK:**



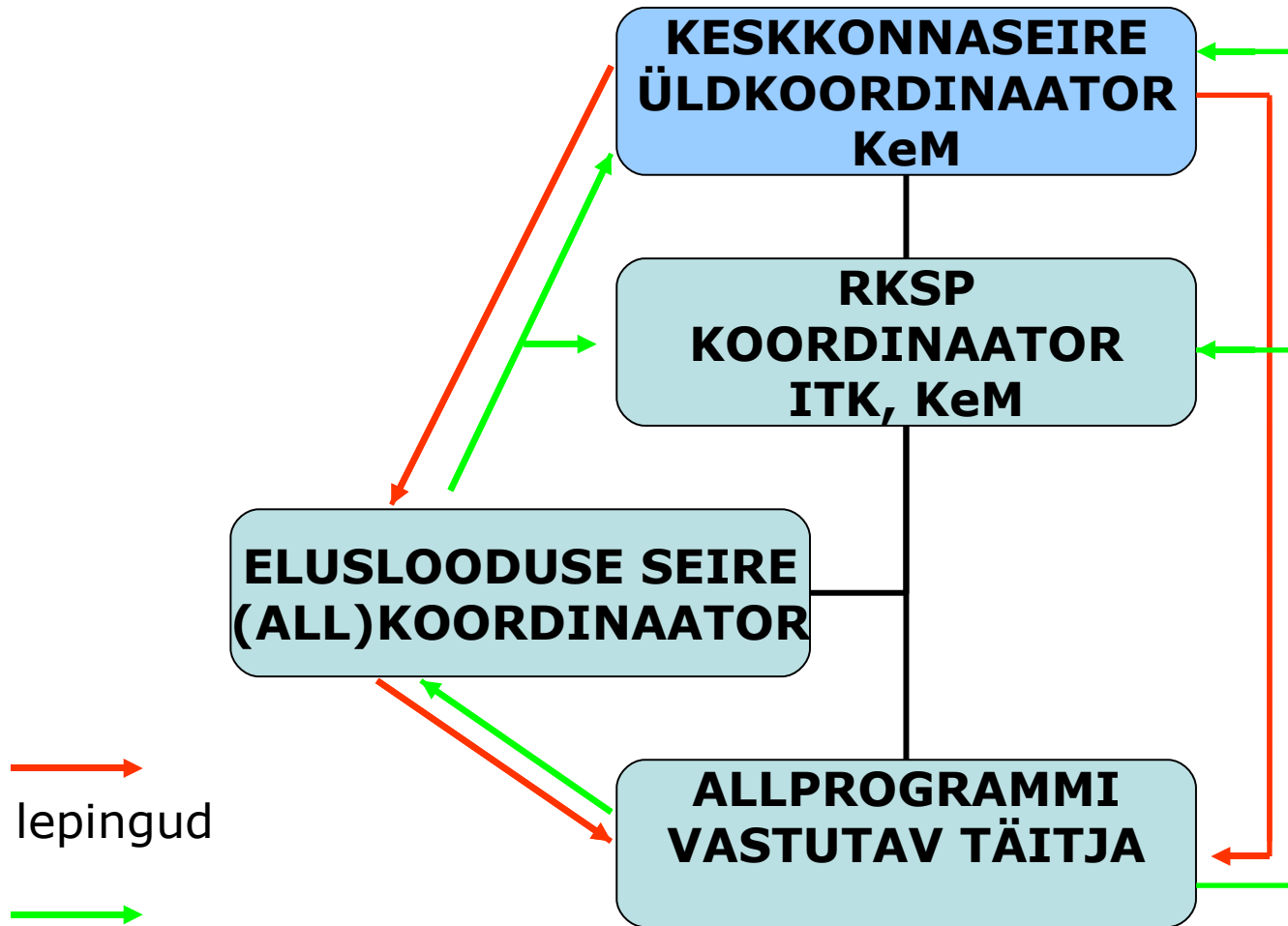
**Seireandmete töötlus – vt Keskkonnaregistri**

