

# Veemajanduse infosüsteem

# Eesmärk

Veemajandusinfo kogumine, salvestamine, töötlemine ning esitamine paremate otsuste tegemiseks

Kiirendada ja lihtsustada veemajandusalase info kättesaadavust ning kasutatavust

# Sihtrühmad



Poliitika kujundamine ja suunamine



Poliitika väljatöötamine ja planeerimine



Poliitika elluviimine ja rakendamine



Poliitika rakendamise järelevalve



Teavitamine



Andmete edastamine



Info elukeskkonna kvaliteedi kohta

- IS peaks olema otseselt suunatud Keskkonnaministeeriumi ja haldusala asutusele
- Samas on vajadus ka teistel organisatsioonidel oma poliitika kujundamiseks või otsuste tegemisel:
  - Sotsiaalministeerium (joogivesi, suplusvesi)
  - Põllumajandusministeerium (põllumajandusreostus)
  - Siseministeerium (regionaalne areng)
  - Majandus- ja kommunikatsiooniministeerium (kommunaalteenused, merendus)
  - Avalik-õiguslikud T&A asutused

# Millisest infost käib jutt?

Veekeskkonna objektid ja nendega seotud info:

**Maismaa pinnavesi** – jõed, järved, ojad, kraavid, kanalid, veehoidlad, karjäärid, tiigid jne

**Põhjavesi** – põhjaveekihid, põhjaveemaardlad, põhjaveekogumid

**Merevesi** – rannikuvesi, territoriaalvesi

**Märgalad** – vee ja maa-alad

Veekeskkonna objektidega seotud erinähtused:

Üleujutused

Põud- ja veepuudus

# Millisest infost käib jutt?

## Veeobjektide kasutajad

### Punktkoormus

- Reoveepuhastid
- Farmid, laudad
- Heitvee ülevoolud
- Suured tööstusettevõtted

### Hajukoormus

- Põllud
- Hajaasutuste elanikkond

### Veevõtt

- Pinnaveevõtt
- Põhjaveevõtt
- Joogiveevõtt
- Niisutusveevõtt
- Jahutusveevõtt
- Kaevanduste veekõrvaldus

### Vee voolhulkade reguleerimine

- Veekogumine
- Vee kõrvalejuhtimine
- Vee ümberjuhtimine
- Paisutamine
- Tõkestamine

### Veekogude hüdromorfoloogia

- Veekogude kallaste muutmine
- Veekogude sügavuse, laiuse, pikkuse muutmine
- Veekogude looklevuse muutmine
- Veekogude süvendamine, kaadamine

**Veeobjektide kasutamist iseloomustav sotsiaalmajanduslik informatsioon**

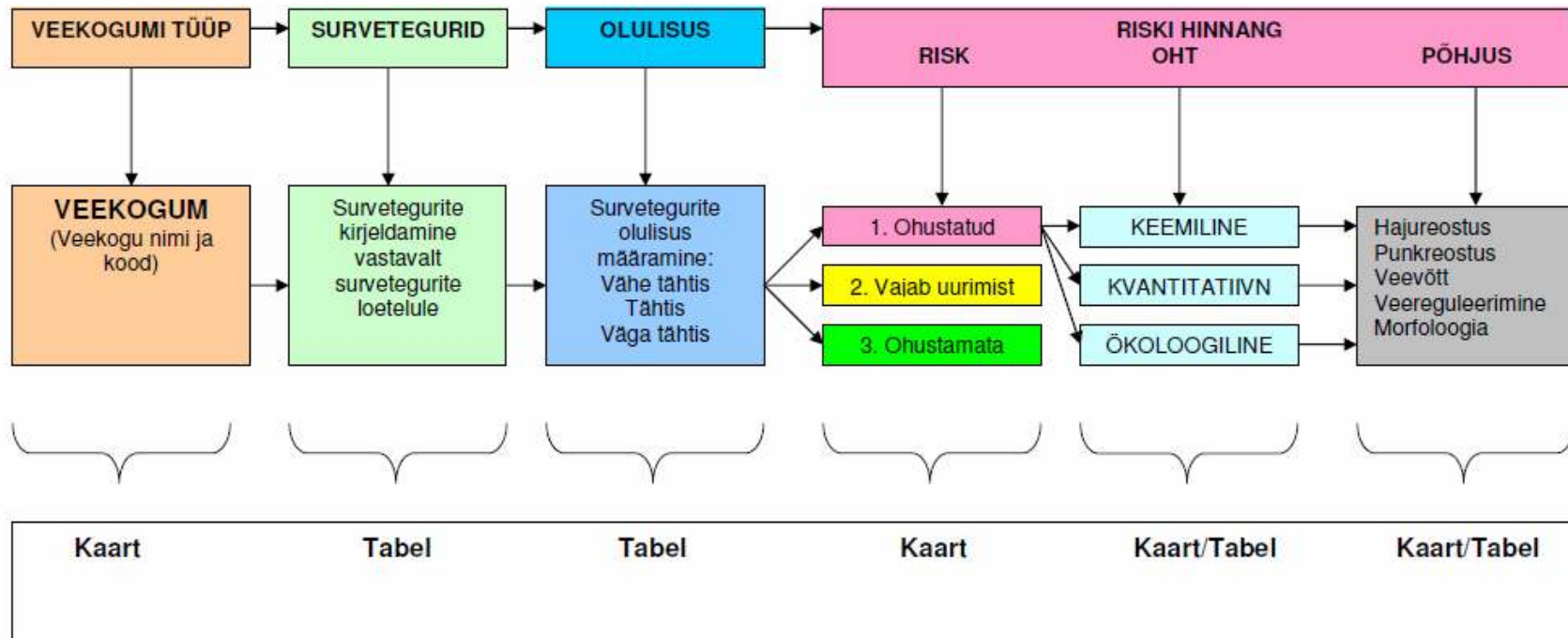
# Juhtimisfunktsioonid

- Olemasoleva olukorra kirjeldamine ja määratlemine
- Keskkonnaeesmärkide määratlemine ja erandite kohaldamine
- Probleemide tuvastamine
- Meetmete kavandamine ja rakendamine
- Seire kavandamine ja seisundi hindamine
- Eesmärgi saavutamise hindamine

# Administreerimisfunktsioonid

- Piirangute, nõuete või keeldude kohaldamine
- Loastamisega seotud tegevused
- Järelevalve ja kontrolliga seotud tegevused
- Keskkonnamaksud ja tasud
- Infovahetus
- Aruandlus (Brüssel, Helcom, jms; Eesti – maakonnad, KOV-id, muud piirkonnad)

# Näited



- Pinna- ja põhjavee mudelid, andmete kogumise mahu vähendamine
- Andmete kvaliteet ja usaldusväärsus
- Veekasutajate elu lihtsustamine
- Uued rakendused – mobiilile, asukohapõhised, intelligentsed, ... (nn teenused veekasutajale)