# Riikliku keskkonnaseire programmi koordinatsioon

**KeM ja ITK:**



# Seireandmed ja täitjate aruandlus



→ lepingud

→ aruandlus

**Vt Keskkonnaseire seadus; riikliku keskkonnaseire programmide läbiviimise kord**

# Aruandluse haldamise korraldusest

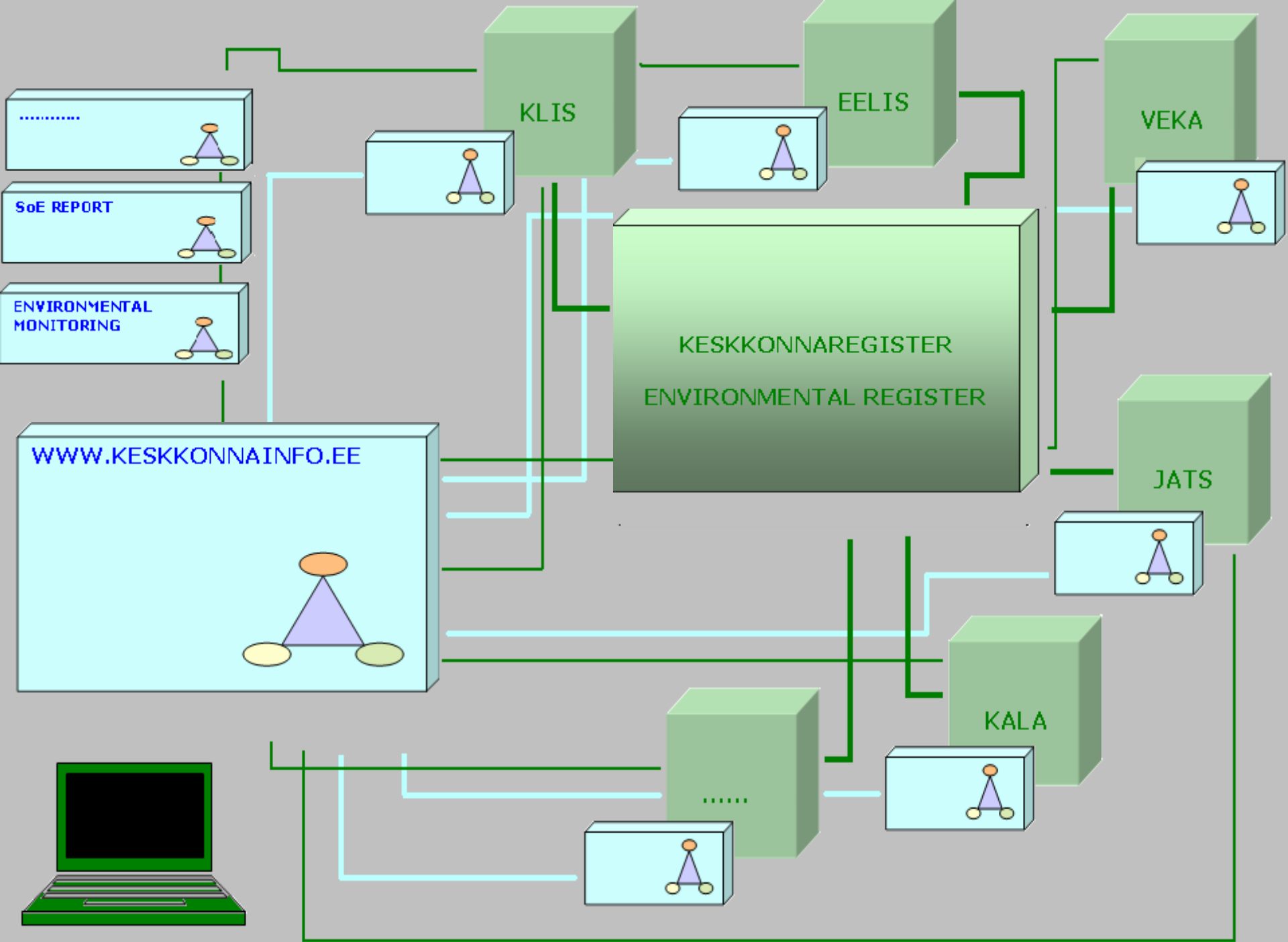
- **Aruanded esitatakse seiretööde tellijale (KeM) lepingus ja lähteülesandes toodud nõuete kohaselt;**
- **ITK registreerib paberaruanded ja säilitab need arhiivis;**
- **ITK registreerib elektroonilised aruanded ja nende lisad, korraldab nende avalikustamise ja/või tagab nende kättesaadavuse spetsialistidele;**
- **ITK sisestab aruandlusega laekunud seireandmed andmebaasi**

# Välisõhu kvaliteedi andmed

- **RKSP välisõhu kvaliteedi seire:**
  - ✓ **Välisõhu kvaliteet linnades ja taustaaladel (EKUK, TKKU, TÜ KFI)**
  - ✓ **Sademete keemia (EKUK, TKKU, TÜ KFI)**
  - ✓ **Raskmetallide sadenemise määramine biondikatsiooni meetodil (raskmetallid sammaldes) (TBA)**
- **Muud RKSP programmid:**
  - ✓ **kompleksseire (EKUK, TKKU, IM Saarejärve)**
  - ✓ **metsaseire (MUK)**
- **Ettevõtte seire (lubade alusel, "omaseire")**

# Probleemid ja lahendused

- **Andmete võrreldavuse tagamine**
- **Andmete koondamine**
- **Andmete avalikustamine**
- **Seirevõrgustike optimeerimine ja ajakohastamine**
  - **Ühtsete metoodikate rakendamine (seadusandlus), vastava informatsiooni säilitamine**
  - **Erinevate seireprogrammide ja -tasandite andmeid koondavate andmebaaside seostamine**
  - **Väljundite arendamine sihtgrupipõhiselt, erinevad teenused**
    - **GIS, modelleerimine**



# Keskkonnaregister

- **Erinevate seiretasandite andmestiku haldamine ja avalikustamine samadel alustel (riiklik, ettevõtte, kohaliku omavalitsuse seire)**
- **Metaandmed, tärkandmed, ruumiandmed**
- **Esitatud seostatuna teiste registriobjektide ja asjassepuutuvate dokumentidega (keskkonnalaad, seadusandlikud aktid, aruanded jne)**

**Vt: <http://register.keskkonnainfo.ee>**

# Riikliku keskkonnaseire veebileht

- **Vahe- ja koondaruannete avalikustamine**
- **Lisainformatsioon seireprogrammide, seirejaamade ja täitjate kohta**
- **Uudised**
- **Teenused:**
  - ✓ **Andmepäring**
  - ✓ **Kaardirakendus**
  - ✓ **Fotod**
  - ✓ **Aruannete üleslaadimine, fotode ja uudiste**

# Keskkonnaseisundi indikaatorite süsteem (SoE Eesti)

- Töötatud välja 1998. aastal rahvusvahelise Phare programmi projekti DADAM (Improvement of Data Use and Data management) raames
- 2006. aastal alustati süsteemi täiendamise ja ajakohastamisega ning andmete uuendamisega
- 2006.a. valmis uuendatud **veebiväljund**

Vt **Eesti Keskkonnaindikaatorid**

# Lähituleviku ülesanded

- **KLIS** arendus
- **Kogu seireandmestiku sisestamine Keskkonnaregistri vastavate sidussüsteemide andmebaasidesse**
- **Lõpule viia Keskkonnaregistri sidumine erinevate väliste infosüsteemidega (sh õhukvaliteedi juhtimissüsteem)**
- **Tagada keskkonnaindikaatorite näitajate uuenemine**
- **Uuendada [www.keskkonnainfo.ee](http://www.keskkonnainfo.ee) väljund**

**Täna tähelepanu eest!**